Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet – Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten

Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland 20.-- DM Ausland

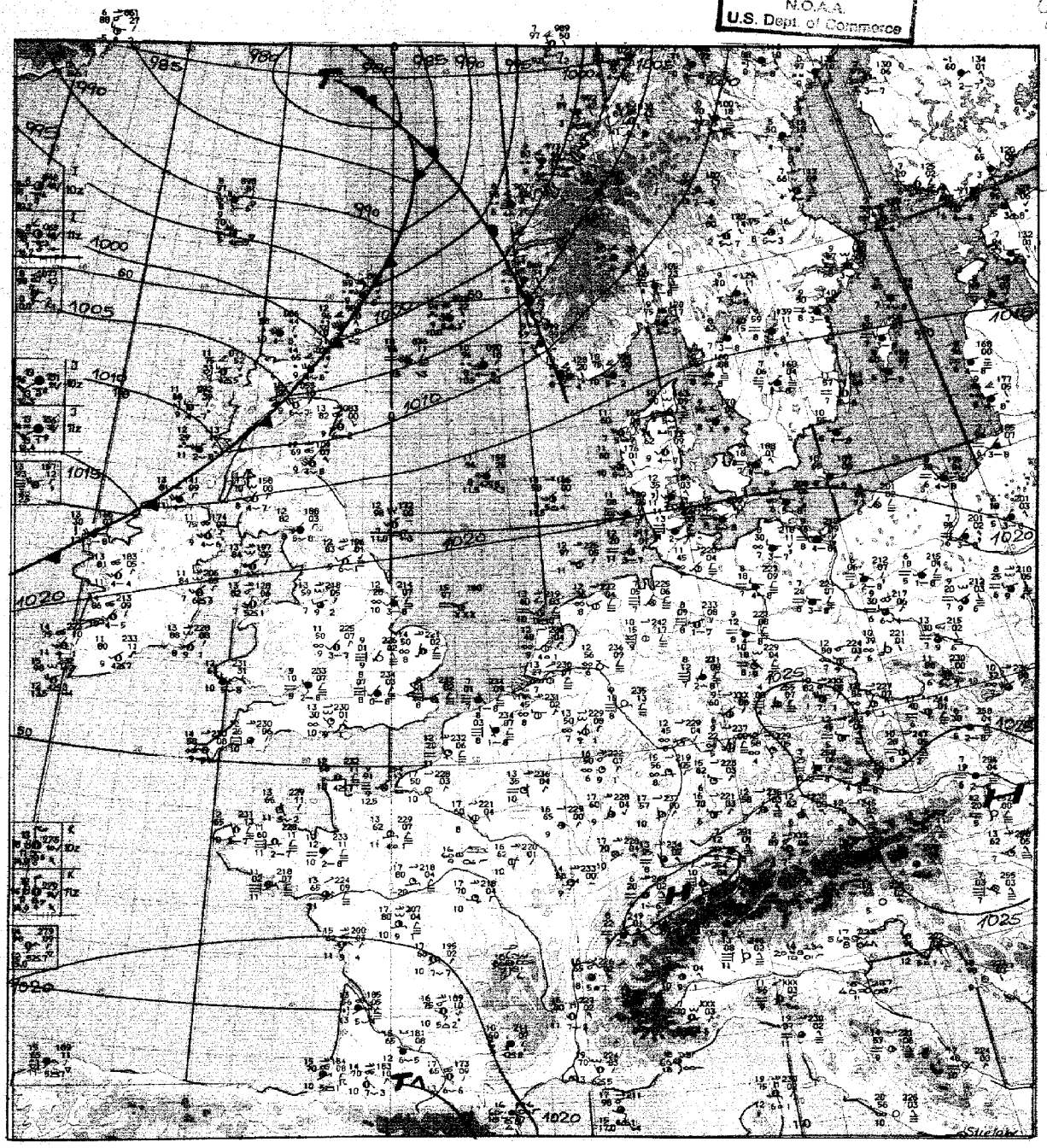
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 — Mittwoch, den 1. November 1972 — Nummer: 306

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

Oversize
QC
989
G4
T24
1972
Nov. Dec.
Incomplete



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 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

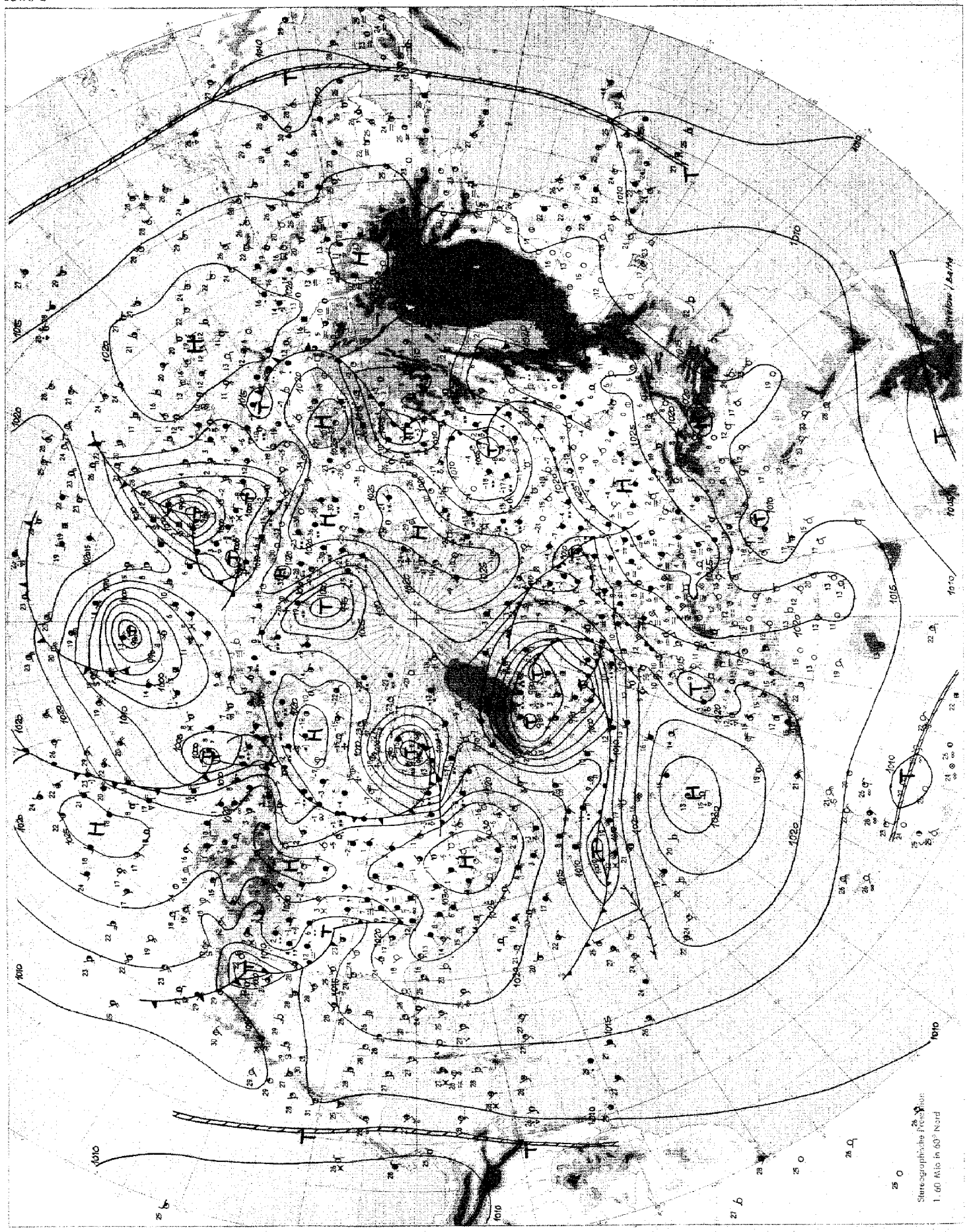
ERRATA NOTICE

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

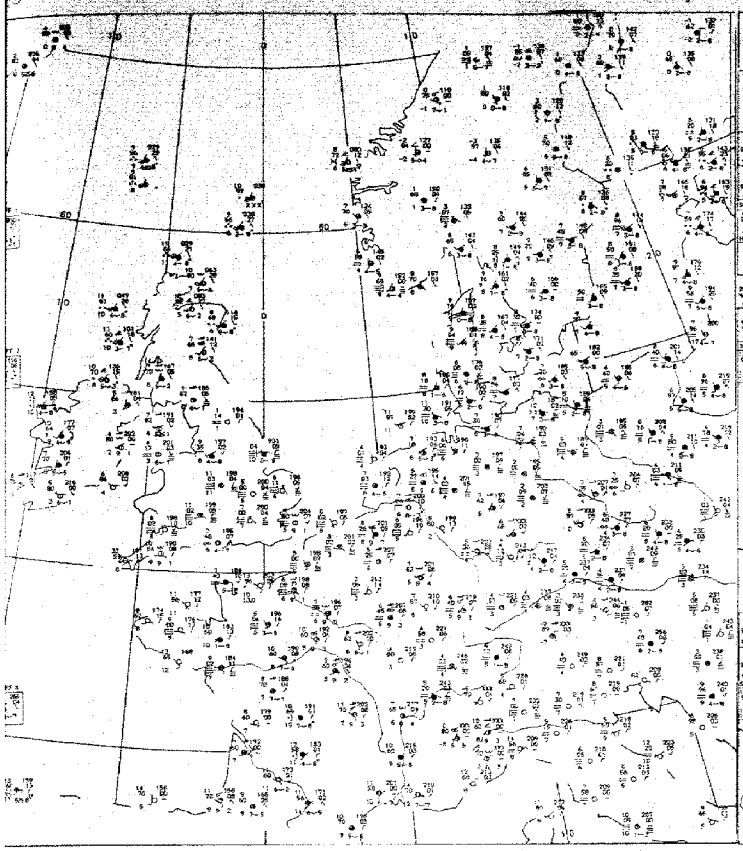
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

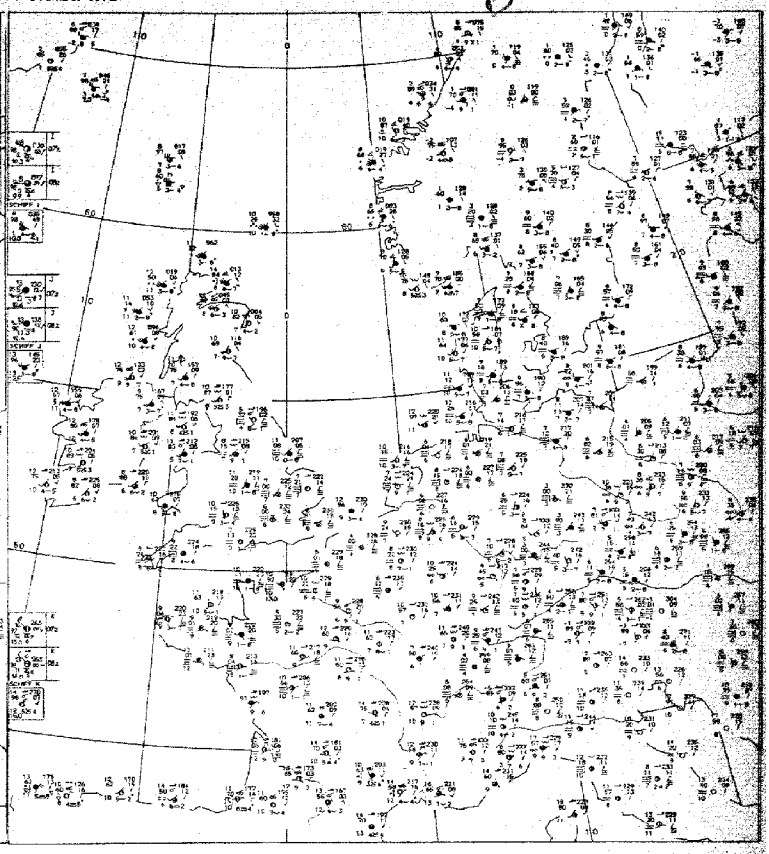
Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000



Wetterlage 00 GMT

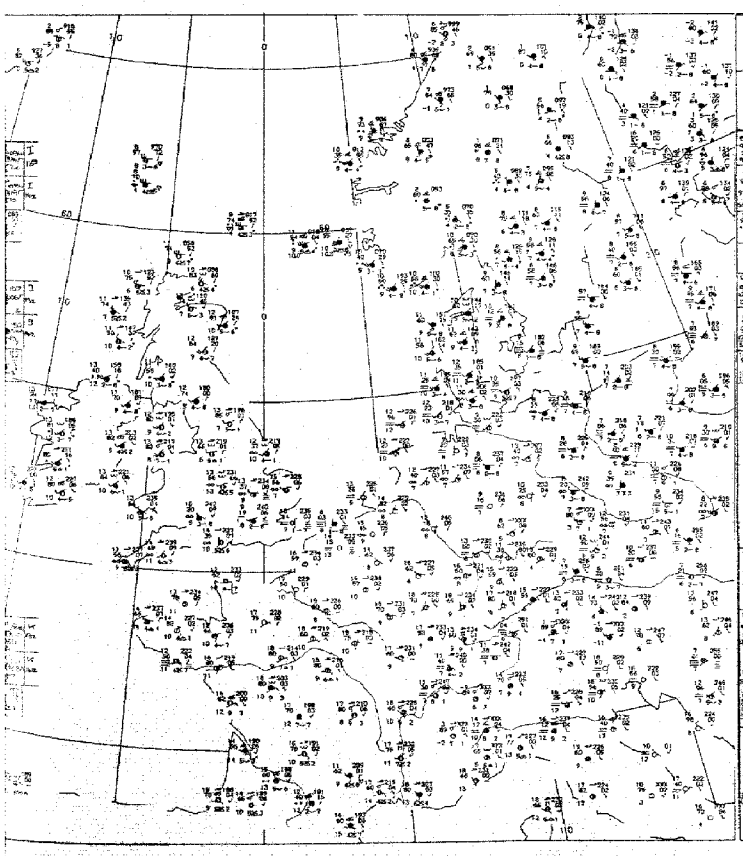


03 GMT

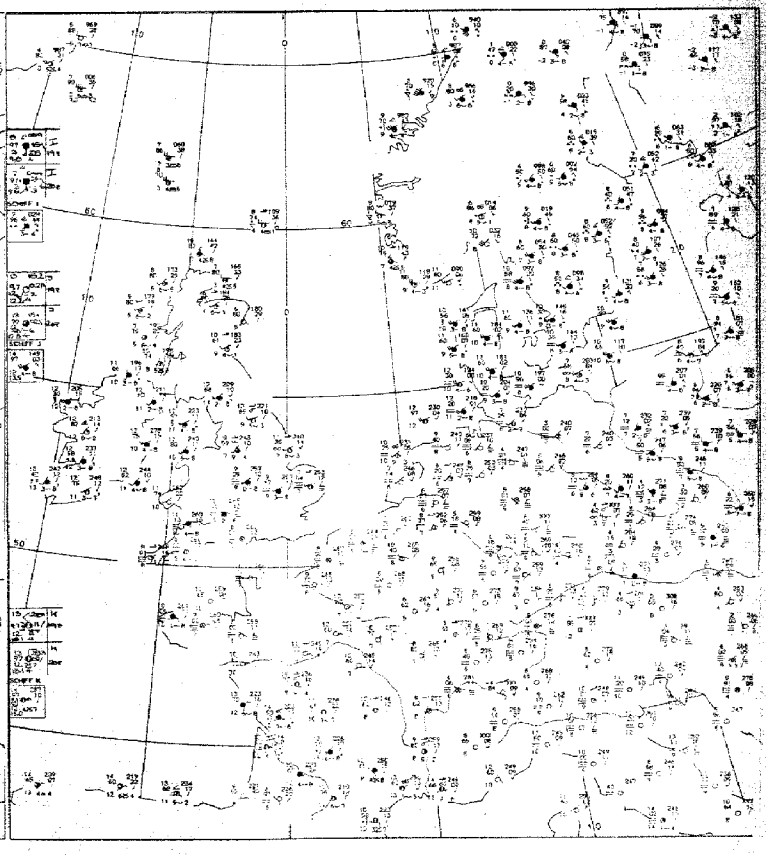


09 GMT

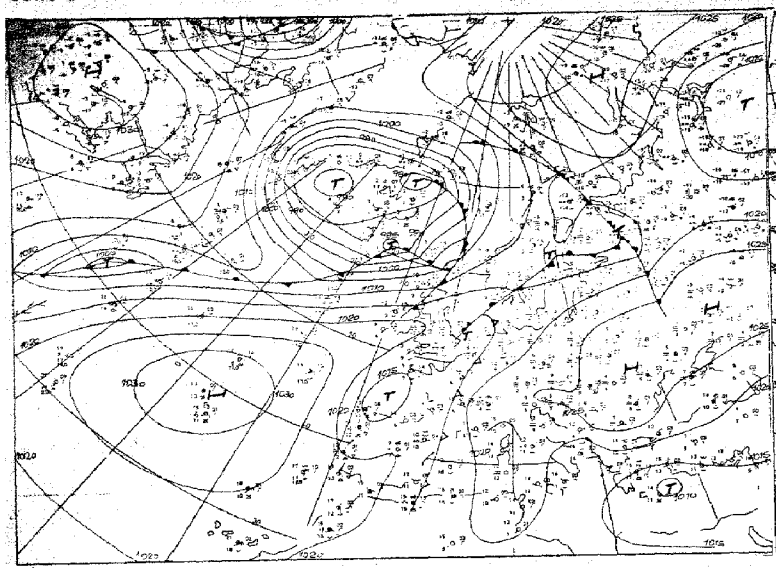
Bodenwettermeldungen



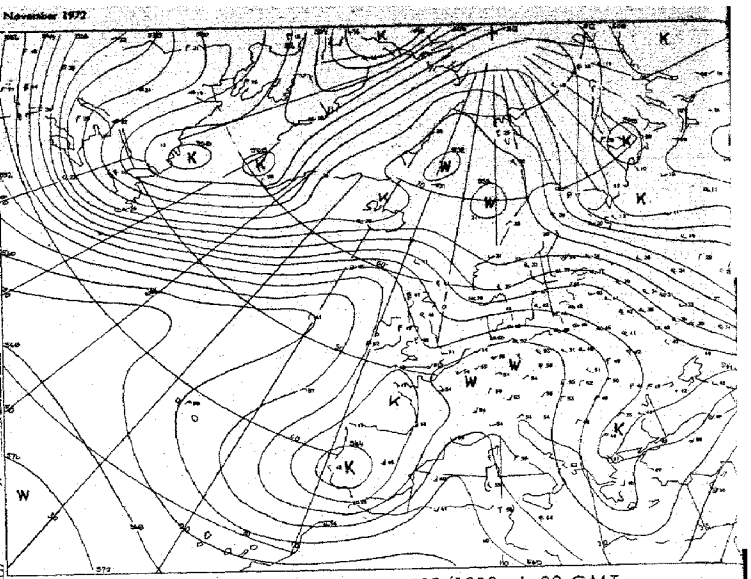
15 GMT



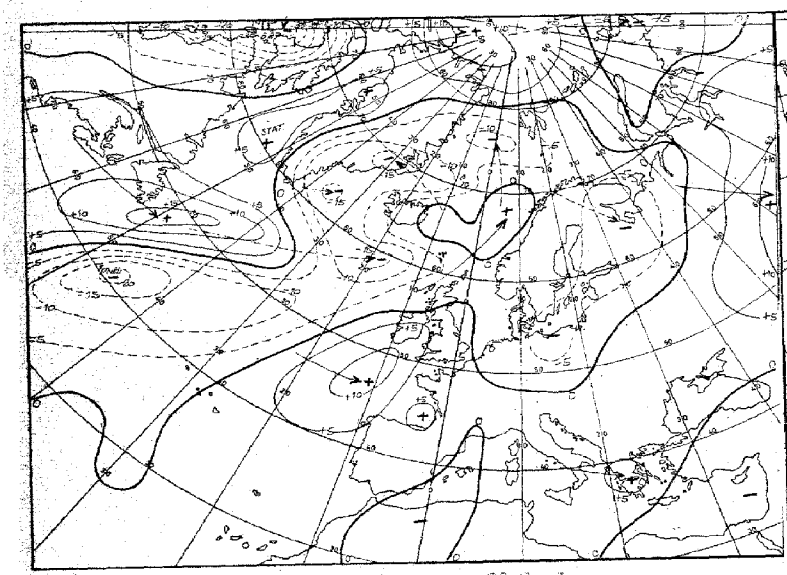
21 GMT



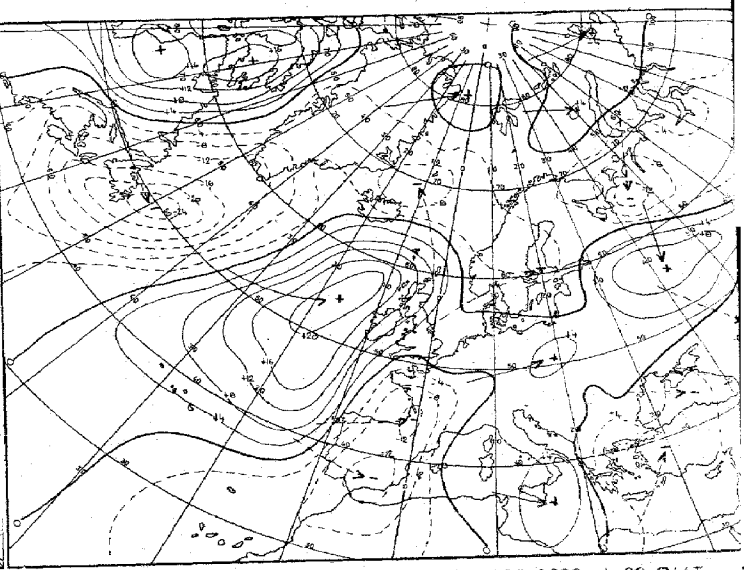
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

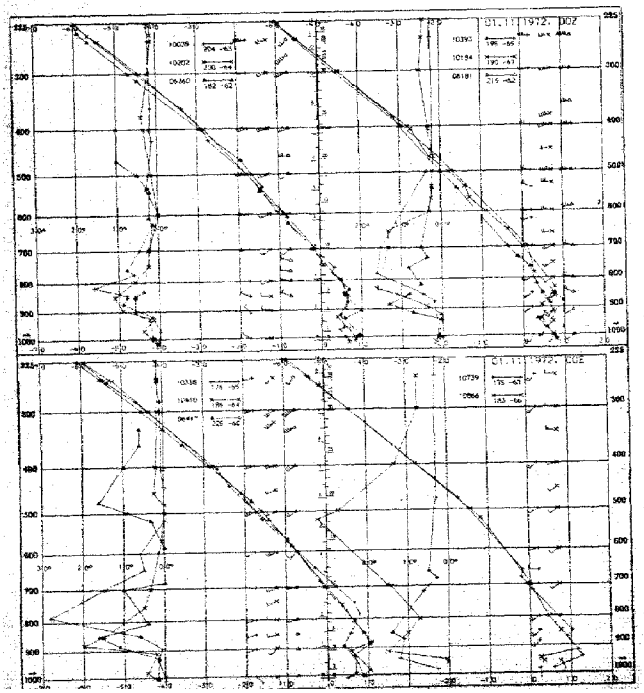


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



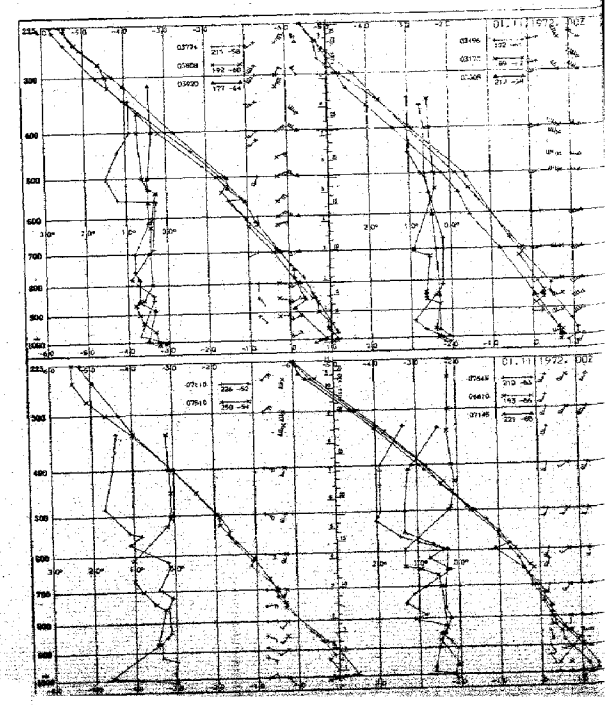
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

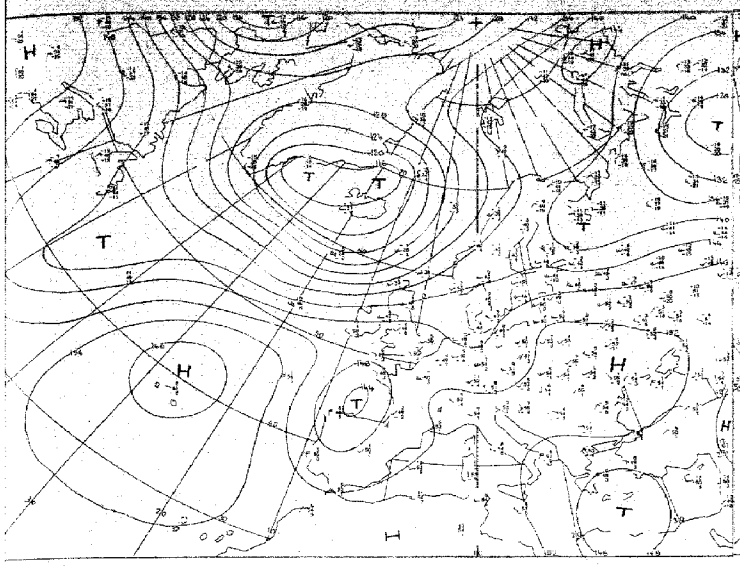
Karten 1:60 Mill.



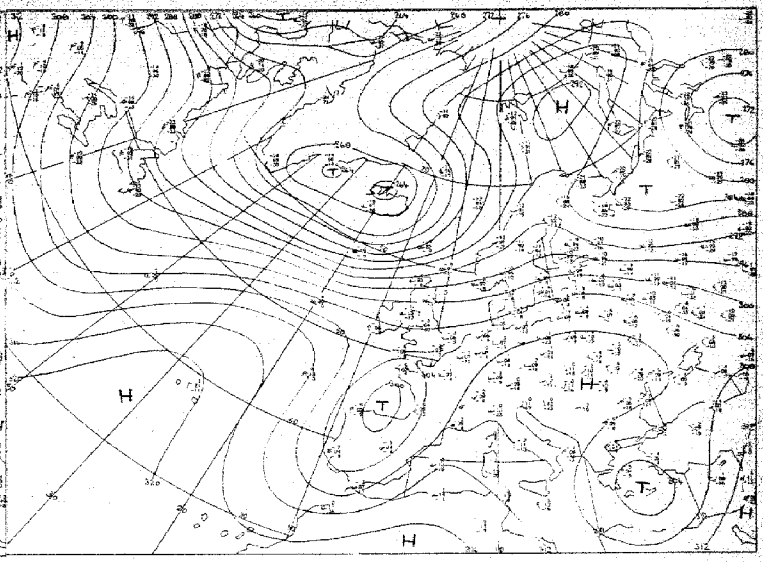
Aerologische Diagramme

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

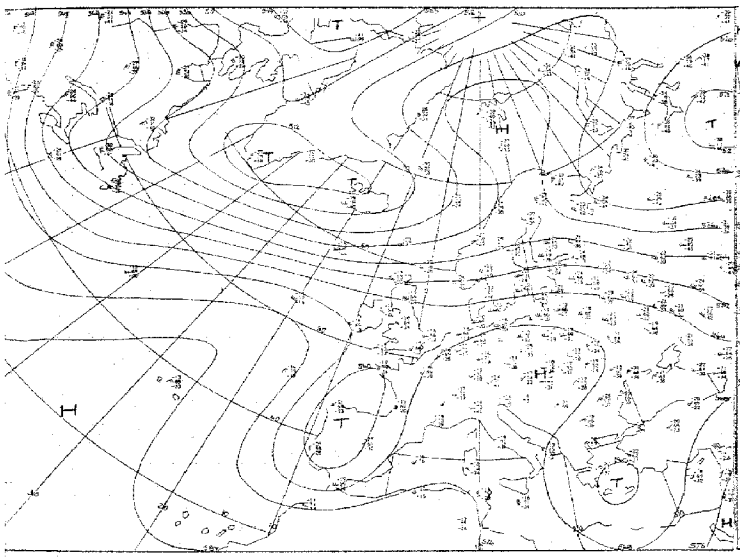




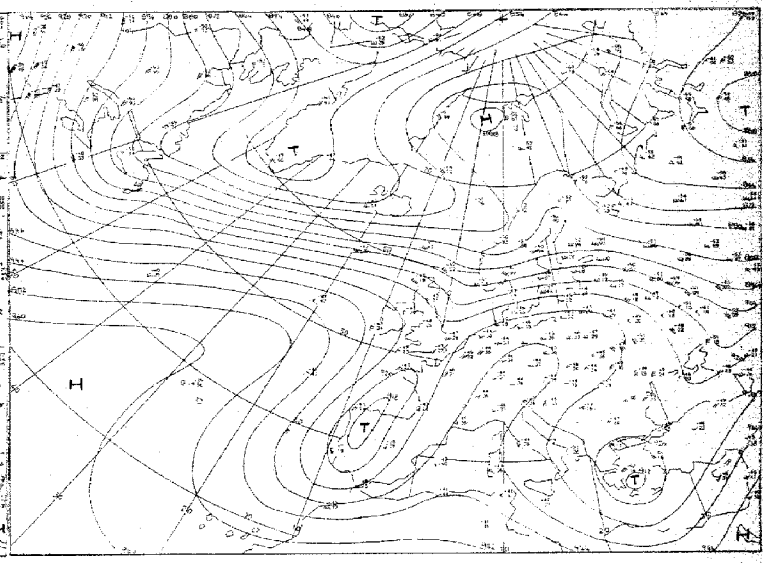
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



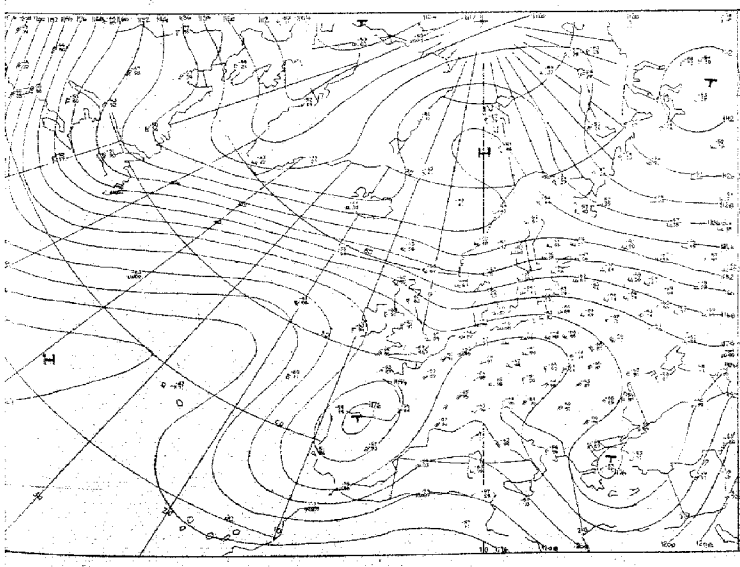
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



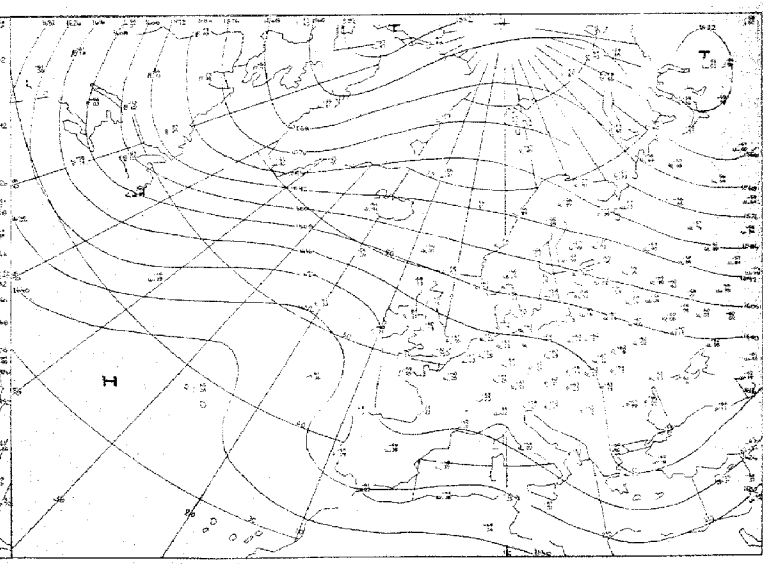
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

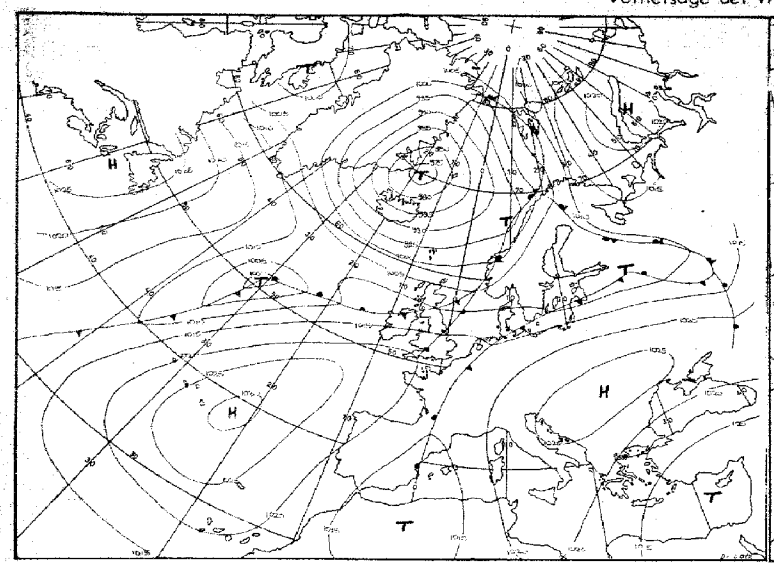


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

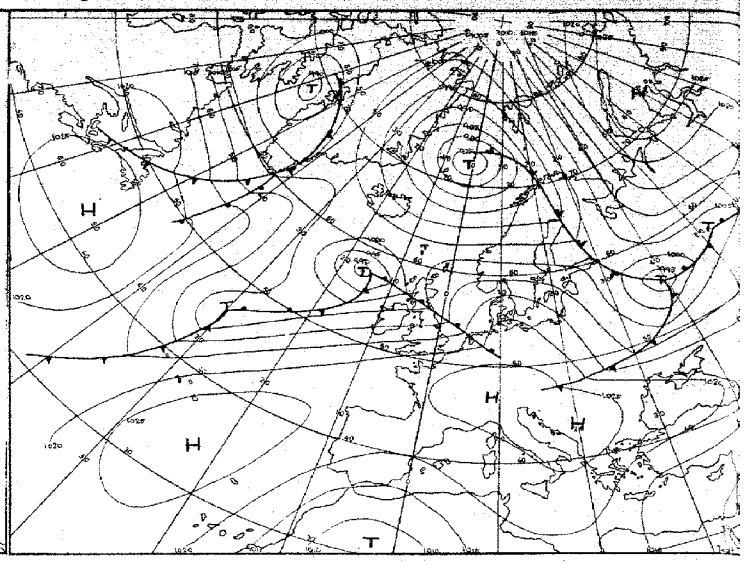
rten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 1. November 1972

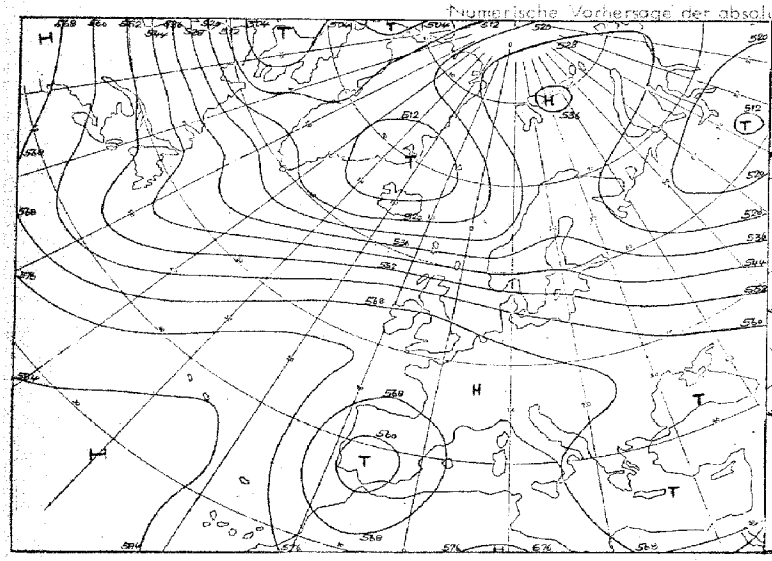


für 24 Stunden

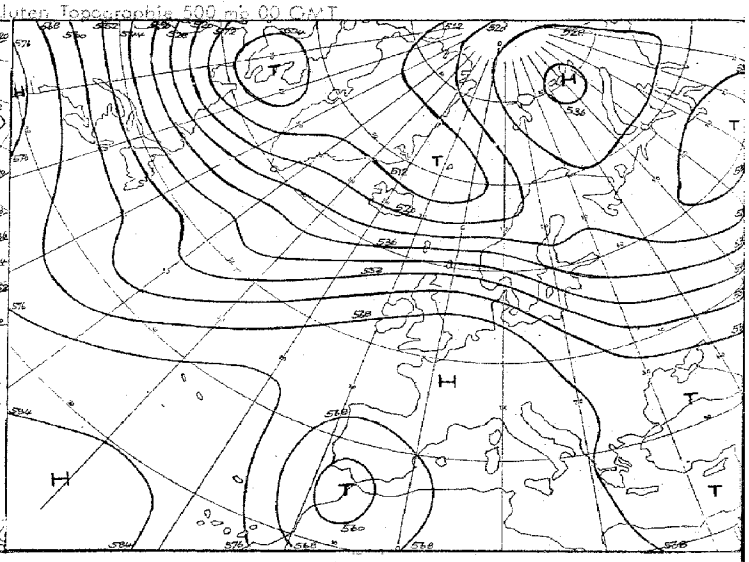


für 48 Stunden

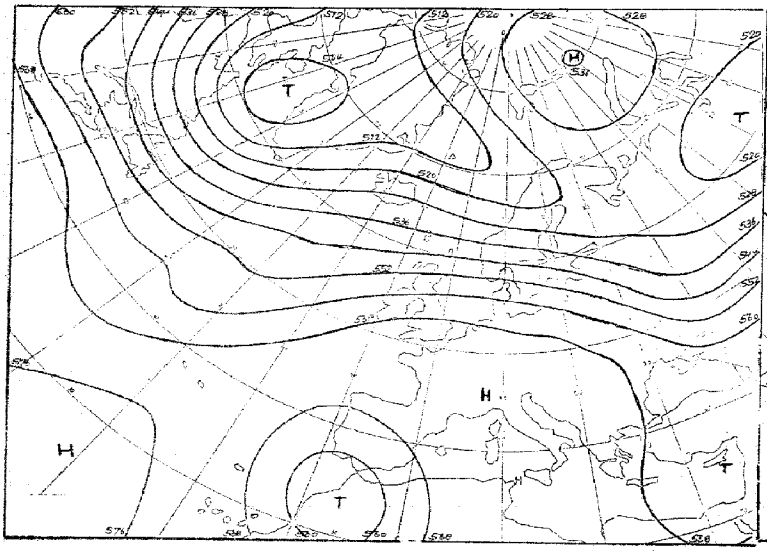
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



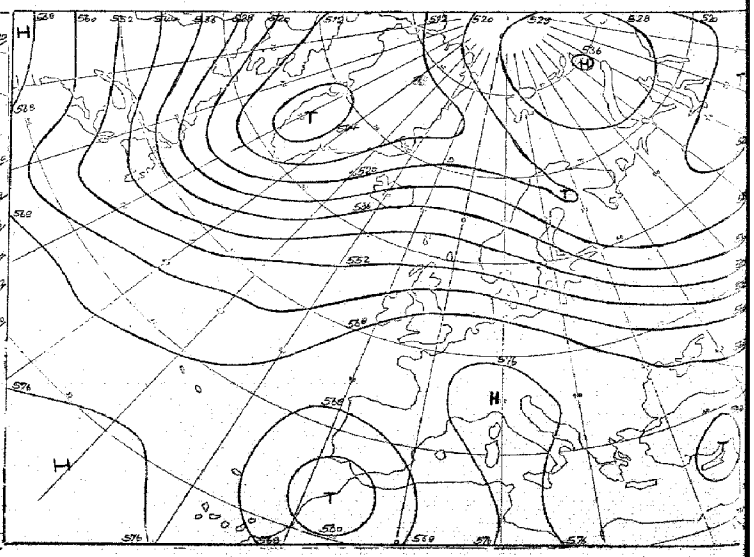
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 97 Mittwoch, den 1. November 1972 Nr. 306

Station	Höhe	Nr.	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	18-00 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						83006	30102	19111	863--	10005			
List	26	020	82009	18102	18208	861--	08501	62107	18102	18508	66100	08104			700--
Husum	3	029						83301	1510-	18907	863--	06103			
Schleswig	43	035	83001	12102	18606	862--	05203	83003	12102	19006	862--	05102			700--
Kiel	7	045						83004	2210-	19007	862--	06002			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81902	36102	18908	855--	07204	82801	36102	19108	855--	07102			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80000	30102	18307	855--	05301	82603	30102	19007	863--	06207			700--
Lübeck	13	156						82404	2010-	18608	862--	06202			
Emden-Wolthusen	0	202	72502	12508	18707	7097-	06306	32401	18015	19307	35500	06106			797--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	01202	01461	17907	00900	07302	91701	06471	19006	9----	06211			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80000	35102	18707	8092-	06211	83602	12102	20005	8092-	05113			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	21052	18507	00907	06209	90000	02474	20104	9----	04215			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	90602	00451	18705	9----	05201	90000	00454	19703	9----	03209			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	90000	01454	18703	9----	03204	90000	03434	19502	9----	02207			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01802	10100	18704	00900	04801	92802	01434	19205	9----	05105			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	21502	11101	18805	26000	04301	92705	03474	18905	9----	04101			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72402	50101	18909	00901	07211	02401	25111	20306	00900	05113			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81804	50102	18609	8097-	07207	02204	20101	19908	00900	07212			700--
Kahler Asten □	835	427	72512	68021	48406	00902	03206	72712	62022	49205	00902	02210			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	61802	59032	19206	00902	05206	52101	62022	19707	00902	05106			700--
Göttingen	175	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02701	56101	20707	00900	06216			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	41303	62020	18408	40950	05207	01303	60020	19905	00900	03213			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	01402	62011	19008	00900	05207	51601	50101	19907	56400	05208			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02214	70021	49707	00900	04207	52214	65031	49706	00901	04302			700--
Trier-Petrisberg	265	609	30000	59022	18708	30930	07207	60000	60031	19807	60931	06209			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	51702	30102	19707	30931	06210	21201	30112	20305	00901	04305			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01302	13101	21004	00900	04205	00000	12100	21304	00900	03204			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	81907	58101	21806	863--	05205	81908	58102	21906	863--	04001			700--
Hof	567	685	91905	06454	21404	9----	04107	21804	15104	21803	16101	02101			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	51806	65012	19010	50930	05309	42204	65021	20109	30931	05208			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	21103	57101	21305	00901	03208	20000	57100	22104	00901	03105			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						81204	15102	22505	863--	04102			
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	30100	22005	00900	04004			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71506	30102	21306	763--	05211	81504	25102	21706	862--	04004			700--
Regensburg	376	776	81602	20102	22706	864--	04308	80000	20102	23705	863--	04209			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						13408	82020	52806	00901	00210			
Freiburg	269	803	70000	65032	20509	30932	07209	31708	65011	20911	20931	07205			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	92203	04472	22804	9----	04210	92203	03454	23704	9----	04208			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	91405	06451	22702	9----	02305	91601	02454	23803	9----	03212			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82203	20102	22805	861--	04209	81303	35102	23704	862--	04208			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	72419	86032	52606	10738	03105	22424	81011	52706	10732	02002	---28	24-29	700--
Konstanz	399	929						80000	20102	23905	862--	05109			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	23515	89020	07853	00902	57304	33608	89030	08152	00902	57103			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02213	86020	53608	00900	02213			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00310	89020	53105	00900	51110			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 1. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RR T_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	72409	25102	19912	755--	10308	82411	25102	21612	855--	10217			7ooo9	o94o8	oooo4	1
List	26	020	72507	12102	18510	753--	10000	82511	12102	19911	755--	10315			7ooo7	o77o7	ooooo	1
Husum	3	029	92102	0047-	19306	9----	06204	82003	08424	20509	861--	09112			7ooo5	o65o5	ooooo	o
Schleswig	43	035	82204	11102	19406	862--	05304	92204	03454	20607	9----	07113			7ooo6	o67o6	ooooo	1
Kiel	7	045	82402	1810-	19607	862--	07306	82403	25102	21108	872--	07215			7ooo7	o75o7	ooooo	o
Norderney	13	113	72208	4010-	19709	7097-	09210	62308	25102	21409	655--	09217			7ooo8	o82o7	oooo4	o
Bremerhaven	7	129	02502	01461	20406	00900	06313	92103	00454	22105	9----	05217			7ooo6	o75o5	ooooo	1
Cuxhaven	4	131	82406	11101	19608	4552-	07211	72308	11282	21209	75600	08216			7ooo7	o71o5	ooooo	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82904	27102	19907	861--	05209	72605	16104	21607	761--	06217			7ooo6	o76o4	ooooo	o
Lübeck	13	156	83006	2010-	19108	862--	06205	82704	20102	21108	862--	07220			7ooo7	o73o6	ooooo	o
Emden-Wolthusen	0	202	02403	05448	20605	00900	04213								791o5	o68o2	91oo7	1
Emden-Hafen	6	203						12505	59010	22309	10931	07217						
Bremen, Flughafen	3	224	92201	02451	19806	9----	06308	92502	01454	21906	9----	06221			7ooo6	o74o4	ooooo	1
Soltau	77	235	02102	0444-	20105	00900	05205	92902	00454	22005	9----	05219			7ooo5	o68o4	ooooo	o
Lüchow	17	253	82102	1210-	19906	862--	06208	62502	15102	21507	65200	07116			7ooo6	o76o6	97ooo	1
Lingen	21	305													7ooo6	o79o4	ooooo	1
Münster	64	313	13002	15101	20906	15700	05208	02006	08424	22606	00900	06217			7ooo5	o89o2	ooo13	1
Osnabrück	95	317	92401	00474	21006	9----	06210	90000	00454	22706	9----	06217			7ooo5	o8oo2	oooo1	1
Gütersloh	72	320	50000	02424	21102	00908	02210	90000	03454	23204	9----	04221			7ooo2	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	00000	1210-	20603	00900	03209	91801	01454	22305	9----	05217			7ooo3	o8oo2	ooo16	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80000	20104	20804	855--	04211	72305	08462	22507	760--	07218			7ooo2	o67o3	ooo17	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71102	08424	20502	754--	02210	82303	12104	22006	854--	05216			7ooo2	o56oo	ooooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	92502	02455	19806	9----	06206	92603	02454	21506	9----	06217			791o5	o68o2	91ooo	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	92606	05434	19506	9----	06006	92405	02454	21506	9----	06319			7ooo3	o695o	ooooo	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02001	08411	21406	00900	06211	91503	02474	23407	9----	07220			7ooo4	1o6o2	oooo6	1
Bocholt	25	406	00000	2010-	21007	00900	05213	01802	15284	22906	00900	05218			7ooo7	o98o4	ooooo	o
Essen	154	410	01801	09414	21207	00900	06212	91907	00474	23006	9----	06217			7ooo7	1o4o4	oooo5	1
Kahler Asten ☐	835	427	52708	58101	49704	00902	03207	02811	01442	51105	00900	05214			7ooo4	o53o1	oooo5	1
Bad Lippspringe	151	430	30000	3011-	20705	15602	04210	81702	12101	22606	862--	06220			7ooo5	o86o3	oooo6	1
Kassel	158	438	20000	30101	20806	10942	05210	42002	25101	22406	26301	05216			7ooo6	o84o4	ooooo	1
Göttingen	176	444	20000	2010-	21104	10931	04211	11803	18100	22307	00901	06118			7ooo4	o68o1	oooo6	1
Braunlage	607	452	72504	1510-	20305	763--	04205	42706	30102	21506	45400	05213			7ooo3	o465o	ooo18	1
Aachen	202	501	00000	56101	21706	00900	05209	10000	20100	23307	10940	06216			7ooo5	o96o1	oooo4	1
Nürburg	626	510	22603	40100	21306	00901	04211	12203	59010	22508	10931	05217			7ooo6	o82o4	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01002	58100	21403	00900	03215	70701	16101	22906	762--	05215			7ooo3	1o1oo	ooo14	o
Koblenz	96	515	32003	1510-	21207	15681	06313	93601	03434	23406	9----	06222			7ooo7	1o9--	ooo29	o
Marienberg	547	526	11301	3010-	19606	15541	05209	13403	50100	21709	00901	06218			7ooo6	o71o3	ooo14	1
Gießen	186	532	61101	40102	20606	66500	04206	91201	06454	22906	9----	06223			7ooo6	o94o3	oooo2	1
Bad Hersfeld	212	542	12602	2010-	22203	00901	03211	91702	01454	23904	9----	04217			7ooo3	o82o1	ooo13	1
Wasserkuppe ☐	921	544	52408	62031	50205	20931	04108	22408	64011	51908	00901	05212			7ooo3	o45o2	oooo6	o
Trier-Petrisberg	265	609	12104	07461	21505	00901	05215	72701	02464	22606	00901	06211			7ooo5	o88o2	ooo4o	o
Deuselbach	479	615	42309	5810-	20807	15741	05212	62304	60020	21809	10971	07213			7ooo7	1o2o5	ooo43	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	23006	50100	51007	10942	05209	22305	45100	52609	00901	06210			7ooo6	o64o3	ooo21	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	21302	25111	21504	10931	04211	32304	10100	22807	26001	06214			7ooo4	o9oo1	ooo31	1
Darmstadt	133	639	42007	50100	21007	25731	05212	22009	40101	22710	00901	06219			7ooo7	o92o4	ooo35	o
Würzburg	259	655	90000	01450	23002	9----	02213	91001	00454	24403	9----	03215			7ooo2	o765o	ooooo	1
Bad Kissingen	224	658	91602	03454	23304	9----	04208	80303	08444	24305	862--	04112			7ooo2	o66o1	ooooo	1
Coburg	337	671	81704	30102	23005	755--	04210	81605	20102	24205	864--	04212			7ooo3	o56o1	ooooo	1
Bamberg	239	675	81907	30102	23106	863--	05212	81907	35102	25607	764--	05225			7ooo3	o55o1	oooo1	1
Hof	567	685	31905	13104	23003	16101	02311	12007	18104	23805	10931	04213			7ooo2	o555o	ooo18	1
Weiden	438	688	81703	12102	24504	862--	04209	81906	12102	25505	864--	04211			7ooo4	o71o4	ooooo	1
Berus	363	704	22307	4010-	21607	10941	06209	22305	56100	22609	00901	06214			7ooo7	116o4	ooo46	o
Selbach/Saar	431	705	30000	5710-	21506	00901	06213	42001	56101	22508	00901	06215			7ooo6	o84oo	oo---	o
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	32103	62011	21508	20931	05212	42303	62021	23110	00901	06218			7ooo7	o94o2	ooo38	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	30000	6002-	20706	20941	04207	21103	45050	21709	00901	05212			7ooo5	o82o3	91o22	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22412	6202-	19508	10941	05207	22411	68010	21009	00901	05216			7ooo8	o85o6	ooo58	o
Karlsruhe	114	727	11805	40100	22205	00901	04211	12006	40050	23310	00901	06113			7ooo5	o75o2	ooo3o	1
Mannheim	97	729	11405	5610-	21808	10931	06209	21605	45050	23210	10931	06115			7ooo7	o92o4	ooo55	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20000	57100	23103	00901	02208	30000	40100	23607	10931	05112			7ooo3	o68o2	oo---	o
Öhringen	276	742	20802	50100	22504	10931	03212	40000	56100	22907	10941	05209			7ooo4	o88o1	ooo68	1
Ansbach	413	755	81904	15102	23705	862--	04311	71903	25102	25105	762--	04215			7ooo5	o7oo3	ooo24	1
Weißenburg/Bay.	422	761	39902	25101	23005	36100	04309	30000	45101	24406	16201	04215			7ooo4	o66o2	97o1o	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	81504	25102	22706	862--	04109	71703	40102	24207	763--	05216			7ooo5	o77o5	ooooo	1
Regensburg	376	776	81605	15102	23906	863--	05103	81605	11102	25406	862--	05215			7ooo5	o64o5	ooo83	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	23408	89030	53606	00901	01209	32008	89030	54807	10941	01212			7ooo3	o56o1	ooo94	1
Freiburg	269	803	41203	60031	22008	10941	06207	53002	62021	23409	10946	06215			7ooo8	o91o6	ooo6o	1
Freudenstadt ☐	797	815	52504	8003-	52508	15502	05203	52602	81022	54110	00902	05215			7ooo8	o82o4	ooo79	1
Klippeneck ☐	973	818	52007	75851	52809	10932	05208	62003	84022	54311	10932	05212			7ooo8	o98o3	ooo88	o
Tübingen	370	826	22302	56100	22604	10941	03210	40000	62021	24207	10941	05221			7ooo4	o7oo1	ooo74	o
Stötten	734	836	42206	70020	22209	00902	02208	62709	82021	23211	10942	06215			7ooo3	o35o2	ooo26	1
Ulm	522	838	82403	20104	23904	861--	04104	62104	15284	25205	660--	05213			7ooo3	o46o3	97ooo	1
Augsburg	477	852	91804	05434	24503	9----	03206	52201	50104	25604	16201	04213			7ooo3	o65o3	ooooo	1
München-Riem, Flughafen	529	866	11302	59024	25400	00901	50207	41603	80030	25107	10941	05113			7oooo	o6o52	oooo1	1
Mühldorf	401	875	91803	05432	24405	9----	05312	81803	40104	25405	862--	04209			7ooo5	o68o5	ooooo	1
Passau	409	893	83603	32102	24604	862--	04208	81001	15102	25805	862--	05212			7ooo4	o53o4	oooo1	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	72617	82031	53506	10742	02308	72607	86022	54807	10748	01215	24-3o	---25	7ooo5	o84o3	ooo89	591oo
Konstanz	399	929	90000	08472	24506	9----	05307	92701	02454	25905	9----	05212			7ooo5	o64o5	ooo17	1
Friedrichshafen	401	934	80302	15102	24206	862--	06204	90602	07454	25506	9----	06211			7ooo5	o66o2	ooo38	1
Kempten-Lenzried	705	946	41504	86030	25204	10931	01205	61706	86011	24709	10938	04110			7ooo1	o4951	ooo64	1
Oberstdorf ☐	810	948	21602	89030	51501	00909	51108	70000	89020	53605	00906	03209			7oo5o	o3853	ooo8o	o
Zugspitze ■	2960	961	53603	89030	08552	00901	59304	70506	89022	09651	10748	57109			7oo53	5o5--	ooo99	761oo
Hohenpeißenberg ☐	977	962	32214	89030	53508	00901	02801	42311	89030	55110	00901	04312			7ooo7	o82o4	ooo9o	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	42301	84020	26851	00901	51210	62301	84021	25007	00901	04107			7oo51	o2553	ooo78	1
Wendelstein ☐	1832	980	11404	89030	53905	00901	50108	41706	89020	54207	10942	50205			7ooo5	o68o2	ooo97	615oo
Berchtesgaden	542	997	10000	89400	26950	00901	51311	22002	89020	26603	00901	03005			7oo5o	o5852	ooo6o	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 1. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Ndff	VVwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Ndff	VVwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	72213	20102	21712	763--	11001	72314	23102	21812	763--	10301			700--			
List	26	020	82413	08475	19911	762--	11000	82416	25102	19511	4632-	10704			700--			
Husum	3	029	72504	30104	20912	755--	10004	82505	20102	21011	863--	09301			700--			
Schleswig	43	035	82607	13284	20811	762--	11003	82509	30052	20611	6632-	08802			700--			
Kiel	7	045	82404	35102	21211	863--	09001	62406	35102	21112	65400	09501			700--			
Norderney	13	113	02108	25101	22011	00900	09206	12112	15100	21711	00902	09503			700--			
Bremerhaven	7	129	72106	14284	22508	6613-	08104	12206	38100	22311	00901	08502			700--			
Cuxhaven	4	131	72309	30104	21711	755--	08105	42408	34101	21511	00901	09502			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	12307	45054	22011	00901	07104	12307	30100	22209	00930	07303			700--			
Lübeck	13	156	72306	20102	22010	763--	07209	82308	56031	21611	755--	08704			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	12108	56050	23011	00901	08107	12208	40100	23012	00901	09500			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	92204	05434	22507	9----	07106	01906	20105	22209	00900	08803			700--			
Soltau	77	235	72403	10284	22908	761--	07210	82304	07462	23007	861--	07201			700--			
Löchow	17	253	23005	35101	22610	11401	07211	12704	50050	22711	00901	07301			700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	19902	25054	23512	00901	08111	39902	50050	23313	00901	08301			700--			
Osnabrück	95	317	19901	15284	24210	00901	09217	22205	57050	23411	00901	07607			700--			
Gütersloh	72	320	80000	08424	24106	860--	06210	40000	20104	23809	00901	08602						
Bad Salzuflen	98	325	02703	11284	23608	00900	07214	22602	50050	23512	00901	07400			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72606	09422	23308	761--	08208	82806	06442	23708	860--	08104			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02504	30104	22709	00900	07209	52304	25101	23010	00901	08103			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82903	20104	22507	871--	07210	82704	20102	22708	861--	07103			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82906	26104	22107	863--	06207	82706	28102	22508	863--	06004			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71603	11284	24109	761--	08108	00000	18101	24110	00900	08400			700--			
Bocholt	25	406	03102	56054	23612	00900	06209	11902	50050	23713	00901	06400			700--			
Essen	154	410	62003	05424	23808	662--	08209	00000	17104	23810	00900	08101			700--			
Kahler Asten □	835	427	12706	56104	53310	00901	05211	23604	56050	53709	00901	06107			700--			
Bad Lippspringe	151	430	42102	25101	23510	46300	07211	21903	50050	23711	00901	07102			700--			
Kassel	158	438	82102	12284	23108	862--	07108	00000	16101	23609	00900	07006			700--			
Göttingen	176	444	10000	18050	22811	00901	07204	23601	35050	23211	00901	07104			700--			
Braunlage	607	452	22605	57051	21710	25400	05212	12306	56050	22410	00901	05207			700--			
Aachen	202	501	01804	50050	23014	00900	07103	03203	40050	23713	00900	08208			700--			
Nürburg	626	510	12105	65020	22112	00901	03007	13202	60020	22712	00901	06305			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	00803	10284	23509	00900	08113	00201	18050	24012	00900	08205			700--			
Koblenz	96	515	13603	20104	23409	10980	07101	00000	20050	23512	00900	08302			700--			
Marienberg	547	526	12706	60020	21512	00901	05106	12703	62020	22212	00901	07306			700--			
Gießen	186	532	81602	15284	23108	863--	06003	00000	35051	23410	00900	06305			700--			
Bad Hersfeld	212	542	01903	57054	23212	00900	07002	20202	58050	23314	00901	07302			700--			
Wasserkuppe □	921	544	12407	60021	52809	00901	06208	22404	62011	53508	00901	05208			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	32304	40054	22813	00901	08211	62202	60010	22515	00901	07501			700--			
Deuselbach	479	615	13408	70011	22013	10941	07211	13206	70020	21814	00901	05400			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	23203	45050	53510	00901	05208	23005	57100	53909	00901	06207			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	22602	45050	22912	00901	08204	12602	50100	23013	00901	08302			700--			
Darmstadt	133	639	12206	57050	23013	00901	07107	12703	56050	23515	00901	07205			700--			
Würzburg	259	655	12103	22054	23709	00901	05000	13202	38050	23511	00901	07500			700--			
Bad Kissingen	224	658	70701	30104	24607	753--	05305	00403	50100	24708	00900	06101			700--			
Coburg	337	671	81701	30102	25106	864--	05209	60502	45102	25007	65401	05301			700--			
Bamberg	239	675	41806	56102	24109	00901	06712	10000	62030	24012	00901	07201			700--			
Hof	567	685	52106	25104	23807	55400	05104	02005	25101	24307	00900	05304			700--			
Weiden	438	688	81704	35102	25207	864--	04101	61302	45102	25208	65500	05202			700--			
Berus	363	704	12306	60020	22415	00901	07108	12704	70020	22316	00902	07400			700--			
Selbach/Saar	431	705	22403	58011	22313	00901	07108	32501	62030	22315	00901	08302			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	22205	65021	22415	00901	07102	22903	65020	22316	00901	05500			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20902	56050	21915	00901	08105	10402	50050	22116	00901	08304			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32407	75020	20813	00901	06107	22105	75020	21014	00901	08304			700--			
Karlsruhe	114	727	22510	62030	23116	00901	07203	22605	73020	22818	00901	08603			700--			
Mannheim	97	729	11603	60020	23116	00901	07003	10803	60020	23316	00901	08301			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	42804	70020	22116	00901	06003	32003	80020	21817	00901	06801			700--			
Öhringen	276	742	22903	62010	22315	00901	06003	13402	59020	22015	00901	09503			700--			
Ansbach	413	755	22102	65021	23313	00901	06803	10000	68020	23314	00901	07301			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	51801	58051	23212	00901	07000	11604	58011	22512	00901	08507			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	21603	58051	22912	00901	04805	10701	60020	22913	00901	04301			700--			
Regensburg	376	776	81802	25102	25807	862--	06005	81704	15102	25507	863--	06502			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	42010	89020	55111	00901	51000	42206	89020	55209	10941	03303			700--			
Freiburg	269	803	43303	63021	22914	10942	08001	22704	68010	22617	00902	08301			700--			
Freudenstadt □	797	815	42503	82012	55113	00901	05103	32502	84020	55414	00901	06500			700--			
Klippeneck □	973	818	73003	82032	55012	00902	05104	72703	80022	55213	10932	05500			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	62907	82022	23012	00902	06003	62905	80022	22813	00902	06500			700--			
Ulm	522	838	72104	57054	23313	00908	08000	51801	62012	22315	00901	08504			700--			
Augsburg	477	852	52103	58024	23512	00901	07803	60604	59022	22715	00901	06601			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	53402	62030	23812	00901	06800	50103	60022	23313	00901	07602			700--			
Mühldorf	401	875	41201	50054	24609	00901	05801	60202	57051	24011	00908	06602			700--			
Passau	409	893	82101	40102	25606	863--	04000	70000	30102	25106	753--	05604			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72802	88032	55309	11448	02004	70401	83032	55508	15448	03302	---25		700--			
Konstanz	399	929	72702	09424	25407	761--	05801	70000	20104	24508	10948	06605			700--			
Friedrichshafen	401	934	82703	12104	25107	862--	06801	92602	04472	25107	9----	06601			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	73204	84021	23014	11508	06802								700--			
Oberstdorf □	810	948	50901	89010	55415	00908	03708	53604	89012	55515	00902	04500			700--			
Zugspitze ■	2960	961	71403	89022	10502	10748	53206	60902	89012	11001	10748	54304			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	50204	89030	55912	10941	06204	40406	89021	55711	00902	08400			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72401	84031	21915	10948	02804	60904	84020	21814	00908	05503			700--			
Wendelstein □	1832	980	72107	89031	55207	10942	01110	62010	89022	55108	10842	53400			700--			
Berchtesgaden	542	997	51102	89031	23314	00901	04804	61103	84022	23414	10942	03500			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 1. November 1972

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	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d app$	13–18 $f_x f_x - f_a f_a$	18–21 $T_x f_x - f_a f_a$	06–18 $7RR_{12} T_x T_n$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	52319	25102	21712	56300	11801	82320	20102	21812	862--	11001			7oo12			
List	26	020	82417	25102	19111	855--	10704	72622	30102	19412	654--	10303			79712			
Husum	3	029	02208	18102	20910	00900	09801	72311	30102	20911	763--	09500			7oo13			
Schleswig	43	035	82411	35102	20310	864--	07803	82312	20102	20410	863--	09301			7oo12			
Kiel	7	045	62506	58102	21410	60950	07203	82310	40102	20810	864--	08806			7oo12			
Norderney	13	113	02013	15100	21810	00900	09201	02214	15100	22810	00900	09310			7oo12			
Bremerhaven	7	129	32106	38100	23108	00901	07208	02208	30100	23708	00900	07206			7oo12			
Cuxhaven	4	131	02208	25102	21710	00900	08202	02411	23100	22109	00900	08204			7oo12			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82208	16101	22706	760--	05205	72309	25102	23207	762--	06205			7oo11			
Lübeck	13	156	82106	56101	22308	764--	08307	82410	40102	22507	863--	07202			7oo12			
Emden-Wolthusen	0	202	22406	40100	22909	00901	07206	02508	40100	24009	00900	08211			7oo13			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01604	06464	22707	00900	07305	02204	06424	23706	00900	06210			7oo1o			
Soltau	77	235						92305	00454	24307	9----	07205			7--o7			
Lüchow	17	253	42204	25101	23206	00901	05205	92606	03470	23805	9----	05306			7oo11			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	00000	25100	25009	00900	06316	02004	0344-	25508	00900	07205			7oo13			
Osnabrück	95	317	02104	30100	24908	00900	06213	02205	25100	25308	00900	07203			7oo13			
Gütersloh	72	320	90000	00454	25405	9----	04314	90000	03434	26103	9----	03306			7oo12			
Bad Salzuflen	98	325						01903	30100	25207	00900	06203			7oo1o			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	92403	01452	24806	9----	06111	02901	01424	24704	00900	04701			7--12			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42603	18111	24107	00901	07310	02205	06464	24506	00900	06103			7ooo9			
Berlin-Dahlem	51	381	82902	50102	23708	864--	06110	02004	35101	24005	00900	05104			7oo11			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83108	56105	23708	854--	06112	02305	22101	24007	00900	06303			7ooo8			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00000	08461	25407	00900	06312	01604	12104	26008	00900	07206			7oo11			
Bocholt	25	406	01803	08460	25110	00900	08313	91705	08454	25508	9----	07304			7oo14			
Essen	154	410	02302	20104	25508	00900	07314	02105	14100	25909	00900	07305			7oo1o			
Kahler Asten □	835	427	02608	60010	55007	00900	05310	02406	65020	54908	00900	05109			7oo11			
Bad Lippspringe	151	430						00202	35100	25804	00900	04304			7--11			
Kassel	158	438	90000	00474	25007	9----	07312	91401	01454	25805	9----	05107			7ooo9			
Göttingen	176	444	20000	22101	25007	00901	06215	00000	15100	25905	00900	05107			7oo12			
Braunlage	607	452	12502	50100	24706	00901	03211	02605	50100	25505	00900	02205			7oo11			
Aachen	202	501	11202	22100	25410	00901	08212	02004	30100	26309	00900	07108			7oo14			
Nürburg	626	510	01103	30100	25008	00900	06211								7oo14			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01003	25100	25106	00900	03210	01303	18100	25905	00900	04108			7oo12			
Koblenz	96	515	00000	22100	24411	00900	08209								7oo12			
Marienberg	547	526	02702	30100	24608	00900	06211								7oo13			
Gießen	186	532	90000	02470	24607	9----	05209	90000	01474	25806	9----	05211			7oo1o			
Bad Hersfeld	212	542	03601	50100	25408	00900	06215								7oo14			
Wasserkuppe □	921	544	02503	01461	53405	00900	05207	02503	40104	54606	00900	04211			7oo11			
Trier-Petrisberg	265	609	12102	60021	24210	00901	07311	00000	59010	26008	00900	06215			7oo16			
Deuselbach	479	615	00000	65010	24009	00900	05311								7oo14			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03006	57100	54407	00900	05211								7oo12			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00402	50100	24508	00900	07211	20201	18400	26006	26000	06214			7oo14			
Darmstadt	133	639	00904	57050	24111	00900	07206	00504	50100	25809	00900	07216			7oo15			
Würzburg	259	655	03302	36100	25007	00900	05111	03304	11100	26905	00900	05316			7oo11			
Bad Kissingen	224	658	80302	17102	25606	864--	06309	90000	08472	27106	9----	06212			7ooo9			
Coburg	337	671	00301	25101	26204	00900	04207	90000	01474	27504	9----	04212			7ooo7			
Bamberg	239	675	03403	35100	25407	00900	06208	00000	32100	27703	00900	03219			7oo12			
Hof	567	685	02503	25101	25605	00900	03207	01803	01460	27602	00900	02212			7ooo7			
Weiden	438	688													7ooo9			
Berus	363	704	13204	62020	23814	00901	05310								7oo17			
Selbach/Saar	431	705	10000	62020	24410	00901	07211								7oo15			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10000	62020	24512	00901	05215	00000	65020	25611	00900	05209			7oo17			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	50100	24211	00900	08216	00000	56100	25508	00900	06111			7oo17			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12507	75020	22912	00901	06212	02709	70020	24610	00900	05211			7oo15			
Karlsruhe	114	727	11802	65020	24810	00901	08317	02002	60020	26108	00900	07211			7oo18			
Mannheim	97	729	00402	57100	24510	00900	07209	03401	35100	26307	00900	06216			7oo18			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	03002	65010	24013	00900	07213	00000	62020	25809	00900	07111			7oo18			
Öhringen	276	742	01503	57100	24209	00900	07215	00502	57100	25907	00900	07213			7oo16			
Ansbach	413	755	00000	57100	25209	00900	07209	00000	50110	27505	00900	04215			7oo14			
Weißenburg/Bay.	422	761	00901	56101	25107	00900	06216	00000	50100	27104	00900	04213			7oo14			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01304	40100	24409	00900	07309	01202	40100	26804	00900	04216			7oo13			
Regensburg	376	776	81503	25102	26906	862--	05210	90000	07454	27706	9----	06209			7ooo7			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13412	75010	55506	00901	03205	13412	82020	56105	00901	03208			7oo11			
Freiburg	269	803	21404	70020	24413	00902	08212	30702	62020	25711	00902	07211			7oo18			
Freudenstadt □	797	815	12502	80010	55609	00901	07215	12401	78020	56208	00901	07209			7oo15			
Klippeneck □	973	818	10000	80011	55309	00901	06212	03202	70010	55708	00900	06108			7oo14			
Tübingen	370	826													7--16			
Stötten	734	836	03002	75011	25011	00900	04213	02002	75020	26410	00900	06212			7oo13			
Ulm	522	838	23301	50101	25409	00901	07215	10000	30100	27305	00901	05211			7oo15			
Augsburg	477	852	20901	40101	24810	00901	07310	01902	25100	27106	00900	06313			7oo15			
München-Riem, Flughafen	529	866	21001	57101	25508	00901	06309	01904	20400	27904	00900	03213			7oo13			
Mühldorf	401	875	50403	30101	25707	00901	06308								7oo11			
Passau	409	893	83502	25102	26305	863--	05311	80000	12102	27805	862--	05213			7ooo7			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70000	84011	56508	10742	02211	10000	83010	57508	00901	01209			7oo1o			
Konstanz	399	929	20000	12104	26107	00901	06311	91101	02452	27806	9----	06215			7ooo9			
Friedrichshafen	401	934	90000	00454	26505	9----	05310	90502	01454	27805	9----	05212			7ooo8			
Kempten-Lenzried	705	946													7oo15			
Oberstdorf □	810	948	01801	82012	54706	00900	04219								7oo16			
Zugspitze ■	2960	961	40703	89011	11601	10742	56306	10000	89010	12301	00901	53207			7ooo4			
Hohenpeißenberg □	977	962	21306	89021	56409	00902	06311	10301	89020	57109	00901	06308			7oo13			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22501	84011	26606	00901	05220								7oo16			
Wendelstein □	1832	980	01801	89011	56006	00900	52307	00101	89020	56705	00900	00206			7ooo8			
Berchtesgaden	542	997	00000	89011	26806	00900	04213								7oo15			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Mittwoch, den 1. November 1972 — Nr. 306

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o1oo	o1oo	o1oo	o1oo	o1oo	o1oo	
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			3074 -54 34 52	3079 -55 33 56			
20			2630 -57 34 20	2634 -54 35 26	2633 -53 01 09		
30		2373 -59 33 17	2374 -59 33 17	2376 -58 34 16	2374 -57 35 17	2368 -58 34 20	
50		2053 -60 32 10	2054 -60 31 14	2056 -60 31 10	2055 -61 32 05	2048 -62 33 10	
70		1843 -59 32 11	1844 -61 30 16	1846 -61 31 09	1846 -62 31 09	1840 -62 32 20	
100	1619 -60 29 23	1620 -61 28 18	1622 -61 29 30	1625 -61 28 17	1625 -61 28 14	1621 -63 29 18	
150	1365 -61 27 37	1367 -60 25 27	1370 -62 26 32	1372 -63 25 21	1373 -62 25 20	1371 -61 27 22	
200	1186 -63 26 57	1189 -64 -65 24 67	1193 -63 -65 26 50	1195 -62 -64 23 44	1198 -64 -66 23 15	1195 -65 27 20	
250	1047 -55 -56 26 73	1049 -54 -55 24 63	1053 -55 -56 25 48	1055 -53 -54 22 53	1057 -54 -56 21 19	1055 -54 -61 27 12	
300	0928 -45 -47 26 56	0930 -44 -46 24 54	0933 -44 -45 25 40	0935 -44 -45 22 42	0937 -44 -47 22 17	0936 -44 -51 27 08	
400	0728 -29 -31 25 42	0730 -28 -32 25 34	0733 -28 -28 25 38	0734 -28 -30 25 29	0737 -28 -30 22 27	0736 -28 -41 25 12	
500	0565 -18 -20 26 46	0566 -18 -19 24 23	0569 -17 -17 24 40	0570 -17 -17 24 21	0572 -15 -18 23 12	0571 -14 -41 23 10	
700	0305 - 1 - 6 26 19	0306 - 1 - 4 23 14	0307 3 -13 27 10	0308 0 - 4 24 14	0309 - 1 - 5 26 14	0309 0 -14 23 13	
850	0148 6 - 2 29 06	0148 7 - 4 27 11	0148 6 - 0 25 16	0150 9 - 6 25 14	0152 11 - 4 22 19	0151 8 - 2 33 06	
1000	0015 6 6 30 05	0015 8 6 26 05	0015 6 6 14 05	0015 9 6 16 06	0017	0018	
Markante Punkte	097 -60 121 -58 145 -61 165 -60 225 -60 -62 360 -34 -35 403 -29 -30 423 -27 -29 536 -15 -17 594 -11 -11 600 26 26 758 4 - 5 775 3 - 3 800 27 10 817 6 -10 843 6 - 2 873 7 - 2 908 32 08 920 5 3 965 6 6 972 5 5 013 7 7 30 04 097 29 22	023 -56 34 10 060 -61 121 -59 157 -60 175 -64 241 -57 -58 375 -32 -36 600 - 9 - 9 24 26 693 - 2 - 4 748 1 - 2 798 5 - 1 800 25 08 895 6 - 3 900 28 11 913 29 11 928 4 3 970 7 3 007 9 7 019 7 6 25 02	005 -45 33 68 007 -49 013 -53 033 -58 039 -60 048 -60 080 -62 095 -60 110 -62 131 -59 209 -63 -64 254 -54 -55 284 -47 -48 405 -27 -28 441 -24 -24 518 -16 -16 600 - 7 -13 24 17 644 - 3 - 8 748 7 -20 785 8 -20 800 25 14 893 4 3 900 25 12 912 25 12 935 7 5 993 7 7 011 5 5 07 04	008 -55 32 65 018 -53 025 35 18 055 31 09 086 -62 117 27 27 135 -58 152 -63 165 25 19 167 -62 212 -63 -65 237 22 57 252 -52 -54 320 22 36 450 24 17 455 -21 -24 481 -19 -19 568 -10 -11 600 24 28 740 24 11 755 4 - 1 800 27 08 880 11 - 9 897 22 14 910 6 4 981 11 6	034 34 20 047 -62 055 -60 076 -63 096 -61 112 -63 28 16 142 -60 205 22 31 206 -63 -66 473 -17 -20 600 25 07 658 - 2 - 6 27 11 678 - 2 - 5 715 1 - 5 800 23 18 872 9 - 2 884 22 15 942 13 1 982 6 3 17 05	051 -62 33 10 075 -62 081 -66 29 11 111 29 20 157 -61 214 -62 339 27 15 450 23 10 521 -12 -44 600 23 11 694 0 -15 716 23 11 800 28 07 802 5 - 2 28 07 851 33 06 915 12 - 3 945 3 2 958 4 3 15 04	
Tropopause	204 -64 -66 26 58	200 -64 -65 24 67	176 -65 -67 26 30	186 -65 -66 24 35	175 -67 24 23	183 -67 27 25	
Maxwind	250 -55 -56 26 73	200 -64 -65 24 67					
30/50		0320	0320	0320	0319	0320	
50/100		0433	0432	0431	0430	0427	
100/200	0433	0431	0429	0430	0427	0426	
200/500	0621	0623	0624	0625	0626	0624	
500/1000	0550	0551	0554	0555	0555	0553	

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	28.2	23.4	31.8	3o.o	27.o	17.7	25.2	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	32 37	33 1o	34 25	32 33	36 26	27 11	35 25	34 23			
km											
26,4	32 34		34 19	34 16	36 21						
23,7	33 23		34 16	36 1o	35 15		34 2o	34 21			
20,7	34 17	31 1o	33 12	34 12	34 o9		32 13	34 14			
18,3	31 22	29 12	33 16	32 o9	3o 13		31 19	32 21			
15,9	3o 23	28 19	32 17	28 15	29 13	27 12	3o 27	31 28			
13,5	29 32	28 26	29 24	29 19	26 1o	27 2o	28 32	29 34			
12,0	28 41	28 38	28 35	26 32	24 26	25 18	27 43	27 41			
10,5	27 45	28 4o	26 54	25 34	24 22	24 12	27 29	27 45			
9,0	27 49	27 44	27 44	26 35	25 21	24 11	27 26	27 4o			
7,2	27 44	26 49	27 36	26 26	25 13	24 15	27 28	27 34			
5,4	29 28	28 35	26 31	26 19	27 13	3o o6	26 22	27 27			
4,2	27 26	28 28	26 22	26 21	27 o4	31 o6	28 17	28 22			
3,0	27 19	28 2o	3o 1o	27 1o	25 18	31 o7	25 14	27 22			
2,1	29 o9	3o 17	3o 1o	31 o7	25 22	31 o5	24 16	27 22			
1,5	31 11	3o 12	3o 1o	36 o8	25 1o	28 o4	24 15	29 17			
0,9	22 12	3o o8	3o o8	o1 o6	22 o6	21 o3	23 13	29 13			
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	o112	o112	o112	o112	o112	o112	o112
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		3065 -58 31 26		3082 -55 31 50			3080 -55 31 66
20	2637 -53 32 34	2625 -57 31 16	2630 -55 33 28	2634 -53 32 27	2629 -53 35 15	2628 -54 36 15	2635 -54 32 36
30	2378 -55 32 17	2371 -59 31 14	2373 -58 30 15	2376 -57 33 11	2370 -58 35 08	2369 -57 36 18	2376 -56 33 22
50	2056 -59 31 09	2052 -61 31 08	2053 -59 33 10	2056 -60 34 10	2050 -60 34 12	2050 -60 35 15	2053 -58 32 15
70	1842 -61 32 16	1842 -61 30 19	1844 -60 30 13	1846 -61 32 14	1842 -61 33 12	1841 -63 34 10	1843 -61 -78 32 17
100	1619 -60 29 23	1621 -63 -64 31 16	1622 -61 31 21	1624 -61 30 13	1623 -63 29 17	1621 -64 32 10	1620 -62 -78 31 21
150	1367 -61 31 40	1371 -63 33 27	1370 -62 32 17	1373 -62 33 17	1372 -64 28 13	1371 -63 29 17	1368 -61 -75 30 31
200	1190 -63 -69 31 44	1195 -64 -71 35 23	1192 -62 -72 33 30	1196 -63 -71 32 15	1196 -64 -68 24 19	1196 -66 26 25	1190 -63 -76 29 41
250	1050 -55 -61 35 58	1055 -54 -64 36 50	1052 -54 -65 33 24	1056 -55 -63 29 32	1056 -55 -59 24 16	1057 -55 -57 26 20	1049 -55 -69 28 51
300	0930 -45 -53 35 47	0935 -44 -55 34 25	0932 -45 -57 31 27	0936 -45 -54 28 40	0937 -45 -50 26 14	0938 -46 -48 26 15	0931 -47 -62 28 48
400	0731 -29 -40 31 28	0735 -28 -42 30 16	0733 -29 -43 28 36	0738 -29 -39 26 29	0738 -29 -34 31 06	0739 -29 -32 24 17	0733 -30 -46 27 40
500	0567 -17 -35 29 30	0571 -16 -41 28 23	0569 -16 -35 29 34	0574 -16 -31 28 28	0574 -16 -21 26 07	0575 -16 -21 26 11	0570 -17 -41 28 33
700	0307 - 2 -10 28 28	0309 - 2 -11 28 20	0309 - 1 - 7 30 17	0311 1 - 6 24 13	0312 1 -11 27 09	0313 - 2 - 7 01 05	0309 0 -13 28 22
850	0151 4 1 28 16	0152 5 4 28 13	0151 5 1 30 10	0154 8 1	0155 7 2 28 11	0155 8 - 1 21 11	0151 8 -19 30 16
1000	0017 10 9 24 13	0019 10 6 23 11	0019 5 5 26 05	0019 8 8	0019	0020	0018 6 5 28 08
Markante Punkte	011 -50 31 47 013 -48 024 -56 047 -61 068 -62 078 -59 141 -63 151 -61 183 -64 -70 204 -62 -68 232 -56 -63 242 -56 -62 282 -49 -56 380 -31 -42 444 -24 -39 492 -17 -34 572 -10 -42 600 29 26 629 - 7 -33 661 - 5 -15 764 2 - 5 800 4 - 3 27 20 815 2 1 877 7 2 893 5 5 910 28 17 955 9 6 980 9 9 015 10 9 23 05	007 -61 31 25 018 -55 044 -61 122 -62 173 -65 34 41 242 -56 -65 397 -29 -42 549 -11 -37 600 28 19 683 - 3 - 8 780 3 - 1 800 28 19 900 28 14 905 7 - 1 920 27 17 995 9 6 022 12 8 22 06	015 -54 33 28 024 -57 048 -61 094 -63 124 -61 203 -62 -72 217 -59 -70 483 -19 -35 512 -15 -37 557 -12 -23 600 29 25 718 0 - 6 733 - 1 - 7 798 5 0 800 30 13 843 4 0 881 8 - 1 916 29 08 938 5 3 950 5 5 959 5 4 985 5 5 997 5 5 002 5 5 016 7 7 26 05	015 31 20 018 -51 019 32 30 025 -56 038 34 08 054 34 11 094 -63 106 -59 113 -61 125 31 23 165 35 12 183 -64 215 31 12 259 -53 -61 419 -26 -37 438 -25 -36 440 26 28 457 -22 -36 600 28 20 602 - 5 -22 628 - 6 -13 722 2 - 6 725 24 12 733 - 0 - 2 778 3 2 780 31 08 800 858 9 2 915 11 1 941 8 5 969 9 6 984 7 7 004 8 7 19 06	015 -50 34 23 037 -60 044 -59 059 -62 069 -61 076 -64 33 10 096 -64 107 27 16 131 -60 162 27 11 222 -61 -65 23 23 382 27 07 450 33 03 486 -18 -23 538 25 11 600 27 06 610 - 6 -10 27 05 723 3 - 9 744 2 - 7 800 25 22 820 26 25 843 28 12 884 27 09 909 9 5 970 14 6 979 13 7 985 14 5 17 02	016 -53 36 10 028 -54 36 20 031 -58 043 35 07 092 33 20 102 -64 32 10 136 -61 176 -68 402 -28 -31 458 -21 -27 24 14 600 31 07 605 - 6 - 9 31 07 684 - 2 - 5 768 3 - 5 783 3 - 4 21 15 800 21 15 855 21 10 858 9 - 1 869 7 1 962 11 4 20 01	005 -55 31106 013 32 47 023 -54 034 34 17 045 -59 33 14 056 -61 -78 062 -59 -76 069 -61 -78 075 -59 -76 084 -62 -78 093 -59 -76 104 30 22 107 -59 -76 232 -59 -73 254 27 52 308 -46 -61 355 27 43 518 -14 -40 560 -13 -19 600 27 27 605 - 8 -16 644 - 3 - 8 27 24 698 0 -13 716 1 -16 730 2 - 9 780 7 -23 800 29 18 870 9 -17 881 30 15 890 5 -10 904 30 14 918 3 1 988 29 09 016 7 6 26 07
Tropopause	193 -64 -70 33 42	200 -64 -71 35 23	176 -63 -73 33 26	199 -63 -71 32 15	179 -67 26 15	196 -67 26 25	200 -63 -76 29 41
Max-wind							
30/50	0322	0319	0320	0320	0320	0319	0323
50/100	0437	0431	0431	0432	0427	0429	0433
100/200	0429	0426	0430	0428	0427	0425	0430
200/500	0623	0624	0623	0622	0622	0621	0620
500/1000	0550	0552	0550	0555	0555	0555	0552

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o118	o118	o118	o118	o118	o118	o112	o118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	24.9	30.9	27.9	26.4	19.2	27.6	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	32 36	31 13	32 22	33 23	o2 1o	32 1o	33 31	34 22			
km											
26.4	34 3o		33 24	33 23	o2 1o		33 3o				
23.7	33 22	32 11	34 16	33 12	o1 17		34 16	34 2o			
20.7	32 18	32 1o	34 17	34 11	34 o5		34 13	34 19			
18.3	31 2o	32 2o	34 14	34 12	32 o7	32 15	33 19	33 2o			
15.9	31 27	33 2o	31 18	31 13	32 o9	32 19	31 25	32 24			
13.5	31 37	34 33	34 32	35 17	34 14	3o 18	3o 32	33 32			
12.0	33 57	34 51	35 37	o2 3o	32 o7	29 19	3o 41	36 43			
10.5	32 53	33 43	o1 4o	**03** 4o	27 15	3o 16	28 55	36 43			
9.0	31 39	3[illegible] 23	o1 22	o6 21	33 o6	3o 11	28 47	36 27			
7.2	29 4o	29 25	34 2o	**04** o9	35 o6	31 o9	26 44	34 3o			
5.4	29 34	28 [illegible]	31 2o	3o 17	o1 o2	33 13	29 34	32 25			
4.2	29 3o	29 28	31 2o	26 15	o2 o9	o1 11	28 29	31 24			
3.0	29 31	28 24	29 18	3o o8	o3 o8	3o o7	29 2o	31 19			
2.1	27 36	28 26	29 2o	29 12	o1 o6	21 o5	32 17	3o 18			
1.5	26 32	27 26	29 18	28 11	35 o1	2o o4	31 15	31 15			
0.9	26 28	26 21	27 12	26 o7	2o oo	15 o3	3o 13	31 13			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 3 0 6

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 1. November 1972

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82107	96102	18909	9++++	08208	3++01			700++	
3	10002	22606	97020	19911	9++++	11102	3++++				
6	10002	52506	97031	19911	9++++	11400	3++++			700++	1116+
9	10002	52409	97022	22012	00930	11321	3++01				
12	10002	12514	97022	22512	00902	11205	3++01			700++	
15	10002	52415	96102	22612	00901	12101	3++01				
18	10002	62418	97022	22612	9++++	12400	3++++			700++	1117+
21	10002	72520	97022	23012	9++++	12304	3++++				

Deutsche Feuerschiffe F.S. Deutsche Bucht

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82305	97022	18410	9++++	09205	3++++			700++	
	10007	42908	97022	18911	9++++	09205	3++++				
	10007	22709	97021	19212	9++++	10203	3++++			700++	1120+
	10007	82312	96101	21012	864++	11218	30201				
	10007	62514	96102	21312	62500	11303	30201			700++	
	10007	62517	96102	21312	62490	11400	30201				
	10007	42521	96102	21012	9++++	11803	3++++			700++	1121+
	10007	82521	96102	21712	9++++	11307	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82507	96102	18909	9++++	08208	3++01			700++	
3	10003	82709	96102	18909	9++++	08400	3++01				
6	10003	02307	96101	19810	00900	09309	3++01			700++	1111+
9	10003	72609	95104	21610	785++	09318	3++01				
12	10003	62509	96104	22111	68500	09405	3++01			700++	
15	10003	02610	96104	22112	00900	10400	3++01				
18	10003	42518	96100	21911	9++++	09602	3++01			700++	1108+
21	10003	72522	96101	22511	9++++	09206	3++02				

Leuchtturm K I E L

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82406	95102	21008	9++++	072++	30000				1096+
	10044	82513	95104	+++10	864++	092++	30201				
	10044	82416	96102	22010	9++++	097++	30201				1095+

FS 98 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82606	96102	19411	9++++	11205	3++++			700++	
3	10004	82708	96102	19911	9++++	11305	3++++				
6	10004	02609	97012	19911	9++++	11000	3++++			700++	1120+
9	10004	82311	97032	21712	864++	11118	30301				
12	10004	12318	96101	21813	00902	12001	30301			700++	
15	10004	72418	96101	21912	755++	12201	30402				
18	10004	82418	97022	21812	9++++	11801	3++++			700++	1121+
21	10004	82421	97022	22112	9++++	12203	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82204	96102	19209	9++++	08310	3++++			700++	
3	10005	82507	96102	19811	9++++	09206	3++++				
6	10005	02308	96102	20011	00900	09102	3++01			700++	1110+
9	10005	72511	95101	21211	755++	10312	30301				
12	10005	72315	96102	21911	7093+	10207	30401			700++	
15	10005	02517	96102	22111	00900	09302	30402				
18	10005	82319	96102	22111	9++++	10400	3++++			700++	1105+
21	10005	82422	96102	22311	9++++	10302	3++0[illegible]				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82706	97022	18009	9++++	08202	3++00			700++	
	10006	82508	96102	17708	9++++	07803	3++00				
	10006	82907	96102	17809	9++++	07301	3++01			700++	1095+
	10006	83205	96102	19009	855++	07212	30301				
	10006	82514	95102	20009	855++	08210	30301			700++	
	10006	72515	95102	19710	785++	09803	30301				
	10006	82517	96102	19710	9++++	09400	3++01			700++	1095+
	10006	82523	96102	19710	9++++	08400	3++02				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

nicht auf Position

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10037	01004	51622	98031	00207	56400	00711	00106	10728	30303	18808
99678	10035	01034	41720	98021	98707	41400	00715	00106	10728	30303	18808
nil											
99675	10031	01094	62726	97808	92007	69420	00712	00107	10772	30606	
99673	10029	01124	81426	96638	88108	57[illegible]2+	00739	00007	10780	30606	
99670	10026	01154	81536	96026	82007	5742+	00761	05206	10780	30607	
99669	10022	01184	81130	96808	78107	894++	00539	05206	10800	30811	
99667	10020	01214	81015	97028	80108	894++	00220	00007	10802	30608	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70510	01004	73212	97858	14851	734++	00107	0++56	10414	30704	
99566	70510	01034	23508	98028	14053	23400	00608	0++59	10419	30703	
nil											
99564	70518	01093	23111	98027	12950	22500	00604	0++57	10415	30302	32804
99565	70510	01123	63114	98858	12951	63400	00400	0++58	10410	30302	32[illegible]04
99566	70509	01153	63029	97858	11551	63400	00614	0++55	10441	30804	
99559	70516	01183	72729	98853	11851	43432	00303	0++56	10442	30804	
99552	70516	01213	82522	97268	13652	855++	43218	0++58	10412	30604	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70187	01004	82822	97026	89310	852++	00211	0++08	11000	30707	
99591	70188	01034	82929	97026	93009	852++	51237	0++07	11022	30708	25905
99590	70189	01064	42833	98258	98608	48400	51256	0++00	11034	30708	
99590	70190	01094	62825	98021	03508	654++	61249	0++01	11002	30709	
99590	70192	01124	72719	98031	07[illegible]	25559	61242	0++00	10990	30809	23004
99590	70193	01154	72318	98022	08008	5843+	00003	0++02	10994	31004	28708
99590	70192	01184	81917	97032	07308	5842+	00607	0++03	10987	30602	28708
99590	70191	01214	81616	96612	02907	6732+	00844	0++04	10953	30603	

Position C 52.7 N 35.5 W

nicht auf Position

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99519	70383	01094	70330	97022	07005	75400	13817	0++00	11007	30504	34706
99523	70375	01124	80436	97612	06204	7742+	13608	0++02	11009	30504	34707
99526	70357	01154	80327	97412	05604	7742+	12506	0++02	11000	30504	34704
99526	70357	01184	73526	98026	06505	5547+	12309	0++01	11000	30505	
99527	70355	01214	63221	98022	10205	65400	00337	0++02	11007	30504	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70204	01004	82222	97021	12413	5562+	51818	0++11	11271	30505	31908
99524	70202	01034	82326	96515	11613	7732+	00708	0++13	11250	30506	31907
99525	70201	01064	82525	95514	12513	873++	00309	0++13	11252	30606	31908
99525	70202	01094	82420	96105	14513	863++	00220	0++13	11232	30505	31908
99526	70200	01124	92418	93475	15713	9++++	00112	0++13	11242	30404	27908
99526	70199	01154	82320	94105	15013	862++	00607	0++13	11242	30505	26907
99526	70199	01184	82120	96105	15213	854++	00002	0++12	11245	30505	26907
nil											

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70410	01004	81935	97022	08418	864++	00735	0++17	11727	30809	
99440	70410	01034	81837	95632	05917	874++	00725	0++18	11729	30809	
99442	70409	01064	81838	97026	00618	874++	00753	0++17	11612	30911	
99442	70408	01094	83020	91802	01515	824++	00309	0++16	11727	30402	20911
99439	70409	01124	73423	98028	07114	21401	00257	0++11	11724	30503	99+09
99440	70407	01154	83422	98022	10515	51407	00133	0++10	11681	30503	18909
994[illegible]8	70406	01184	13518	98022	12814	58401	00223	0++10	11617	30503	99+07
99441	70406	01214	83522	98022	15914	58407	00231	0++10	11611	30503	99+07

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70160	01004	33512	97011	26913	35600	00104	0++09	11509	31005	
99450	70160	01034	73212	97031	26513	756++	00604	0++10	11508	31004	
99450	70160	01064	23011	97026	26313	25600	00802	0++11	11500	30000	34003
99449	70159	01094	73316	98031	27074	40542	00307	0++12	11491	31003	
99450	70160	01124	70215	98018	27913	785++	00109	0++12	11517	31003	
99450	70160	01154	73314	98032	26914	784++	00810	0++12	11511	31204	
99450	70160	01184	70110	98002	27714	784++	00208	0++12	11573	31203	
99449	70161	01214	70215	97252	28713	784++	00210	0++12	11517	31203	

Position E 35.0 N 40.0 W

nicht auf Position

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70204	01004	21006	
99526	70199	01154	18403	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 3 0 6 — Mittwoch, den 1. November 1972

Meldungen vom 1.11.1972

99LLL QLLLL YYGGi Mdaff VVwwW PPPTT MCbCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99395 7o42o o1oo3 41837 97o11 14821 432++ 244oo o5o19 12131 31oo8 18+o6 Pica
99599 7oo25 o1o63 82333 97o22 o181o 9++++ 337++ ooo++ 1o98o +++++ +++++ Teutonia
99553 1oo53 o1o64 83109 97o22 19o11 863++ 733o8 o51o9 11196 3o2oo 99+o1 Frithjof
99638 7o123 o1o64 82613 98o5o 82507 854++ 51712 ooo04 1o745 3o4o4 +++++ Poseidon
99567 7o159 o1o63 82624 96565 o4514 861++ 14327 oo611 11ooo 3++o4 24+o8 Alster Expr.
99566 1oo44 o1o94 12518 97o11 18311 154oo 738o7 o51o9 11196 3o4o2 3o+o1 Frithjof
99509 7o128 o1o63 32418 98o11 12813 354oo 242o6 o5o11 1132o 3o3o3 3o6o4 Elsfleth
99511 7o114 o1o93 82418 98o22 22o13 854++ 242o2 o5o11 113oo 3o3o3 3o6o4 Elsfleth
99638 7o121 o1o94 82718 98o25 84607 3247+ 21221 ooo03 1o722 3o4o4 +++++ Poseidon
99569 7o138 o1o93 82727 98o22 o8oo9 +++++ 2323o oo2++ 1o888 +++++ +++++ Tiko 1

99595 7oo12 o1o93 82337 961o4 o251o 9++++ 332o7 ooo++ 1o98o +++++ +++++ Teutonia
99366 7ooo5 o1o93 82215 97636 2o815 8o23+ 23223 o5613 11855 3o2o2 275o3 Alcyone
99668 7o243 o1o23 82718 98o22 82oo1 855++ 9121o o56++ 1o4o2 +++++ +++++ Minden
99587 1ooo6 o1123 82337 961o4 o361o 9++++ 33211 oo2++ 1o953 +++++ +++++ Teutonia
99561 1oo33 o1124 82326 96o31 15811 884++ 73725 o51o8 11161 3o6o4 +++++ Frithjof
99512 7o1o3 o1123 72418 98o22 23215 3843+ 24212 oo412 11355 3o3o3 3o6o4 Elsfleth
99370 7o2o1 o1123 2o6o3 98o11 3oo16 2o93o 6421o o521o 11857 3++o1 o6+o2 C.Oldendorff
99499 7o37o o1123 81837 97o12 16119 7741+ 24211 oo117 11928 31oo8 18+o8 Pica
99367 1oo12 o1123 8251o 98o22 2o214 4332+ 23706 o5914 11928 3o2o2 275o3 Alcyone
99534 7o263 o1123 81o18 95636 o611o 872++ 24839 o5oo4 11o21 3o5o2 247o5 Transcanada

99478 7ooo86 o1123 73616 97o22 22214 753++ 63218 ooo12 11411 3o3o3 32805 Eschersheim
99429 7o235 o1123 82o05 98o22 31215 854oo 532o7 oooo7 11512 3++o1 318o2 Normannia
99490 7o2oo o1123 82o51 98o22 24o15 854++ 65212 oo112 11471 3o3o3 29+o4 Höchst
99638 7o121 o1124 22732 98o11 88107 224oo oo235 oooo3 1o722 3o5o6 +++++ Poseidon
99654 7o248 o1123 62418 98o22 852o5 9++++ 8221o o54++ 1o7oo 3o4o2 25604 Meerkatze
99475 7oo97 o1153 7o228 98o12 23313 7561+ 63211 o511o 11403 31206 +++++ Eschersheim
99574 7o11o o1153 73118 98o32 14o11 22472 14225 o52o5 11255 3++o4 99+o7 Alster Expr.
99584 1oo12 o1153 82333 961o4 1oo1o 9++++ 33264 oo2++ +++++ +++++ 11oo8 Teutonia
99638 7o119 o1154 1263o 98o2o 929o7 114oo oo348 oooo1 1o722 3o655 +++++ Poseidon
99565 1oo26 o1154 82534 97o22 13111 1737+ 73727 oooo7 11123 3o6o5 +++++ Frithjof

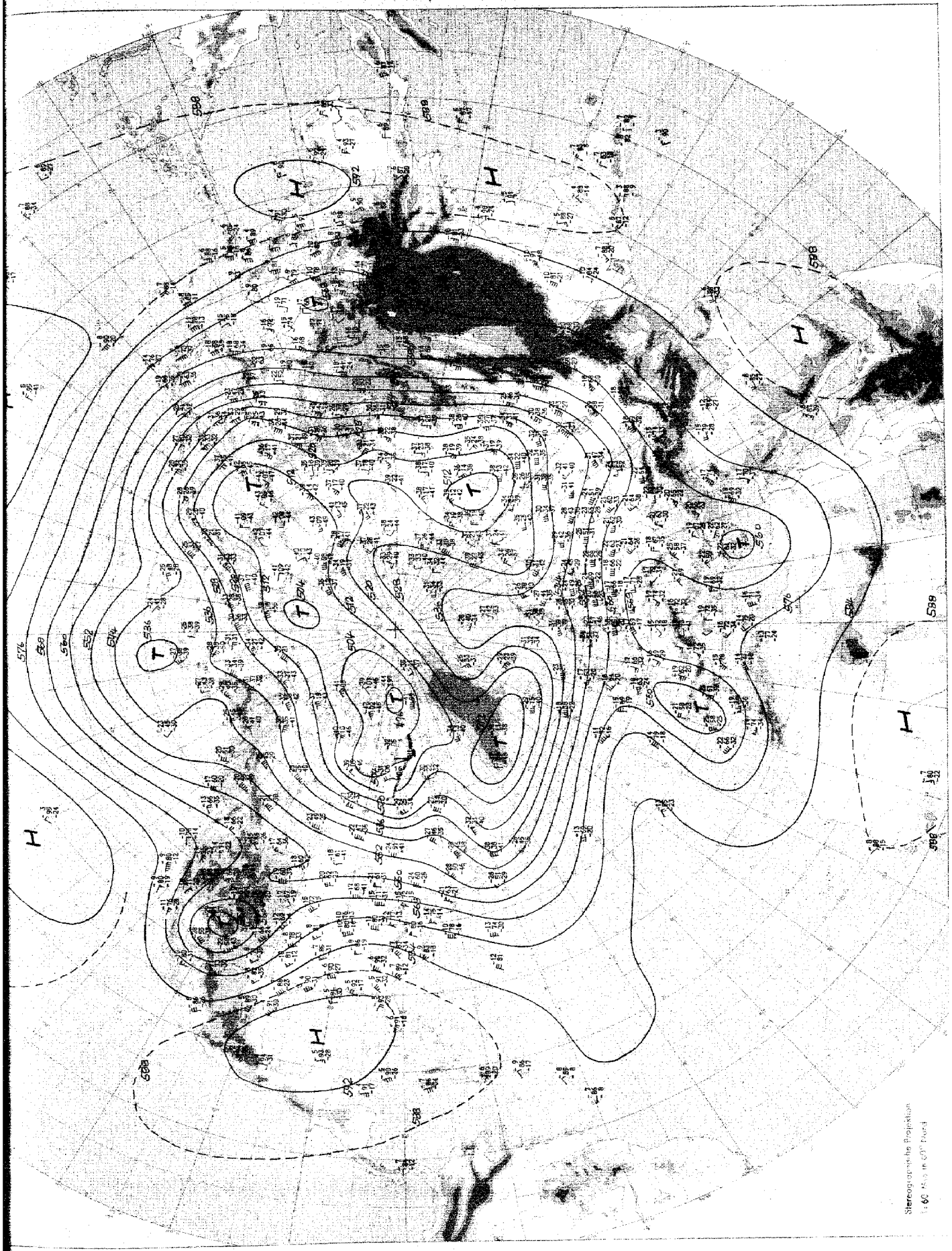
99515 7oo88 o1153 72413 98o22 23413 754++ 241o2 oo222 11272 3++o2 99+++ Elsfleth
99577 1oo2o o1183 82724 98o22 13o1o 9++++ 3323o oo2++ 11oo8 +++++ +++++ Teutonia
99566 7o212 o1183 81320 96616 o49o9 873++ 53757 o++o9 11180 3o2o1 27o1o Collin
99472 7o1o6 o1183 5o213 98o21 25113 5340o 6421B o511o 11425 3o7o3 31+o5 Eschersheim
99532 7o237 o1183 32137 97o11 o8o13 oo9o2 2422o oo411 11142 3o8o6 +++++ Transcanada
99419 71252 o1183 82115 99o22 28816 854oo 5371o oo2o7 11532 3o5o2 298o2 Normannia
99493 76138 o1183 82o05 961o2 26o15 863++ 24218 oo214 114oo +++++ +++++ Nordstern
99637 7o118 o1184 22732 98o1o 971o6 12549 31248 o51oo 1o729 3o8o9 +++++ Poseidon
9 369 1oo29 o1183 Gooeo 98o22 21517 855++ 2321b o5413 11957 +++++ +++++ Alcyone
99572 1oo1o o1214 13o18 97o11 17411 11500 73234 oo1o8 11o84 3o5o2 277o4 Frithjof

99468 7o118 o1213 4o313 98o21 26o13 434oo 632o9 o522o 114oo +++++ +++++ Eschersheim
99530 7o224 o1213 o2133 97ooo 1oo13 +++++ 2322o oo211 11254 3o7o5 +++++ Transcanada
99637 7o128 o1214 32734 98o2o oo6o6 325oo 72235 o51oo 1o727 3o81o +++++ Poseidon
99573 1oo31 o1213 324o9 98o11 1851o 9++++ 33255 oo2++ 1o988 +++++ +++++ Teutonia
99369 1oo37 o1213 799o5 98o22 22216 755++ 232o7 o5215 11943 +++++ +++++ Alcyone

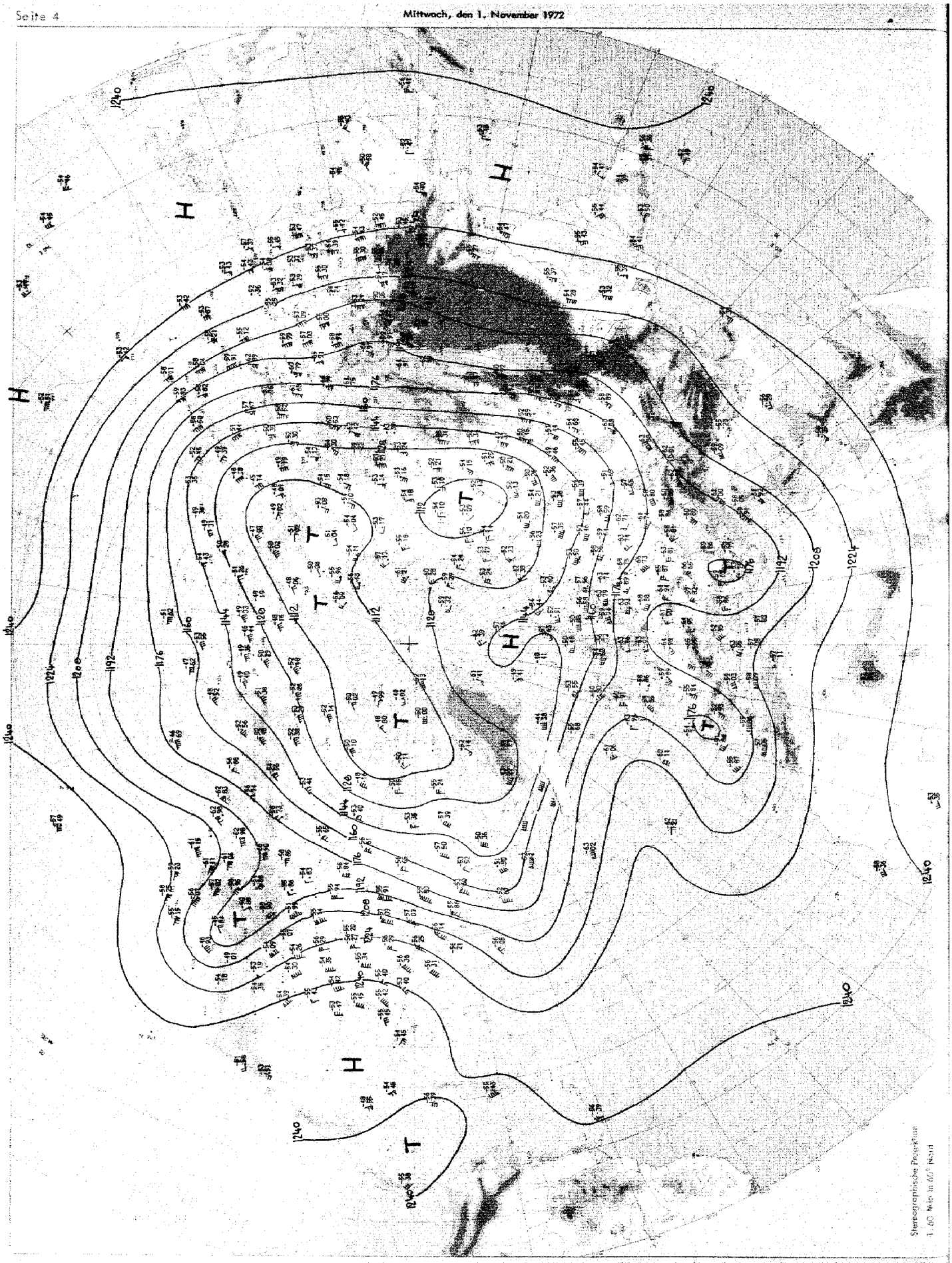
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

4 T H

99380 7o71o o1oo3 5o211 97o22 26514 21528 oo2o9 o++o7 12o72 3o4o2
99380 7o71o o1o33 6o21o 98o12 26214 41508 oo8o3 o++o7 12o23 3o4o2
99380 7o71o o1o63 5o31o 98o31 25314 51500 oo7o7 o++o8 12o28 3o2o1 99+o2
99380 7o71o o1o93 5o312 98o31 25115 58500 oo5o4 o++1o 11951 3o2o1 99+o2
99380 7o71o o1123 8o512 98o21 25816 885++ oo2o7 o++11 12oo2 3o3o2 o17o3
99380 7o71o o1153 8o516 98o22 26516 5557+ oo2o7 o++1o 12o76 3o4o3 o17o3
99380 7o71o o1183 8o615 98o22 25o16 6557+ oo815 o++11 12o92 3o4o2 o17o3
99380 7o71o o1213 7o721 98o22 24816 5857+ oo5o2 o++1o 12404 3o5o4



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

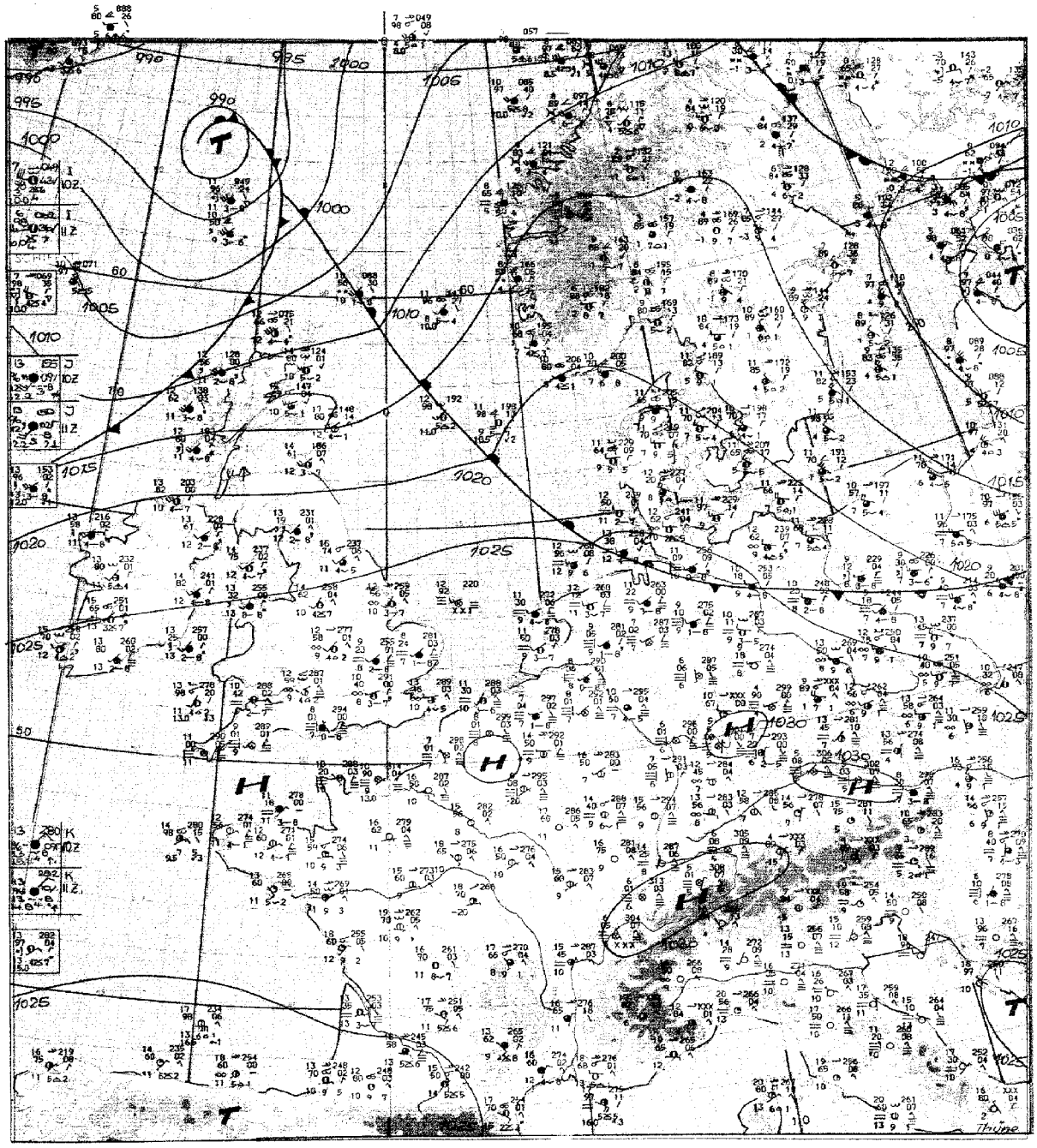
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verlager zu richten.

Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 | Donnerstag, den 2. November 1972 | Nummer: 307



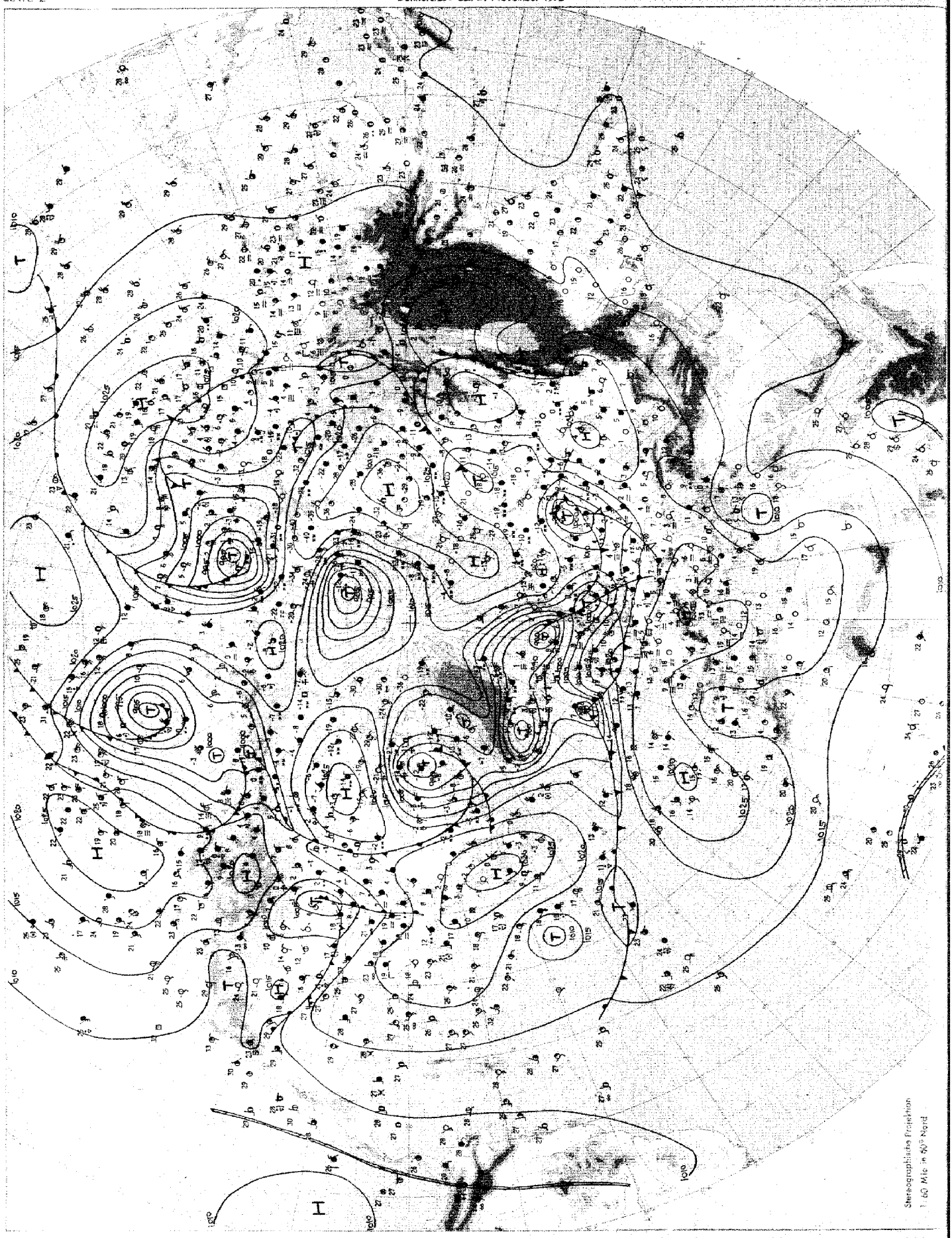
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

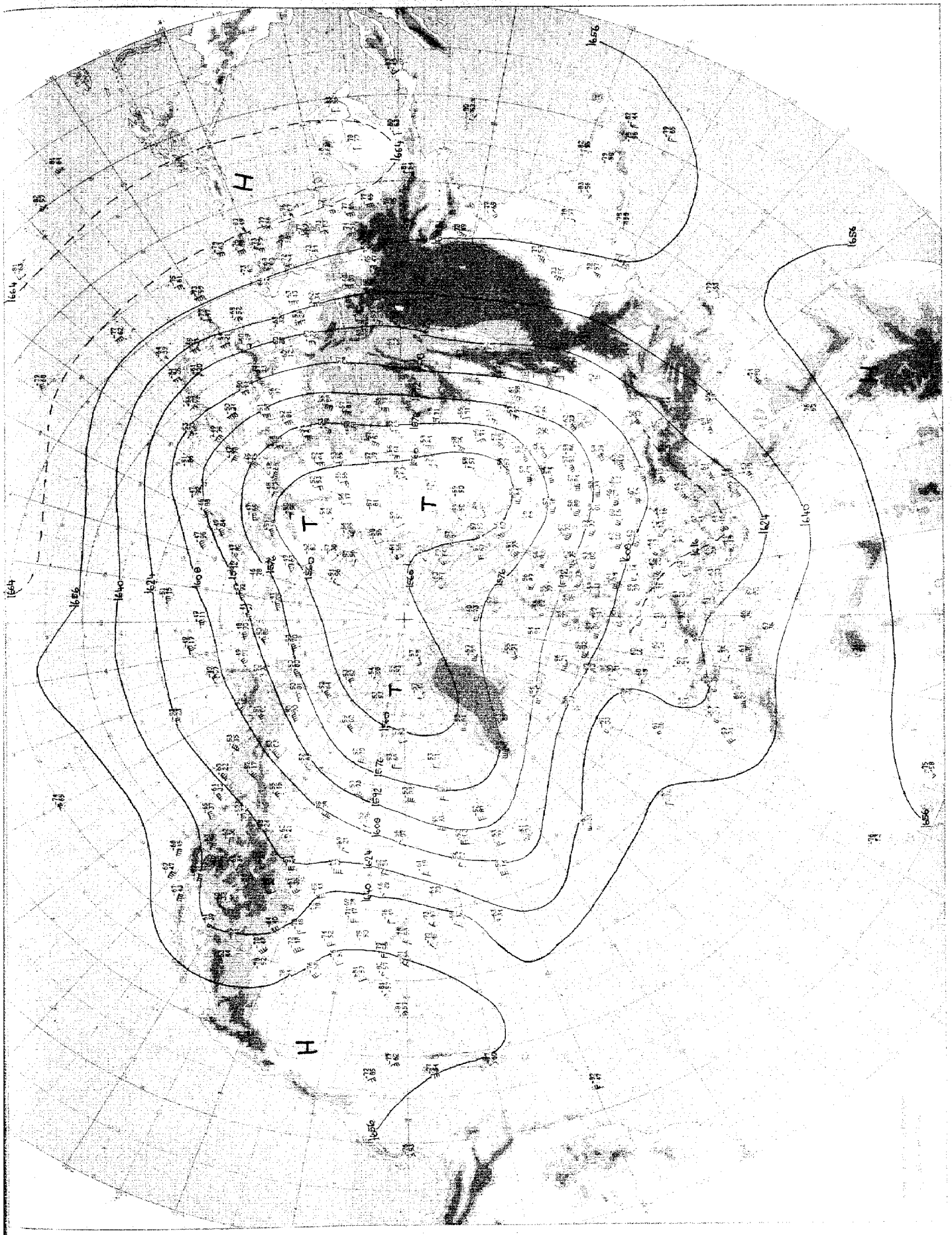
Inhalt:

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 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

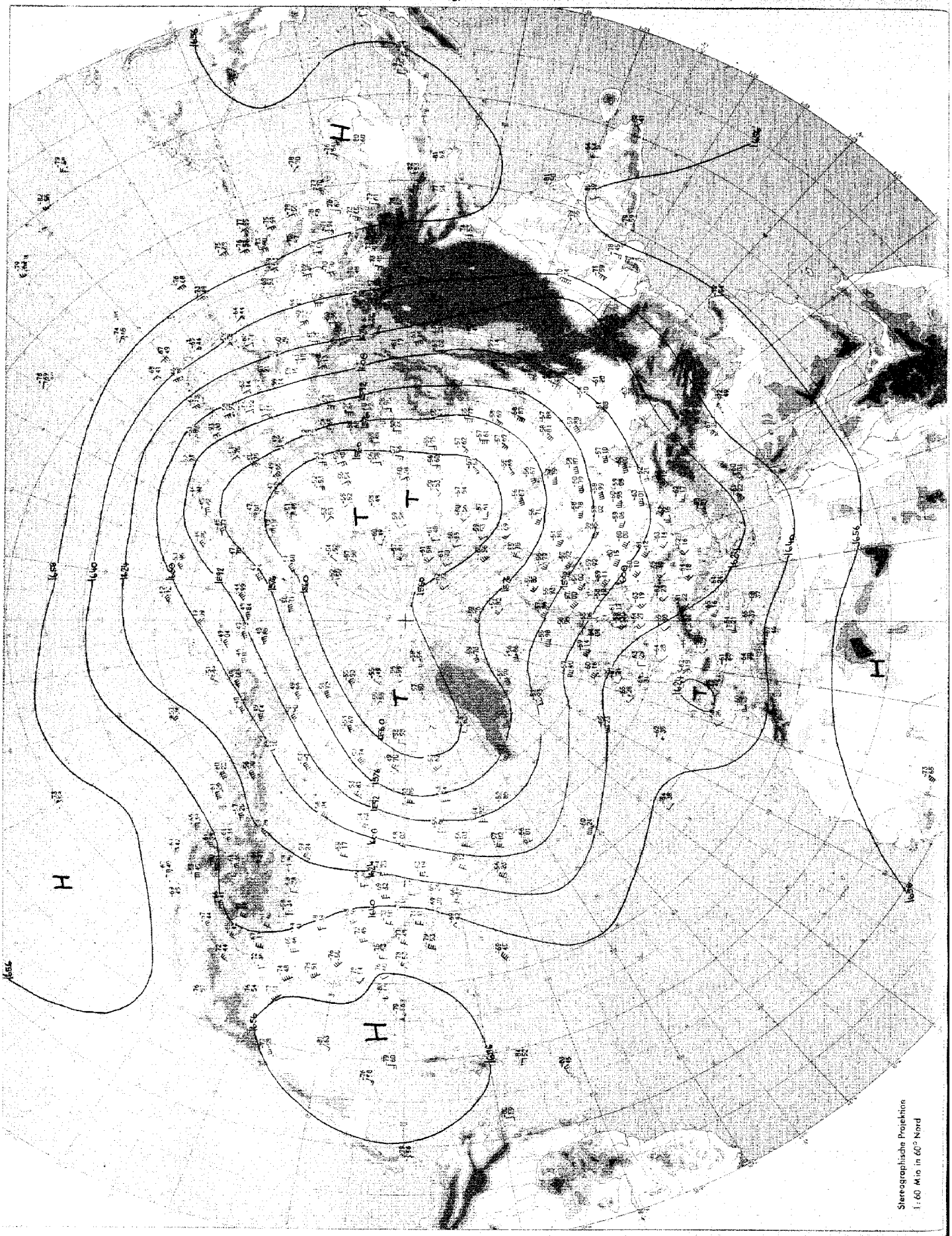
Donnerstag, den 2. November 1972



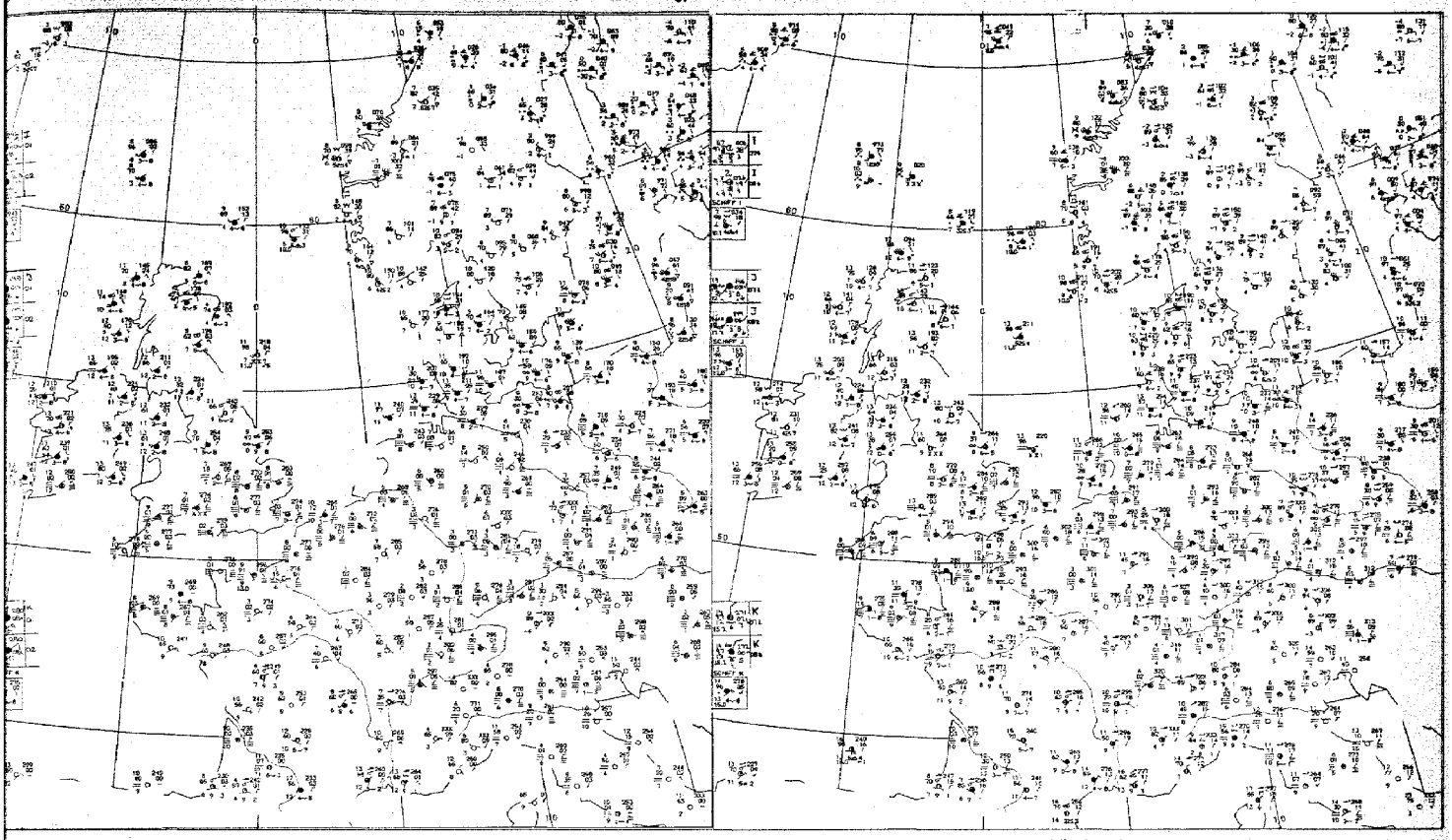
Wetterlage 00 GMT



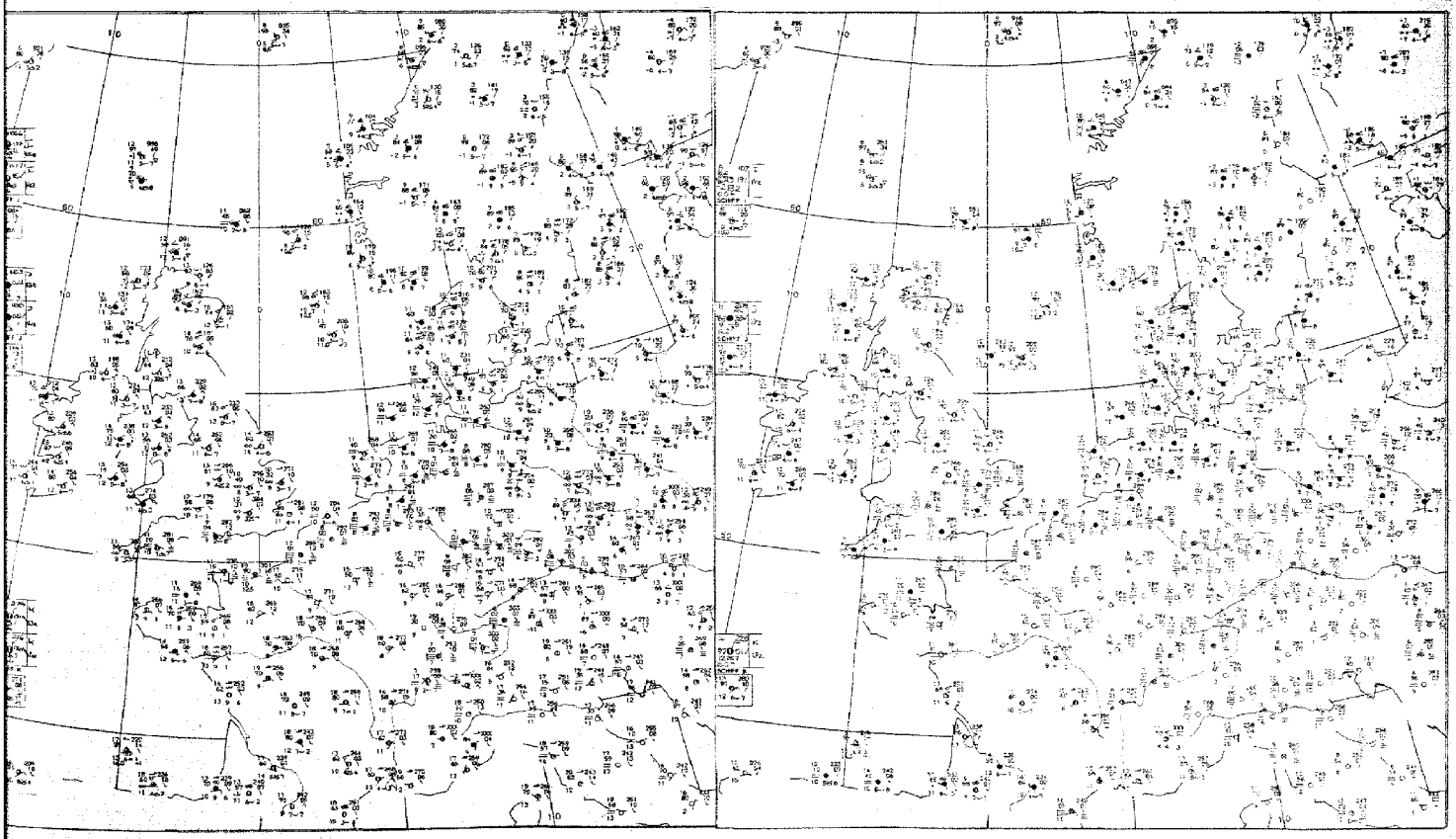
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



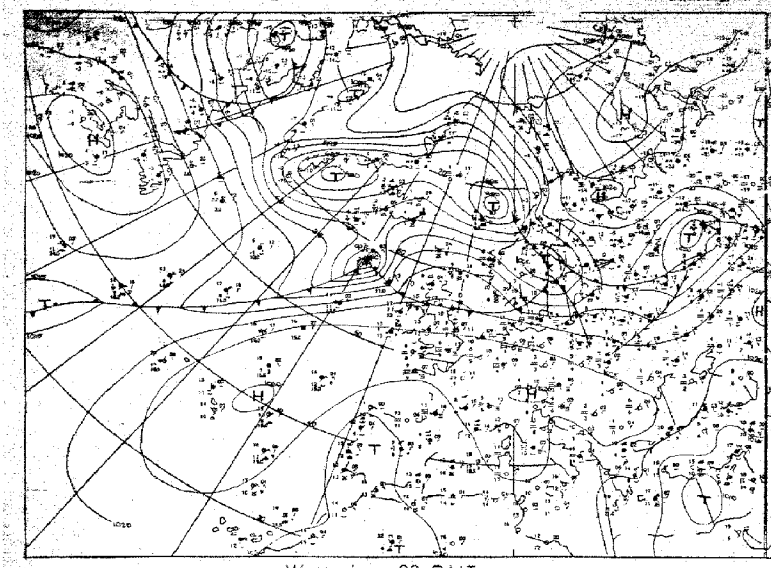
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



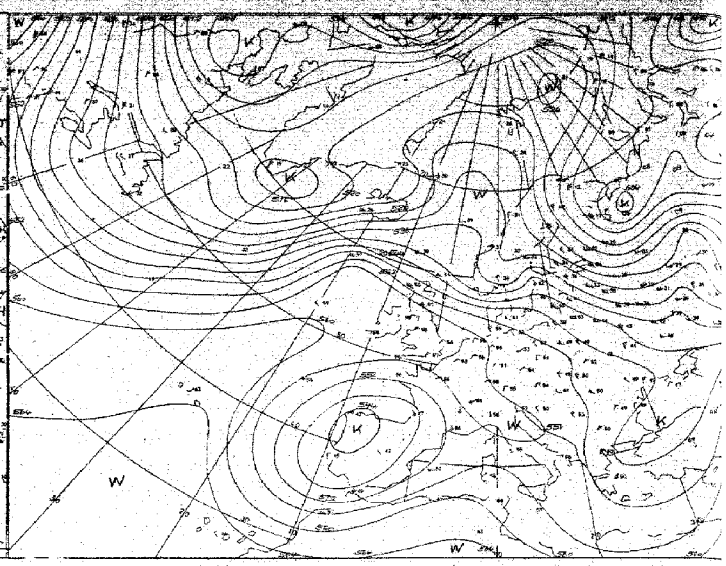
09 GMT



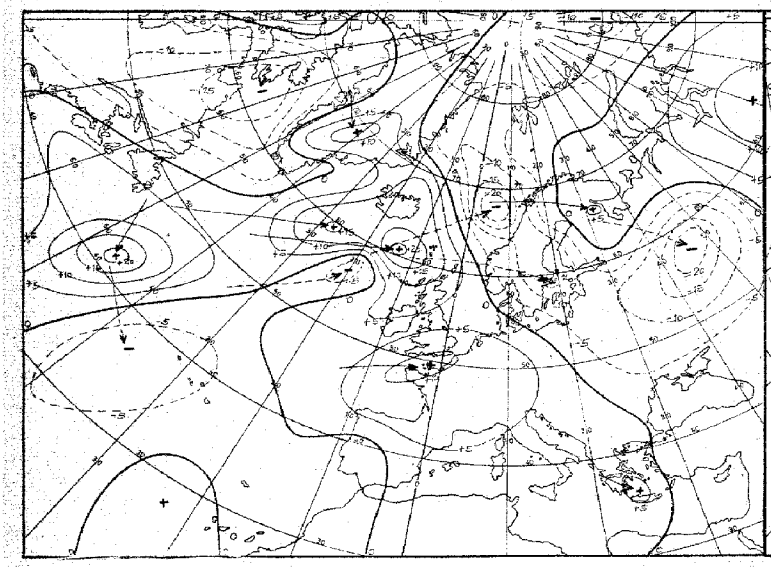
21 GMT



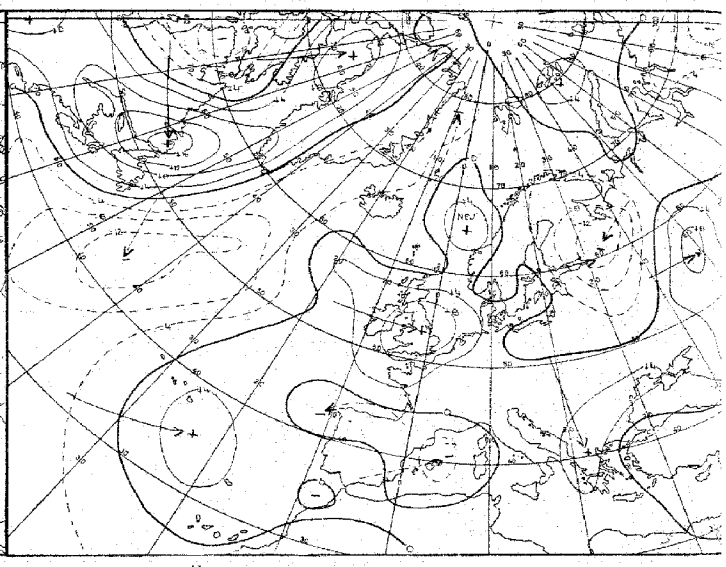
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

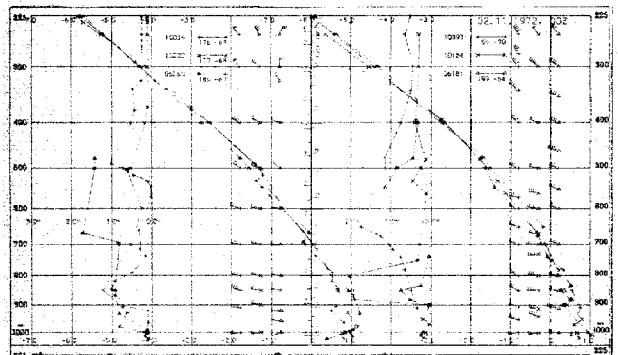


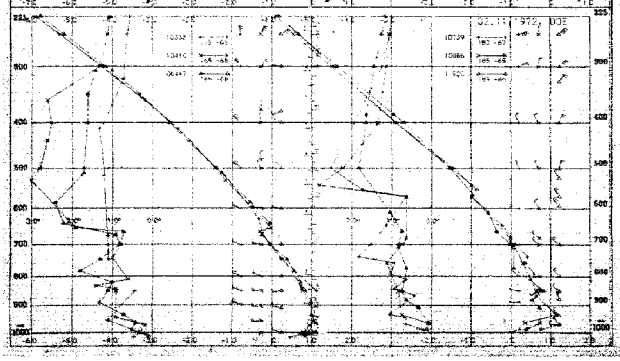
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

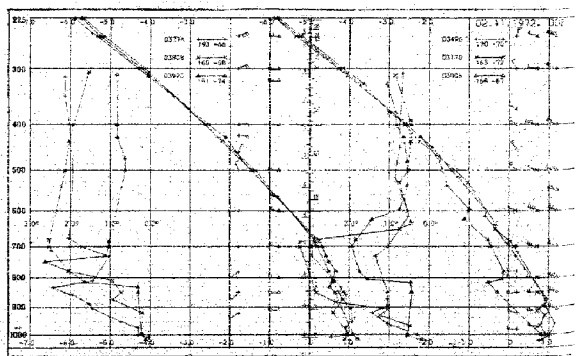
Karten 1:60 Mill.

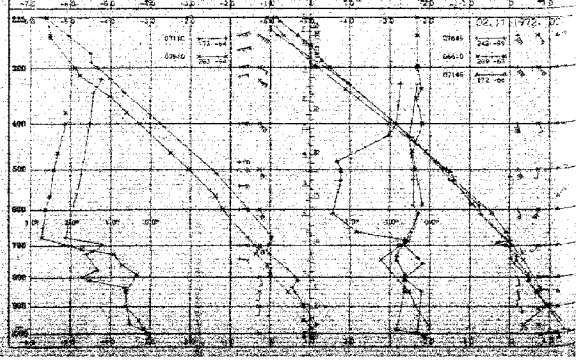


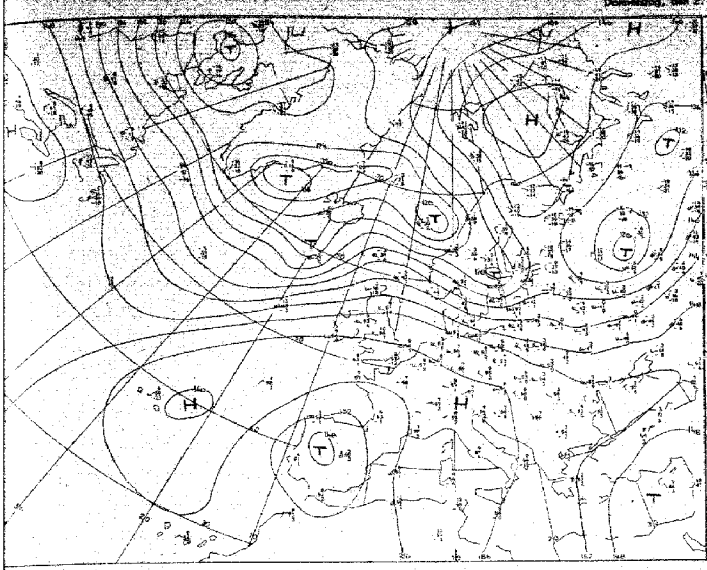


Aerologische Diagramme

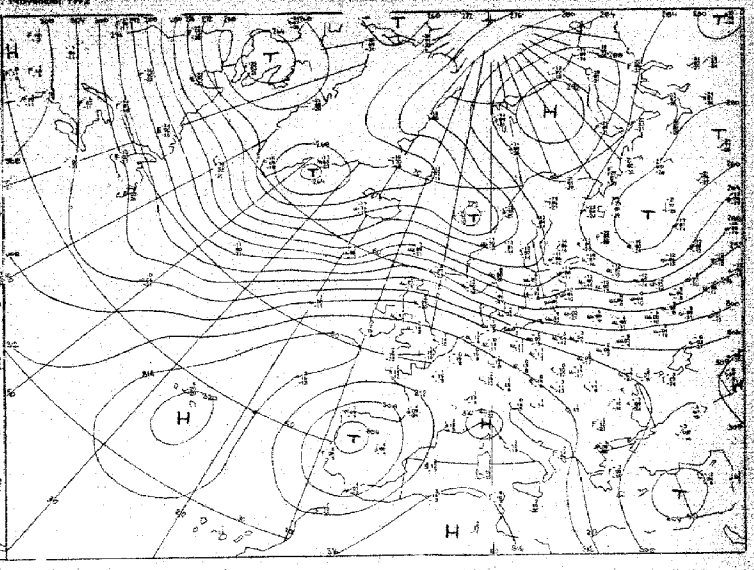
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



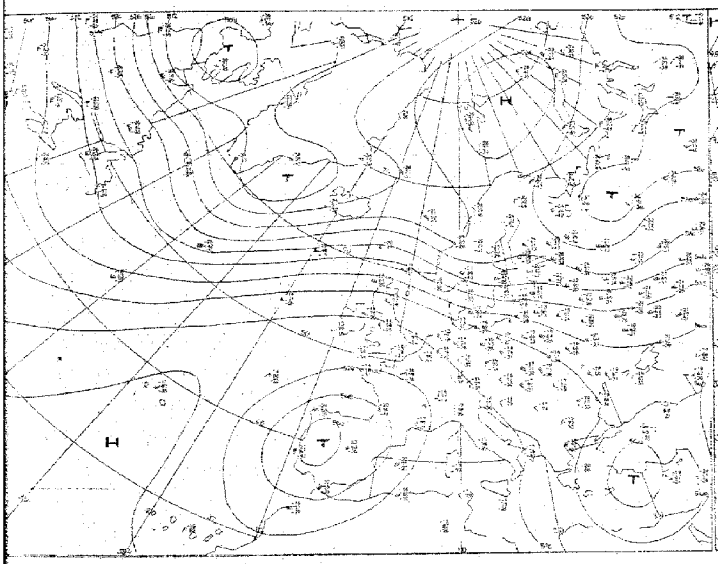




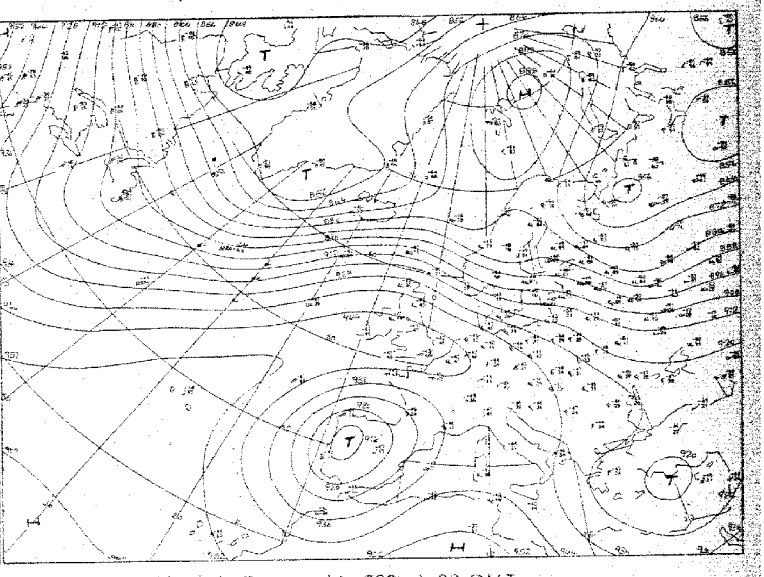
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



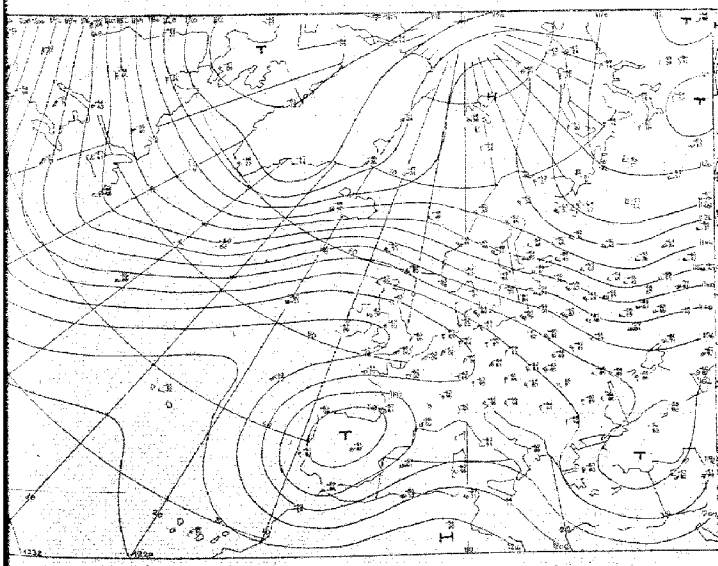
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



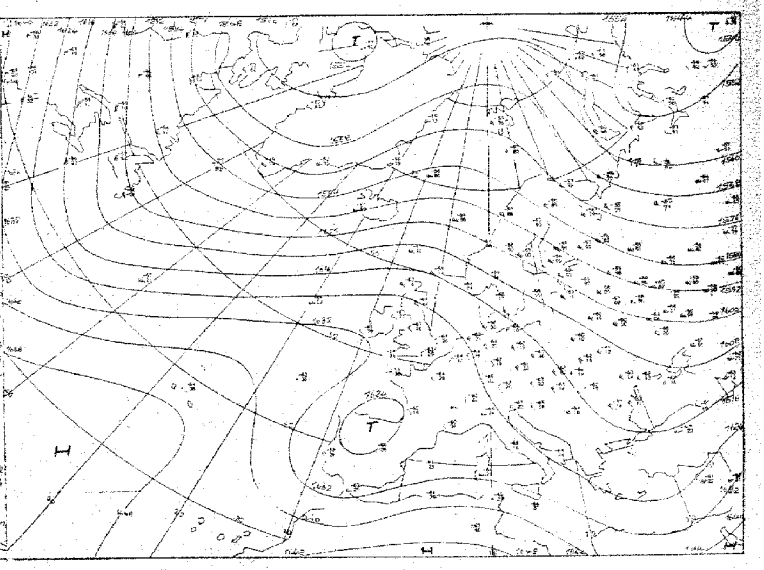
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



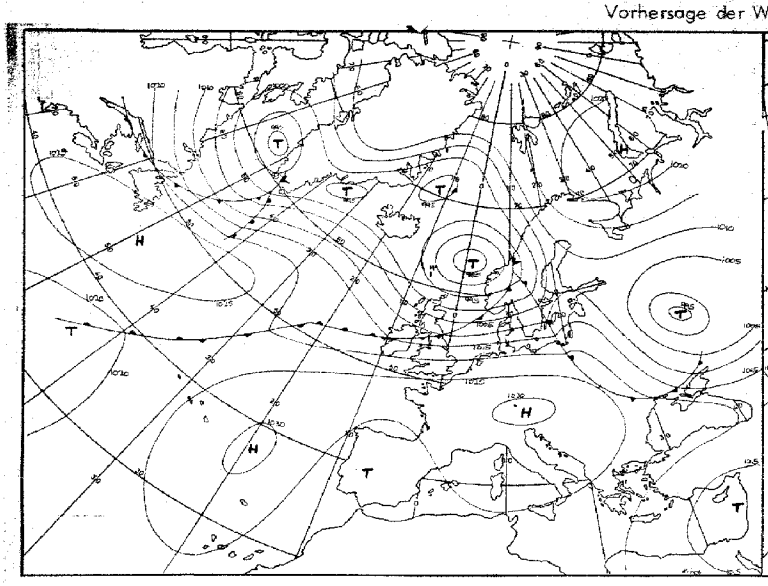
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



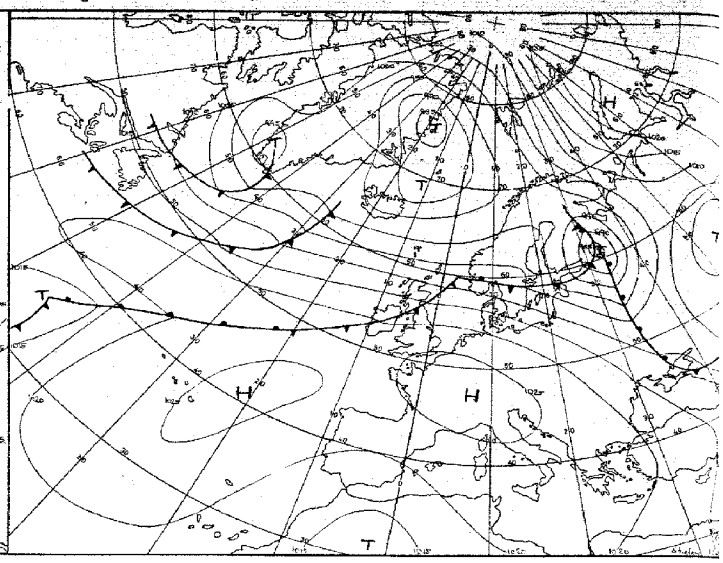
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

rten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Donnerstag, den 2. November 1972

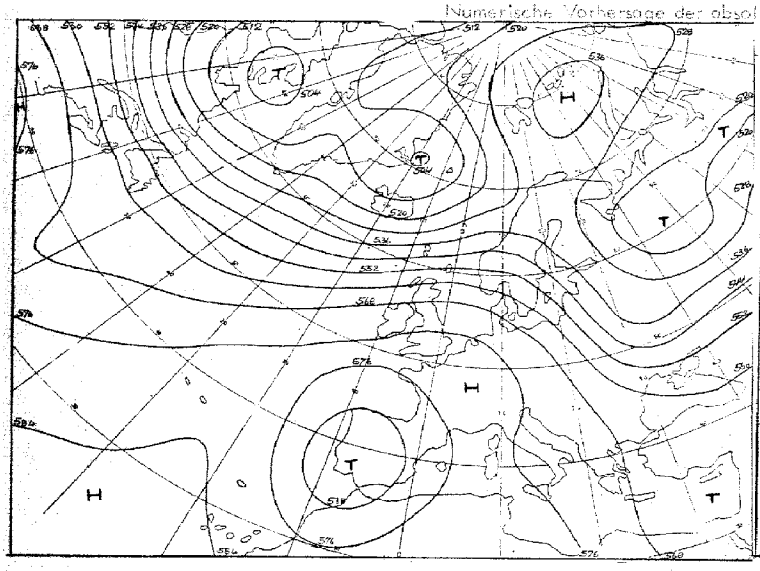


für 24 Stunden

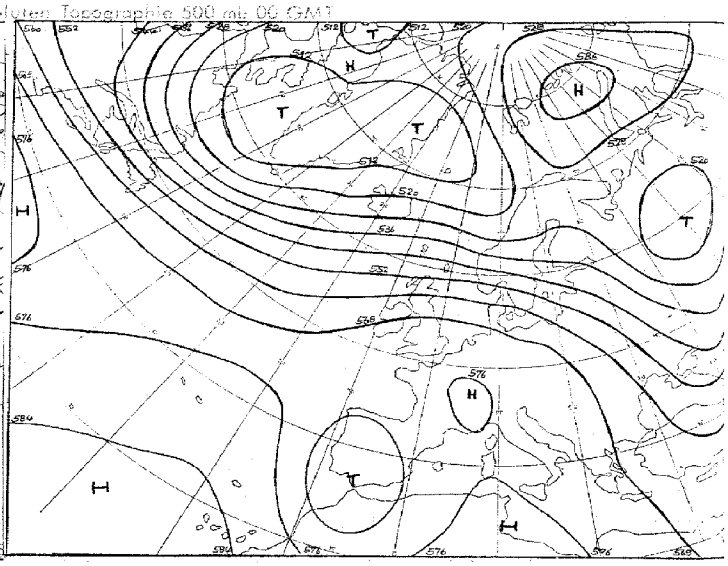


für 48 Stunden

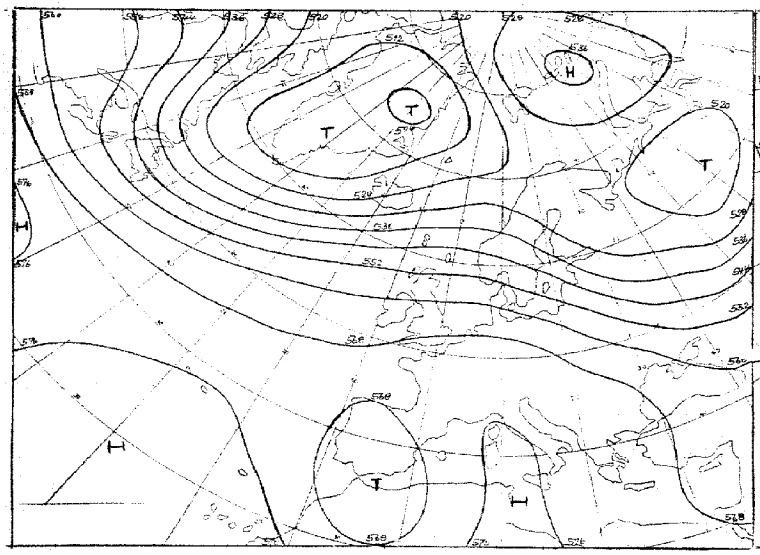
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



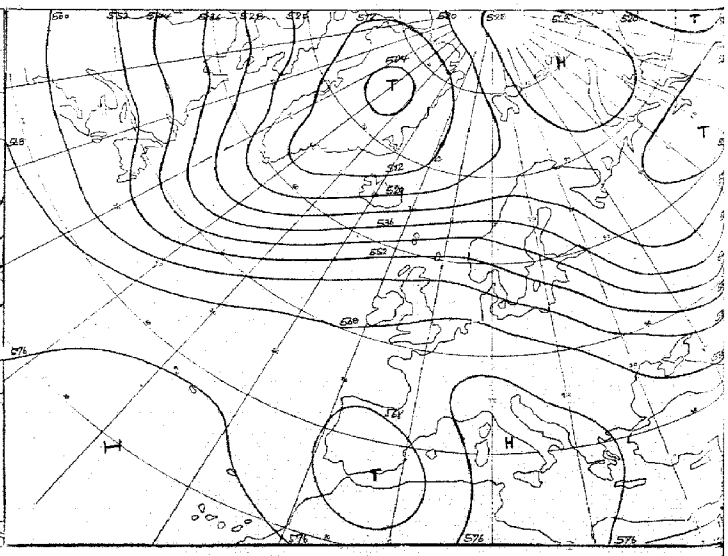
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 97 Donnerstag, den 2. November 1972 Nr. 307

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_x f_x - f_g f_g$	00–03 $f_x f_x - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						82814	25102	22913	864--	11308			
List	26	020	82818	25102	19911	753--	10105	82816	30102	20711	764--	10308			700--
Husum	3	029						82808	4010-	21511	763--	09105			
Schleswig	43	035	82613	35102	20511	763--	09102	82812	35102	21111	764--	09205	---26		700--
Kiel	7	045						82711	5010-	21112	864--	09103			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72517	24100	23109	753--	08806	72614	20102	23709	762--	08306			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82310	35102	22408	763--	07708	82610	30101	22909	762--	08205			700--
Lübeck	13	156						82612	3000-	21610	864--	08202			
Emden-Wolthusen	0	202	02307	12100	24008	00900	08400	92608	07470	24309	9----	08303			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	02506	23104	23508	00900	07802	02506	08460	23607	00900	07301			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	92105	0045-	26006	9----	05005	91504	00454	26006	9----	05400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	91101	01474	26303	9----	03003	90701	00454	26704	9----	04104			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02506	20404	25305	00900	04006	02410	14120	25008	00900	07802			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02307	18104	24706	00900	05302	02307	15100	24706	00900	05400			700--
Berlin-Dahlem	51	381	02304	07461	23505	00900	05607	02505	20104	23506	00900	06500			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02308	25101	23606	00900	05805	42507	20100	23306	00902	05602			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01505	11104	27008	00900	07211	01507	11104	27306	00900	06002			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	02006	12100	26708	00900	07207	02005	11104	26807	00900	07201			700--
Kahler Asten □	835	427	02811	70020	54907	00900	03305	02811	75020	54605	00900	03400			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	91702	01454	26706	9----	06209	92003	01454	27005	9----	05003			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02205	5610-	27309	00900	07003			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01203	03460	27404	00900	03215	01203	02424	27603	00900	03101			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	90000	01454	26705	9----	05208	90000	02434	27105	9----	05104			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02608	68024	55207	00900	04105	02506	67020	55306	00900	04103			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00000	20100	27406	00900	05211	00401	00464	28103	00900	03204			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	90201	00470	27004	9----	04309	90000	00454	27303	9----	03303			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	93302	00450	27703	9----	03105	90000	00454	28103	9----	03204			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	90000	01454	28103	9----	03204	90000	01454	28603	9----	03204			700--
Hof	567	685	02402	13284	27603	00900	03103	02403	04444	27902	00900	02203			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	70020	27108	00900	04111	00000	58020	27806	00900	03203			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02603	50110	26907	00900	06107	03502	06464	27805	00900	04104			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						00000	08464	29102	00900	02203			
Weißenburg/Bay.	422	761						00901	12100	28601	00900	01205			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01203	25100	27404	00900	03105	01203	18100	27902	00900	02203			700--
Regensburg	376	776	91503	05454	28705	9----	05207	91302	05454	28705	9----	05400			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02908	70020	56604	00900	02103			
Freiburg	269	803	21302	62020	26908	00901	05207	12203	60020	26908	00901	05000			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	92102	01451	28504	9----	04108	92401	03434	29103	9----	03102			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01902	20100	28904	00900	03210	02003	30110	28403	00900	02504			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	92502	01472	28604	9----	04106	90000	01454	28703	9----	03400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	11803	83020	58008	00901	01105	00000	70020	57907	00900	01400			700--
Konstanz	399	929						90000	01514	29405	9----	05102			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	10000	89020	12801	00901	54205	10407	89020	13000	00901	54102			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02504	86020	58508	00900	04203			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02404	89020	57206	00900	51102			
Berchtesgaden	542	997													

□ Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 2. November 1972

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	82813	25102	24012	854--	11111	82810	57102	25413	854--	11314			7oo11	11611	ooo09	1
List	26	020	73110	58032	22210	757--	09215	72910	60022	23811	2562-	09116			7oo1o	114o7	97ooo	1
Husum	3	029	82806	4510-	22511	764--	09310	82705	56102	23911	764--	09114			7oo1o	o991o	oooo2	o
Schleswig	43	035	82809	35105	22311	763--	09212	82808	40102	23711	864--	09214			7971o	o971o	97oo2	1
Kiel	7	045	82708	5010-	22511	864--	10313	72707	58022	23912	46330	10215			7oo1o	o971o	ooooo	o
Norderney	13	113	92212	02454	24210	9----	10310	92311	07454	25610	9----	10314			7ooo9	1o1o9	ooo48	o
Bremerhaven	7	129	92613	07472	24408	9----	08207	92513	04454	26010	9----	10216			7ooo7	o84o7	ooo25	1
Cuxhaven	4	131	82612	23502	23211	874--	10208	82609	14102	24911	874--	10217			797o9	o94o8	97o26	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82610	20101	23309	761--	08104	82610	09505	24710	871--	09214			7ooo7	o82o6	ooo48	o
Lübeck	13	156	82311	3010-	22010	864--	09204	82708	10205	23811	763--	11218			7ooo7	o84o6	ooo24	o
Emden-Wolthusen	0	202	92607	09450	24910	9----	09206								7ooo8	o94o9	ooo61	1
Emden-Hafen	6	203						92010	04454	26510	9----	09216						
Bremen, Flughafen	3	224	92508	06471	24509	9----	09209	92508	06434	26309	9----	09218			7ooo6	o69o4	ooo17	1
Soltau	77	235	82806	0644-	24708	861--	08104	92806	00454	25908	9----	08212			7ooo6	o65o5	oooo2	o
Lüchow	17	253	82707	2010-	24308	862--	07110	82710	06444	25209	862--	08309			7ooo5	o7oo4	ooo19	1
Lingen	21	305	92706	0145-	26907	9----	07315	92307	02435	27707	9----	07208			7ooo6	o86o4	ooo62	1
Münster	64	313	92306	00454	27206	9----	06311	92404	01454	28906	9----	06217			7ooo4	o86o3	ooo58	1
Osnabrück	95	317	92203	02474	27007	9----	06207	92307	01454	28407	9----	07014			7ooo6	o87o2	ooo34	1
Gütersloh	72	320	90501	01434	27604	9----	04208	91002	00474	29005	9----	05115			7ooo3	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	92403	0645-	27007	9----	06207	92505	01474	28307	9----	07212			7ooo5	o71o3	ooo4o	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02607	09460	26007	00900	07210	82408	05464	27308	860--	08113			7ooo2	o53oo	oooo2	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22307	08460	25505	25500	05308	82506	08444	26809	862--	08214			7ooo5	o64o3	ooo21	1
Berlin-Dahlem	51	381	72807	20104	23907	26212	06304	82806	12102	24908	861--	07111			7ooo5	o63o3	ooooo	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62909	28101	23708	26432	06304	82911	14102	24708	862--	07110			7ooo6	o73o4	97ooo	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	92205	02471	28207	9----	06309	82604	05424	30106	861--	06219			7ooo5	o8o23	ooooo	1
Bocholt	25	406	92505	04454	27705	9----	05213	91803	02454	28907	9----	06209			7ooo5	o88o5	ooo66	o
Essen	154	410	92106	05474	27407	9----	06205	92403	00434	29705	9----	05122			7ooo7	o82o5	ooo19	1
Kahler Asten □	835	427	32913	70030	55106	00901	03305	43010	75011	56408	10941	06208			7ooo7	o755o	ooo71	o
Bad Lippspringe	151	430	80902	08444	27104	864--	04204	82503	13104	28508	864--	07217			7ooo3	o57o1	ooo49	1
Kassel	158	438	92104	02474	27705	9----	05207	91903	01454	29305	9----	05316			7ooo5	o62o5	ooooo	1
Göttingen	176	444	91802	0445-	27505	9----	05207	81704	15104	28606	861--	06011			7ooo3	o68o1	ooo51	1
Braunlage	607	452	53007	7003-	25906	40931	03304	52407	65012	26110	10941	04212			7ooo3	o6451	ooo64	1
Aachen	202	501	02403	5610-	28108	00900	07307	12206	25100	29510	00901	09215			7ooo8	o92o3	ooo53	1
Nürburg	626	510	12506	70020	27708	00900	06203	12701	70020	28910	00901	06216			7ooo6	o92o4	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01303	02464	28402	00900	02207	41603	25104	30005	16401	04218			7ooo2	o625o	ooo35	o
Koblenz	96	515	93602	0247-	28405	9----	05207	92004	02454	29906	9----	06115			7ooo5	o86--	ooo43	o
Marienberg	547	526	23209	1510-	27207	16301	07302	12906	23104	28309	00901	08116			7ooo6	o78o3	ooo79	1
Gießen	186	532	90000	01474	27705	9----	05305	91802	01454	29605	9----	05119			7ooo5	o67o3	ooo11	1
Bad Hersfeld	212	542	91602	02454	28704	9----	04303	92103	02454	30404	9----	04116			7ooo3	o68o2	ooo51	1
Wasserkuppe □	921	544	02706	75020	56008	00900	01302	22604	70020	57509	00901	04216			7ooo5	o66o2	ooo85	o
Trier-Petrisberg	265	609	93201	00474	29103	9----	03309	91302	00454	30404	9----	04113			7ooo3	o9oo1	ooo7o	o
Deuselbach	479	615	10000	6502-	28006	00901	05208	10000	65020	28610	00901	08214			7ooo6	o9oo4	ooo89	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13305	60030	56808	10930	04204	23204	60010	58510	00901	07115			7ooo6	o78o1	ooo73	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	90602	01474	28204	9----	04209	91702	00474	29605	9----	05115			7ooo3	o79o1	ooo68	o
Darmstadt	133	639	91902	00451	28104	9----	04105	92103	00454	30005	9----	05120			7ooo3	1ooo2	ooo82	1
Würzburg	259	655	91703	00454	28503	9----	03104	93602	00454	30303	9----	03117			7ooo2	o56o3	ooo51	1
Bad Kissingen	224	658	91202	02454	29005	9----	04309	92603	07454	30404	9----	04113			7ooo3	o64o4	ooo28	1
Coburg	337	671	90000	00454	29003	9----	03207	91702	04454	30404	9----	03216			791o3	o52o3	91ooo	1
Bamberg	239	675	91603	02454	29104	9----	04207	92003	02454	30504	9----	04213			7ooo2	o58o1	ooo44	1
Hof	567	685	91302	01454	28203	9----	03204	12405	12284	28906	00901	05213			7ooo1	o4o51	ooo3o	1
Weiden	438	688	91801	01455	28905	9----	04308	92104	01474	30205	9----	04213			797o4	o56o2	97oo5	1
Berus	363	704	12901	30100	28007	00901	06204	20000	30100	29207	00901	06111			7ooo7	116oo	ooo88	o
Selbach/Saar	431	705	10204	56100	28405	00901	04208	10000	60010	28809	00901	08109			7ooo4	o87oo	oo---	o
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	56100	28505	00900	03306	23601	45104	29509	00901	08215			7ooo4	113o1	ooo85	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	12403	3010-	28304	00901	03310	32304	15100	29006	00901	04008			7ooo4	o96o3	ooo78	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12906	6502-	26410	00901	06305	22508	68010	27510	00901	06212			7ooo9	1o6o5	ooo92	o
Karlsruhe	114	727	10000	50110	28703	00901	02207	22203	15284	30006	00901	05115			7ooo3	1o451	ooo82	1
Mannheim	97	729	90000	0045-	28704	9----	04311	83603	06464	30606	862--	06220			7ooo3	o96o3	ooo71	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	03502	03464	29002	00900	02207	20000	40100	30006	00901	04216			7ooo2	o99o1	oo---	1
Öhringen	276	742	10801	30120	28403	00901	02209	20501	20100	29705	00901	04216			7ooo3	o82o1	ooo84	1
Ansbach	413	755	90000	02474	29901	9----	01205	10000	25104	30704	00901	02213			7ooo1	o745o	ooo65	1
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	06424	29301	00900	00207	10000	50104	30005	00901	04215			7ooo1	o6851	ooo73	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	81302	04460	28802	861--	02208	91201	03454	29903	9----	03012			7oooo	o695o	ooo64	1
Regensburg	376	776	91802	05454	29705	9----	05210	91703	03454	31104	9----	04114			7ooo5	o6oo5	ooooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	23409	70030	57004	00901	00304	33008	80010	58506	00901	51214			7ooo1	o65oo	ooo9o	1
Freiburg	269	803	00000	40100	28407	00900	06313	13501	25100	29208	15440	06109			7ooo6	118o3	ooo75	1
Freudenstadt □	797	815	12401	75020	56706	00901	05210	20000	81030	58508	00901	04216			7ooo6	o99o2	ooo82	1
Klippeneck □	973	818	01802	82120	56808	00900	04306	10000	84020	58511	00901	04112			7ooo6	o92o1	ooo85	o
Tübingen	370	826	00000	03444	29801	00900	01108	10000	50284	31005	00901	03116			7ooo1	o86oo	ooo9o	o
Stötten	734	836	12905	62030	28608	00901	06205	12804	64010	29510	00901	07215			7ooo7	1o851	ooo84	1
Ulm	522	838	90000	01454	30102	9----	02313	91801	01474	31203	9----	03213			7ooo2	o76o1	ooo57	1
Augsburg	477	852	02301	12284	30103	00900	03309	10000	40100	31204	00901	03215			7ooo2	o74o1	ooo76	1
München-Riem, Flughafen	529	866	11803	58110	30302	00901	01213	12105	60021	30008	00901	05111			7ooo2	o5553	ooo87	1
Mühldorf	401	875	90000	01454	29801	9----	01210	90000	03454	30902	9----	02012			7ooo1	o57o1	ooo41	1
Passau	409	893	91001	01454	29703	9----	03309	90301	01454	31204	9----	04215			7ooo3	o51o3	ooooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	12406	84030	58306	00901	02304	12001	36020	59309	00901	01210			7ooo6	o7952	ooo84	591oo
Konstanz	399	929	93001	01455	30304	9----	04208	90000	01455	31804	9----	04115			793o4	o64o5	93o23	1
Friedrichshafen	401	934	90402	02454	30403	9----	03209	90503	03454	31903	9----	03214			7ooo3	o77o3	ooooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	11204	80020	31301	10940	00205	11303	36020	31106	10940	04115			7ooo1	o7o51	ooo63	1
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	55700	00900	51303	00000	89020	57504	00900	04212			7oooo	o5654	ooo66	o
Zugspitze ■	2960	961	10505	89020	13802	00901	55205	10406	89020	15303	00902	58212			7oo51	ooo--	ooo87	761oo
Hohenpeißenberg □	977	962	02304	89120	59507	00900	04202	11600	89020	59008	00901	05104			7ooo7	o92o3	ooo77	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84020	31650	00901	51103	07101	84020	31106	00900	03112			7oo5o	o5353	ooo68	1
Wendelstein □	1832	980	13307	89030	57805	00902	51305	23305	89030	59016	00902	52213			7ooo5	o58o1	ooo9o	613oo
Berchtesgaden	542	997	12301	89030	31800	00901	50112	10000	89030	31604	00901	03007			7oooo	o5451	ooo65	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 2. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_sf_s-f_gf_g$	12–15 $f_sf_s-f_gf_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	82612	38102	25813	864--	12304	82512	25102	24013	872--	12102			700--			
List	26	020	72811	50102	23912	762--	11001	82711	56102	24412	864--	11305			700--			
Husum	3	029	82708	60022	24612	754--	10107	72708	56102	25011	755--	10104			700--			
Schleswig	43	035	72812	62052	24112	5824-	10004	82809	58022	24912	883--	09608			700--			
Kiel	7	045	72712	65032	24214	754--	10103	82709	60022	25013	753--	10208			700--			
Norderney	13	113	82313	12104	26111	862--	10105	72416	10102	26111	762--	11400			700--			
Bremerhaven	7	129	82512	08424	26310	861--	10103	72511	18104	26511	762--	10202			700--			
Cuxhaven	4	131	82611	18102	25211	874--	10203	72510	23102	25712	6543-	10205			797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82510	09475	25611	860--	10209	82609	14104	26311	861--	11207			797--			
Lübeck	13	156	72510	50105	24312	754--	10205	82608	56102	25312	854--	09210			797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82210	12104	27111	862--	10106	82210	40102	27111	864--	09400			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	82408	22104	26311	863--	09000	82308	20102	26511	863--	10302			700--			
Soltau	77	235	82707	05424	26409	861--	09005	82709	05514	27010	871--	09206			700--			
Lüchow	17	253	82708	11284	25810	862--	09106	82707	20102	26510	862--	09207			700--			
Lingen	21	305	92405	07435	28008	9----	08103	72305	19104	28010	755--	08400			797--			
Münster	64	313	92505	02434	29006	9----	06001	92404	06514	28908	9----	08701			700--			
Osnabrück	95	317	92506	02454	28707	9----	07203	92503	01474	29107	9----	07204			700--			
Gütersloh	72	320	92605	01454	28907	9----	07601	92703	01454	29306	9----	06204						
Bad Salzuflen	98	325	92506	02434	28307	9----	07400	92702	01474	29007	9----	07207			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82609	10284	27509	861--	09002	82509	08442	28008	861--	08205			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82608	12104	26809	862--	08801	82608	20102	27409	862--	08207			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82708	16102	25110	862--	08302	82806	16102	26010	862--	08109			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82911	20102	24810	862--	08002	82911	20502	25610	863--	08308			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82205	15104	29608	861--	07804	82704	16284	29608	861--	07400			700--			
Bocholt	25	406	92206	06434	29109	9----	08101	82206	14104	28609	862--	08505			700--			
Essen	154	410	92206	01454	29106	9----	06805	92202	01474	29507	9----	07304			700--			
Kahler Asten □	835	427	32709	81021	57109	10942	03003	42807	80020	57710	10941	04305			700--			
Bad Lippspringe	151	430	82503	08444	28408	863--	07801	82703	06464	28508	862--	07301			700--			
Kassel	158	438	91804	06434	28706	9----	06605	91903	08434	28708	9----	08400			700--			
Göttingen	176	444	10000	18104	27910	00901	08803	30000	45051	27612	10941	08602			700--			
Braunlage	607	452	52707	58051	25612	10941	06400	33008	72011	26710	10941	04105			700--			
Aachen	202	501	12306	40050	28914	00901	09801	33406	40100	29013	00901	09500			700--			
Nürburg	626	510	12704	80020	28013	00901	04400	12202	75020	27214	00901	04604			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	60000	50104	29510	56401	07804	43403	35051	28812	00901	08607			700--			
Koblenz	96	515	83602	10284	29607	862--	06802	10203	15101	28809	00901	07607			700--			
Marienberg	547	526	63307	40104	28410	61301	08103	23207	65021	27512	00901	07504			700--			
Gießen	186	532	91802	05434	29506	9----	06201	91402	08454	28806	9----	06508			700--			
Bad Hersfeld	212	542	81906	12284	29507	862--	06806								700--			
Wasserkuppe □	921	544	22808	67030	57710	00901	05400	12708	72010	57710	00901	05501			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	11301	15284	29507	00901	07804	11301	62020	28114	00901	08605			700--			
Deuselbach	479	615	10000	68020	27514	00901	08802	13201	70020	27314	00901	08702			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13206	60020	59312	00901	07003	13107	62020	58410	00901	06504			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	90000	01434	29606	9----	06000	90701	03474	29107	9----	07705			700--			
Darmstadt	133	639	92001	01434	29607	9----	07603	90201	01474	29108	9----	08604			700--			
Würzburg	259	655	90101	00454	30105	9----	05500	91702	01454	30005	9----	05801			700--			
Bad Kissingen	224	658	80000	15284	30406	863--	05400	82503	12102	29706	863--	06605			700--			
Coburg	337	671	81902	12284	30504	862--	04000	90000	05474	30105	9----	04503			700--			
Bamberg	239	675	82401	08424	30405	862--	05000	80000	09444	29906	862--	06804			700--			
Hof	567	685	12508	30054	27710	10931	06801	22408	35050	27909	20931	05501			700--			
Weiden	438	688	81504	06424	30006	862--	05000	82205	18104	29407	862--	06604			700--			
Berus	363	704	12301	25050	28413	00901	08002	13402	62020	27715	00901	09804			700--			
Selbach/Saar	431	705	11904	60020	27715	00901	08400	12104	58020	27315	00901	09803			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	22602	50050	28314	00901	07804	12701	45050	27415	00901	07807			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	11803	05420	29107	00901	06003	00205	08460	28209	00900	08504			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12703	70020	26913	00901	07101	12305	66020	26414	00901	07803			700--			
Karlsruhe	114	727	13303	50054	29312	00902	08804	13304	50050	28315	00901	09608			700--			
Mannheim	97	729	30000	11104	29511	36300	08809	93504	01474	29209	9----	07604			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	11104	56050	28313	00901	08703	10404	58050	27715	00901	07703			700--			
Öhringen	276	742	12702	45050	28412	00901	07804	12701	57050	27814	00901	08604			700--			
Ansbach	413	755	10000	60024	28513	00901	07804	50801	57051	28413	00906	08501			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22501	60030	27714	00901	08805	32802	59030	27414	00901	09503			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	50203	20284	29307	56201	06500	63003	09461	29207	36201	06301			700--			
Regensburg	376	776	92301	08434	30605	9----	05805	91602	08474	30206	9----	06603			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	32504	75020	58910	00901	03000	32903	68020	58708	00901	04400			700--			
Freiburg	269	803	03004	50050	28512	00900	08801	13603	59020	27016	00901	07709			700--			
Freudenstadt □	797	815	10702	80020	59712	00901	06000	10902	75020	59814	00901	05503			700--			
Klippeneck □	973	818	12902	83020	58713	00901	04802	13004	80020	58513	00901	06602			700--			
Tübingen	370	826	12601	65024	28912	00901	07707	10706	62020	28115	00901	08504			700--			
Stötten	734	836	13005	62020	28412	00901	07803	12904	62020	28113	00901	06500			700--			
Ulm	522	838	11804	45054	28612	00901	08604	11103	65020	27914	00901	07801			700--			
Augsburg	477	852	13303	58020	28612	00901	07608	10603	58020	28114	00901	09502			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	20204	56051	27814	00901	07707	10204	57050	28113	00901	08500			700--			
Mühldorf	401	875	20000	57104	28211	00902	07811	10702	56050	27513	00901	09603			700--			
Passau	409	893	90000	03434	30205	9----	05807	93402	03474	29805	9----	05504			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10000	88020	59510	00901	03001	11104	86020	59609	00901	04302			700--			
Konstanz	399	929	90000	04435	30806	9----	06807	90000	00474	30207	9----	07604			797--			
Friedrichshafen	401	934	90000	08454	30506	9----	05809	90000	02474	30306	9----	06501			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	03104	82020	28212	00900	06808								700--			
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	59716	00900	05810	11804	86020	59214	00901	05400			700--			
Zugspitze ■	2960	961	10303	89020	15604	00901	65003	13506	89020	15202	00901	61503			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10104	89020	59511	00901	05802	10507	86020	59611	00901	07302			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11202	84030	26315	00901	03815	10606	84020	26715	00901	05301			700--			
Wendelstein □	1832	980	32207	89020	58807	00902	03801	23005	89010	58907	00901	02301			700--			
Berchtesgaden	542	997	10000	84020	27116	00901	04815	10905	89010	27914	00901	05304			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 2. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 $T_x T_x$	Mittel vom: 28. $T_5 T_5 T_5$	Summen 10. – 1. 11. $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82513	18102	26112	863--	11301	82417	15515	26111	871--	10000			7oo13	1o7	o15	97
List	26	020	02709	62012	24711	00900	01003	82511	50502	24311	863--	10804			7oo12	o95	o36	o1
Husum	3	029	82605	30102	25215	862--	10302	82404	25102	25511	864--	10303			7oo12	o86	o11	96
Schleswig	43	035	82606	50102	25411	862--	10205	82407	50102	25211	862--	09001			7oo12	o87	oo6	o1
Kiel	7	045	82705	56512	25612	864--	10206	82504	15205	25911	862--	11103			79714	o93	o32	o2
Norderney	13	113	82212	25502	26410	874--	09303	82210	30105	26110	873--	09803			79712	o91	o55	91
Bremerhaven	7	129	82510	36104	27011	864--	09205	82510	42102	27010	864--	09400			7oo11	o86	o37	97
Cuxhaven	4	131	82409	22102	25911	864--	10202	82410	18102	25910	863--	09400			79712	o86	o38	94
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82608	18504	26811	872--	10305	82309	22205	26910	872--	08301			79711	o88	o71	o2
Lübeck	13	156	82507	56102	25712	854--	10204	82307	20515	26011	863--	10203			79713	o85	o52	13
Emden-Wolthusen	0	202	82707	40102	27311	864--	08202	82407	60022	26610	864--	08607			7oo12	o85	o69	93
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82106	25102	26910	864--	09204	82006	35102	27309	864--	08204			7oo11	o81	o32	97
Soltau	77	235						82506	0551-	27908	871--	08203			7--1o	o76	o35	o3
Lüchow	17	253	82709	18102	27410	863--	09209	82606	15102	27510	862--	08301			7oo1o	o82	o19	13
Lingen	21	305	82405	40104	28110	755--	07301	72404	32102	28009	755--	07801			7971o	o86	11o	94
Münster	64	313	82503	12515	29108	861--	07303	82403	06515	29007	861--	07701			797o8	o91	159	o1
Osnabrück	95	317	82103	15285	29307	862--	07201	82303	30102	29008	862--	07802			797o8	o88	1o2	95
Gütersloh	72	320	90000	00454	29507	9----	07202	82003	07515	29307	870--	07502			7ooo7	---	---	95
Bad Salzuflen	98	325	92704	03434	29307	9----	07204	92102	04514	28807	9----	07805			7ooo7	o84	119	o2
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82307	18204	28508	852--	07205	82508	35102	28708	852--	07302			797o9	o76	123	96
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82708	25102	28108	863--	08207	92306	22102	28408	9----	07203			7oo1o	o77	o85	o4
Berlin-Dahlem	51	381	82904	30105	26910	861--	09109	82705	14102	27310	862--	09204			7971o	o79	oo3	o4
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82908	24105	26810	863--	08211	82907	24102	27310	862--	08205			7971o	o83	oo5	o1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82602	16104	29907	861--	07302	89903	14102	29707	861--	07602			7ooo8	o97	125	o1
Bocholt	25	406	91803	07474	28708	9----	08202	91805	08454	28508	9----	07802			7ooo9	o98	171	oo
Essen	154	410	92703	00454	29607	9----	07101	92104	00474	29106	9----	06805			7ooo7	o93	139	96
Kahler Asten □	835	427	12910	78010	56506	00901	04603	02912	80020	56706	00900	04302			7oo11	o59	217	o5
Bad Lippspringe	151	430	92803	02474	29107	9----	07205	92602	01474	28907	9----	06802			7ooo8	o83	158	o2
Kassel	158	438	91803	03454	28908	9----	08103	92002	02454	28907	9----	07400			7ooo8	o81	o63	o2
Göttingen	176	444	31902	35101	28607	00901	06206	71901	12101	29306	761--	06206			7oo12	o74	o94	o3
Braunlage	607	452	52903	58101	28107	10941	05205	53106	58102	28406	00902	04500			7oo13	o65	191	o6
Aachen	202	501	93401	00470	29609	9----	09201	91602	00454	29507	9----	07803			7oo15	o95	194	o2
Nürburg	626	510	10103	70020	29009	00901	08103								7oo16	o7o	---	o6
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	90201	02451	29308	9----	08105	91104	01474	29308	9----	08400			7oo14	o85	149	o6
Koblenz	96	515	93002	01474	29108	9----	07303								7oo1o	o96	o99	1o
Marienberg	547	526	13206	60011	28708	00901	07301								7oo12	o71	2o8	o6
Gießen	186	532	91801	01454	29106	9----	05203	91101	01454	29404	9----	04201			7ooo7	o81	o41	o6
Bad Hersfeld	212	542													7--1o	o74	133	o5
Wasserkuppe □	921	544	02706	68010	57507	00900	04105	03104	75020	57407	00900	00601			7oo11	o54	187	11
Trier-Petrisberg	265	609	10201	45100	28710	00901	08500	00305	40100	28907	00900	06801			7oo14	o77	112	o5
Deuselbach	479	615	10901	70020	28109	00901	07502								7oo14	o77	22o	o9
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13308	62020	57707	00901	05400								7oo12	o61	159	14
Frankfurt, Flughafen	112	637	90602	04434	29507	9----	07304	90000	01454	29506	9----	06400			7ooo7	o82	157	16
Darmstadt	133	639	90605	00454	29307	9----	07301	93501	01454	29606	9----	06202			7ooo9	o92	17o	12
Würzburg	259	655	90302	00454	30105	9----	05301	90901	00454	30205	9----	05101			7ooo6	o73	o57	13
Bad Kissingen	224	658	90000	02474	30106	9----	05204	90000	01454	30106	9----	06400			7ooo7	o72	o32	13
Coburg	337	671	90000	00474	30604	9----	04204	90000	00454	30604	9----	03400			7ooo5	o68	o3o	18
Bamberg	239	675	90502	06454	30506	9----	06307	90701	01454	30705	9----	05400			7ooo6	o72	o51	21
Hof	567	685	11703	08420	29903	00901	02205	01403	06440	30801	00900	01203			7oo11	o6o	o72	1o
Weiden	438	688	91902	04454	30507	9----	06311	91803	00474	30406	9----	06803			7ooo7	o66	o11	o9
Berus	363	704	12503	63020	28013	00901	07500								7oo16	o84	158	o4
Selbach/Saar	431	705	12701	50100	28110	00901	08702								7oo16	o68	---	o7
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10000	30051	28212	00901	07303	00701	25100	28511	00900	05101			7oo16	o78	129	o6
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	13284	28607	00900	06801	93603	02474	29005	9----	05103			7oo11	o89	155	o6
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11806	66020	27111	00901	06301	11305	65020	27311	00901	04400			7oo16	o78	2o6	o9
Karlsruhe	114	727	10302	15100	28809	00901	08303	90203	01454	29106	9----	06201			7oo16	o89	175	1o
Mannheim	97	729	93602	00454	29506	9----	06303	93402	00454	29806	9----	06103			7oo11	o88	143	14
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	03102	50050	28311	00900	07400	03001	56100	29108	00900	06301			7oo15	o85	---	1o
Öhringen	276	742	11503	40100	28808	00901	07303	00202	30100	29006	00900	05400			7oo14	o83	152	14
Ansbach	413	755	50801	40101	29608	00901	07103	90703	01474	30205	9----	04400			7oo14	o81	o85	17
Weißenburg/Bay.	422	761	22203	40100	29008	00901	07204	03401	04460	30104	00900	03203			7oo15	o79	o83	14
Nürnberg, Flughafen	319	763	90000	01454	29306	9----	05500	90000	00454	29905	9----	05104			7ooo8	o81	o64	16
Regensburg	376	776	90000	01454	30706	9----	05304	91801	01454	30905	9----	04801			7ooo6	o71	o83	11
Gr. Falkenstein □	1307	791	23212	75020	58506	00901	03302	03410	80020	58706	00900	01202			7oo11	o49	2o2	1o
Freiburg	269	803	11030	56050	28012	00901	08304	01404	50100	28010	00900	08603			7oo17	o91	159	12
Freudenstadt □	797	815	11201	62020	58409	00901	07400	01501	56100	58007	00900	07400			7oo14	o67	193	o8
Klippeneck □	973	818	01009	70020	58009	00900	06202	01104	70020	57407	00900	06802			7oo14	o62	173	19
Tübingen	370	826	10000	60020	28810	00901	07400								7oo17	o83	166	1o
Stötten	734	836	10000	60020	29509	00901	06201	01804	60020	29210	00900	07501			7oo14	o63	11o	22
Ulm	522	838	13402	60020	29808	00901	06304	03202	38100	30206	00900	05801			7oo16	o7o	o57	1o
Augsburg	477	852	10000	40100	29109	00901	06400	00000	02460	30204	00900	04400			7oo14	o76	o76	17
München-Riem, Flughafen	529	866	00302	20120	30008	00900	07205	01703	05464	30604	00900	04602			7oo14	o64	o88	24
Mühldorf	401	875	90602	01470	29407	9----	07307								7oo14	o67	o53	3o
Passau	409	893	92901	00474	30205	9----	05304	93201	00454	30504	9----	04201			7ooo6	o63	o22	16
Feldberg/Schw. □	1486	908	10810	84020	59407	00901	04502	00906	84020	59411	00900	01801			7oo11	o43	248	17
Konstanz	399	929	90000	00454	30306	9----	06301	90000	00454	30306	9----	05000			797o7	o7o	o41	15
Friedrichshafen	401	934	91301	02454	30705	9----	05202	90202	03434	30405	9----	05704			7ooo6	o73	o62	25
Kempten-Lenzried	705	946													7oo15	o64	127	17
Oberstdorf □	810	948	11802	82020	58006	00901	04211								7oo16	o41	178	21
Zugspitze ■	2960	961	13506	89020	15502	00901	63303	00104	89020	16002	00900	55004			7ooo5	537	286	11
Hohenpeißenberg □	977	962	10505	86020	59609	00901	07104	00908	87020	59509	00900	06801			7oo13	o55	167	15
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12401	70020	30606	00901	03210								7oo16	o45	194	14
Wendelstein □	1832	980	12907	89010	59506	00901	51205	03005	89020	59606	00900	52101			7ooo9	o35	28o	24
Berchtesgaden	542	997	00000	80010	31007	00900	04212								7oo16	o63	188	23

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Donnerstag, den 2. November 1972 — Nr. 207

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0200	0200	0200	0200	0200	0200	
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		3067 -55 29 48	3077 -53 30 66	3078 -54 31 49			
20		2626 -57 31 23	2632 -55 32 21	2634 -57 33 20		2629 -54 36 11	
30		2370 -60 31 15	2374 -57 32 10	2376 -57 35 09	2378 -57 34 04	2371 -58 36 11	
50		2054 -62 31 15	2055 -61 32 15	2057 -61 33 11	2058 -61 01 09	2052 -61 35 11	
70	1855 -58 31 24	1846 -63 31 15	1846 -62 30 17	1848 -62 32 08	1850 -61 33 12	1844 -63 33 05	
100	1630 -58 31 28	1627 -62 31 18	1627 -64 32 20	1628 -64 33 14	1630 -65 31 12	1625 -63 33 11	
150	1378 -64 31 30	1379 -68 33 30	1380 -67 35 20	1380 -67 36 13	1381 -62 35 07	1375 -65 32 15	
200	1202 -62 -64 32 69	1205 -63 -64 33 56	1204 -65 -70 35 57	1206 -63 -73 02 42	1205 -63 -72 08 23	1199 -63 35 15	
250	1061 -52 -54 32 62	1064 -53 -53 33 36	1064 -53 -59 35 36	1066 -53 -64 02 33	1064 -53 -63 07 38	1059 -54 -64 36 16	
300	0940 -43 -45 32 49	0943 -41 -42 31 26	0944 -42 -49 32 28	0946 -43 -56 03 18	0944 -44 -56 06 15	0940 -45 -56 36 16	
400	0738 -25 -30 30 40	0741 -25 -27 30 26	0742 -25 -37 30 24	0744 -25 -50 35 06	0745 -29 -48 34 09	0741 -29 -42 33 10	
500	0572 -13 -20 31 53	0575 -13 -18 29 30	0576 -14 -26 30 24	0578 -14 -42 33 11	0580 -14 -39 34 05	0577 -15 -37 33 09	
700	0310 1 - 2 28 41	0312 1 - 4 28 30	0314 - 0 -11 28 28	0315 0 - 8 28 13	0316 2 -13 28 08	0315 1 - 6 31 13	
850	0152 7 - 2 29 39	0154 7 - 5 28 30	0155 7 3 28 27	0157 8 - 1 27 14	0157 8 1 28 06	0157 7 - 1 24 07	
1000	0017 10 9 26 24	0020 9 7 26 18	0020 10 6 27 06	0022 8 5 21 10	0022	0023	
Markante Punkte	053 -63 33 23 116 -59 145 -65 166 -63 208 -60 -62 323 -39 -41 337 -36 -40 375 -30 -34 489 -14 -24 516 -12 -16 530 -14 -14 545 -12 -12 568 -10 -10 600 29 43 660 - 2 - 5 714 2 - 1 736 2 0 790 6 1 800 28 41 818 6 - 4 845 7 - 3 905 7 - 1 911 28 37 920 5 5 963 9 8 015 11 9 25 14	014 -55 016 -57 025 -57 039 -63 060 -60 080 -65 104 -61 145 -69 166 -65 233 -57 -58 370 -30 -31 503 -12 -18 598 - 7 - 9 600 28 30 799 5 -24 800 28 30 900 28 33 919 28 34 925 10 4 978 12 4 004 8 7 024 9 8 23 07	005 -46 30 62 012 -54 029 -57 044 -61 063 -60 089 -65 116 -64 139 -67 180 -64 212 35 58 319 -39 -46 412 -23 -36 517 -12 -24 600 29 24 628 - 3 -37 674 - 2 -13 743 3 - 9 790 5 - 3 800 29 29 805 5 2 900 29 23 920 29 22 954 11 - 0 001 10 7 018 5 0 27 02	007 -55 32 64 014 -54 025 -55 039 -61 048 -61 052 33 10 067 -63 117 -63 135 35 08 144 -68 158 -66 185 -67 -77 208 -64 -74 210 02 50 357 -32 -58 375 36 05 436 -21 -47 480 35 12 529 -12 -42 600 28 18 652 0 -19 663 - 3 -10 741 3 - 7 800 29 13 810 7 1 833 8 - 7 843 8 - 1 905 27 16 944 12 3 956 26 18 972 10 8 008 8 6 21 06	047 01 11 057 -63 067 -61 098 -65 122 -62 32 12 131 -63 157 01 03 245 07 40 553 - 8 -25 570 -10 -16 600 29 07 646 - 2 -13 737 5 -14 756 4 - 5 793 6 - 4 800 31 05 810 5 - 1 31 04 843 8 - 1 867 7 3 890 27 04 933 12 2 946 11 5 968 13 7 989 8 6 25 03	037 -60 36 15 058 33 05 094 -65 102 -62 157 31 15 402 -28 -41 541 -10 -38 571 -10 -16 600 33 12 681 0 - 6 31 14 756 3 - 8 800 26 09 857 23 07 935 12 5 964 4 4 18 02	
Tropopause	176 -69 -71 33 63	177 -69 -69 34 43	195 -67 -72 35 56	165 -69 -78 36 19	180 -68 05 14	185 -66 34 15	
Maxwind	191 33 75						
30/50		0316	0319	0319	0320	0319	
50/100		0427	0428	0429	0428	0427	
100/200	0428	0422	0423	0422	0425	0426	
200/500	0630	0630	0628	0628	0625	0622	
500/1000	0555	0555	0556	0556	0558	0554	

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	25.5	21.9	27.9	27.9	30.9	26.7	23.7	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	31 18	31 13	33 11	30 36	31 33	35 10	34 19	33 19			
km											
26,4			33 15	32 26	34 17	35 11					
23,7	30 20		35 16	33 29	35 15	35 11	34 19	33 19			
20,7	34 15	32 15	33 15	34 21	36 14	35 09	33 18	33 16			
18,3	32 19	32 16	33 16	35 27	35 12	35 11	32 21	33 20			
15,9	32 31	32 21	35 20	36 14	35 11	34 13	32 26	32 26			
13,5	32 42	33 27	39 17	02 13	03 26	04 11	34 40	33 36			
12,0	33 61	34 40	35 42	03 37	03 43	06 30	35 52	35 55			
10,5	31 43	32 26	33 28	02 15	10 36	08 36	34 42	34 44			
9,0	32 54	30 29	31 22	35 11	10 34	08 27	32 38	33 38			
7,2	31 45	32 35	31 26	33 11	35 11	36 13	31 36	32 41			
5,4	32 47	31 31	31 25	34 13	20 10	32 02	31 34	32 40			
4,2	31 45	30 30	31 32	31 12	31 05	32 11	30 30	32 33			
3,0	31 38	29 31	31 26	29 17	31 02	31 12	30 28	32 39			
2,1	31 39	30 35	30 34	27 15	31 07	29 26	30 29	31 37			
1,5	30 33	30 27	29 35	30 15	30 11	26 05	30 28	30 47			
0,9	29 29	28 22	26 23	28 17	28 13	22 03	23 24	30 37			
Maximalwinde	HHHH ddfff 1250 33 64	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o212	o212	o212	o212	o212	o212	o212
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3081 -54 30 55			3077 -55 31 22	3078 -55 30 58
20	2620 -58 29 33	2634 -58 30 26	2635 -54 31 25		2634 -54 33 15	2633 -56 33 11	2633 -56 30 26
30	2367 -60 31 10	2379 -59 29 23	2377 -58 31 12		2376 -57 33 06	2376 -58 36 07	2376 -58 32 22
50	2048 -63 30 17	2058 -62 33 11	2057 -62 32 13	2061 -59 33 07	2056 -60 35 07	2058 -61 01 08	2055 -61 34 16
70	1841 -61 30 10	1849 -61 30 13	1848 -61 33 13	1852 -61 34 09	1848 -63 34 08	1850 -64 34 09	1846 -63 -78 33 17
100	1622 -65 33 20	1630 -64 31 16	1628 -64 32 15	1632 -64 31 05	1628 -64 32 05	1632 -65 33 08	1624 -62 -76 33 24
150	1376 -68 34 33	1383 -70 -72 30 27	1381 -71 -73 33 19	1385 -70 36 14	1381 -67 08 07	1385 -69 05 14	1376 -70 -80 34 32
200	1203 -63 -66 33 38	1210 -63 -65 31 16	1208 -63 -65 34 19	1212 -63 -68 10 14	1208 -64 -69 10 36	1211 -63 08 29	1203 -64 -74 35 38
250	1062 -52 -55 31 32	1069 -52 -55 31 17	1068 -53 -55 33 25	1071 -52 -57 01 09	1067 -53 -58 10 34	1069 -52 -67 08 23	1063 -53 -65 34 39
300	0941 -43 -45 30 40	0948 -42 -45 30 23	0947 -42 -45 31 29	0950 -42 -49 34 07	0947 -43 -49 11 20	0949 -42 -62 09 16	0942 -43 -54 33 41
400	0740 -27 -29 31 39	0746 -24 -25 30 29	0745 -26 -28 32 27	0748 -25 -30 32 03	0746 -27 -32 11 20	0746 -25 -54 07 11	0741 -26 -34 32 43
500	0575 -15 -16 31 38	0580 -13 -16 29 18	0579 -14 -17 33 19	0582 -14 -18 31 09	0581 -15 -22 30 05	0580 -15 -39 32 09	0576 -14 -22 32 40
700	0312 1 -21 31 35	0315 3 -24 31 10	0315 3 -10 31 26	0317 1 -11 29 06	0318 2 - 9 29 08	0317 2 -15 34 13	0312 2 -23 32 35
850	0153 8 -23 32 19	0156 7 6 28 16	0156 8 - 1 30 25	0159 10 - 9 29 16	0159 8 - 3 00 00	0159 8 - 1 29 02	0155 6 1 31 28
1000	0020 11 9 28 18	0022 10 10 26 12	0022 7 7 29 12	0024 5 5 21 07	0024	0025	0021 8 8 29 17
Markante Punkte	011 -57 29 57 013 -60 015 -57 047 -60 065 -64 085 -66 127 -65 350 -33 -36 30 50 373 -31 -31 478 -17 -18 559 - 9 -11 583 - 7 - 9 600 31 33 628 - 3 - 8 661 - 1 - 6 677 - 1 -17 724 3 -31 767 6 -27 800 6 -26 32 21 891 5 2 913 29 25 920 7 3 945 7 7 983 9 9 019 12 10 28 12	014 -57 30 26 040 -58 30 11 055 34 12 068 -60 072 -62 132 -66 162 -68 -70 167 -69 -71 178 34 18 210 -61 -64 347 -33 -37 418 -24 -24 553 - 7 -14 600 30 17 618 - 2 - 8 657 - 1 -10 678 1 -25 729 6 -22 750 4 - 7 795 7 4 800 28 26 813 5 5 883 8 6 900 6 2 29 13 923 29 14 946 8 8 980 8 8 027 12 10 26 07	008 -52 30 55 012 -53 016 -52 033 -60 040 -58 056 -61 061 -63 072 -60 114 -63 178 -65 -67 185 -65 -67 216 -62 -64 352 -33 -35 465 -17 -21 503 -14 -17 588 - 6 -10 600 32 21 645 - 2 -22 688 3 -19 722 3 - 1 750 5 2 778 4 3 800 30 26 810 6 - 5 832 8 - 3 895 9 1 900 30 23 921 30 21 935 9 1 962 5 5 020 9 8 29 09	057 -62 059 01 10 076 -61 082 30 08 086 -64 091 -63 115 -65 126 -63 145 36 14 170 11 10 182 -68 -72 228 -58 -62 275 34 07 342 -34 -41 350 36 13 406 -25 -29 427 -22 -28 430 32 01 520 29 10 540 - 9 -18 570 - 6 -13 600 31 12 605 - 4 - 9 657 - 1 - 6 668 - 2 - 5 702 1 -15 743 2 - 8 800 29 18 863 11 -12 907 27 16 909 10 1 940 12 - 4 965 10 1 983 4 4 011 6 5 21 06	015 -51 32 17 033 34 06 043 -61 052 -60 060 36 10 080 30 09 116 -66 03 07 140 -64 147 07 05 234 10 42 392 11 23 424 -23 -29 470 -19 -26 04 03 530 -11 -17 600 - 6 -18 29 03 654 - 2 -12 737 4 -12 750 4 - 5 800 6 0 35 05 880 10 - 5 893 00 00 900 9 3 976 12 4 991 12 6 00 00	014 -54 024 33 08 045 02 09 097 -66 34 08 124 -64 166 -68 179 -68 214 -60 08 32 365 -30 -57 10 13 460 -18 -47 470 -18 -43 600 33 13 607 - 4 -25 623 - 5 -12 34 14 703 3 -15 756 5 -11 779 5 - 3 34 05 800 33 04 859 28 02 916 10 1 932 10 5 966 13 6 21 03	005 -54 29105 026 -55 032 -59 036 -57 047 34 16 051 -62 -78 058 -58 -75 062 31 15 067 -63 -79 078 34 18 079 -60 -75 091 -62 -76 108 -63 -76 113 32 28 114 -62 -75 137 -65 -76 149 -70 -80 168 -67 -77 194 35 37 230 -58 -69 269 -49 -62 364 32 44 398 -26 -34 460 -18 -25 475 -17 -23 533 -10 -22 595 - 4 -22 600 31 38 615 - 5 -16 733 31 35 742 3 -25 775 1 -25 799 3 - 0 800 31 31 856 6 - 0 902 7 7 908 30 25 976 7 7 980 30 21 020 9 8 28 12
Tropopause	167 -71 -73 35 31	146 -71 -73 31 27	146 -72 -73 33 18	152 -71 -75 01 14	175 -70 10 28	156 -70 06 16	178 -69 -79 35 35
Maxwind							
30/50	0319	0321	0320		0320	0318	0321
50/100	0426	0428	0429	0429	0428	0426	0431
100/200	0419	0420	0420	0420	0420	0421	0421
200/500	0628	0630	0629	0630	0627	0631	0627
500/1000	0555	0558	0557	0558	0557	0555	0555

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o218	o218	o218	o218	o218	o218	o212	o218			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	28.7	30.9	28.8	26.4	27.9	27.0	26.4			
Gipfelpunkt ddfff	29 33	31 19	23 36	29 34	32 32	26 30	34 14	34 06			
km											
26.4	29 31	31 19	30 25	30 22	32 22	31 24	34 13	34 06			
23.7	31 29	31 12	30 29	32 18	33 07	34 06	34 10	34 09			
20.7	32 17	31 15	33 15	31 11	32 12	34 08	34 14	34 16			
18.3	32 14	32 16	33 08	31 09	33 03	34 16	34 15	34 22			
15.9	31 26	31 16	32 13	32 04	06 03	34 10	33 29	34 29			
13.5	30 29	31 12	31 10	08 10	11 16	11 12	35 26	34 25			
12.0	31 29	30 16	30 15	13 01	13 31	13 25	36 30	34 32			
10.5	30 37	29 27	30 30	21 02	11 19	08 10	33 37	33 34			
9.0	30 32	30 31	31 23	35 05	10 15	07 13	33 44	33 41			
7.2	31 34	29 35	32 23	24 06	12 14	07 05	33 37	33 45			
5.4	32 32	31 26	32 25	30 10	35 05	02 07	33 41	33 37			
4.2	31 23	30 11	32 15	29 03	29 07	33 14	33 42	33 33			
3.0	32 27	29 21	31 20	29 11	29 16	33 20	32 37	33 28			
2.1	30 18	27 24	31 27	29 16	28 04	33 10	32 32	32 25			
1.5	29 20	27 19	31 26	28 15	00 00	35 07	31 27	32 22			
0.9	29 22	27 17	30 16	23 13	00 00	05 03	31 22	32 18			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 307

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 2. Nov. 1972

FS J E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	72518	97022	23312	9++++	11103	3++++			700++	
3	10002	82515	97022	24011	9++++	11204	3++++				
6	10002	82611	97022	24612	9++++	11206	3++++			700++	1116+
9	10002	72512	96102	26012	00906	11214	3++01	29702			
12	10002	62613	96102	26812	60930	12208	3++01			700++	
15	10002	82517	96102	26812	00907	11400	3++01	29702			
18	10002	82416	96202	26811	9++++	10400	3++++			707++	1116+
21	10002	82418	97022	26510	9++++	10803	3++++				

Deutsche Feuerschiffe FS Deutsche Bucht FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82723	96102	21712	9++++	11400	3++++			700++	
	10007	82717	96102	22812	9++++	11211	3++++				
	10007	82912	98022	23912	9++++	11211	3++++			700++	1121+
	10007	82715	97022	25012	8097+	11211	30201	30504			
	10007	82614	97022	25812	8097+	12208	30201			700++	
	10007	82617	95102	25812	809++	12400	30201				
	10007	82617	97022	25812	9++++	11400	3++++			700++	1121+
	10007	82521	96102	25612	9++++	11802	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82718	96102	22211	9++++	10703	3++02			700++	
3	10003	82720	96102	229++	9++++	10207	3++02				
6	10003	82717	96102	24112	9++++	11212	3++02			700++	1110+
9	10003	82716	94104	24911	865++	10208	30402				
12	10003	82715	94104	26011	865++	11311	30402			700++	
15	10003	82716	94104	26211	865++	10202	30402				
18	10003	82716	96104	26611	9++++	10204	3++02			700++	1113+
21	10003	82518	97022	26310	9++++	09703	3++02				

Leuchtturm K i e l 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6	10044	82813	96102	23211	9++++	102++	30201				102++
9											
12	10044	72814	96102	25311	33471	102++	30201				
15											
18	10044	82711	97102	26811	9++++	102++	30201				1095+
21											

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82718	96102	22211	9++++	10703	3++02			700++	
3	10004	82615	97022	23312	9++++	11108	3++++				
6	10004	82814	97022	24212	9++++	12209	3++++			700++	1121+
9	10004	82711	97022	25913	856++	12317	30302	29603			
12	10004	82710	97022	26812	855++	12109	30301	29603		700++	
15	10004	82513	97022	26513	855++	12603	30301	29602			
18	10004	82614	97022	26512	9++++	11400	3++++			700++	1121+
21	10004	82514	97022	26211	9++++	10503	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82524	96102	22711	9++++	10204	3++02			700++	
3	10005	82616	96102	22912	9++++	11202	3++03				
6	10005	82711	96102	24012	9++++	11211	3++02			700++	1106+
9	10005	92515	93472	25311	9++++	11213	30302				
12	10005	82517	93442	25812	857++	11105	30402			797++	
15	10005	82517	93444	26311	854++	10305	30402				
18	10005	82517	96104	26512	9++++	10102	3++02			797++	1105+
21	10005	82319	96102	26310	9++++	09802	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82523	96102	18810	9++++	09709	3++02			700++	
	10006	82721	96102	18711	9++++	10701	3++02				
	10006	82723	96102	19111	9++++	10304	3++02			700++	1095+
	10006	72718	97012	21511	50921	09224	30301				
	10006	72715	97022	22911	00902	09214	30301			700++	
	10006	32711	97011	22911	10936	09400	30201				
	10006	82711	98021	24010	9++++	09211	3++01			700++	1095+
	10006	82711	97022	24111	9++++	10201	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99665	10018	00274	8303+	96258	88407	894++	00263	05206	10868	30505	
99660	10013	02064	62929	97028	01906	69400	00276	05303	10814	30809	
99659	10012	02094	62521	98022	04106	42556	00122	05301	10858	30707	
99659	10013	02124	52318	98032	04907	11542	00308	05204	10854	30303	99+05
99659	10014	02154	71722	98022	01508	75500	00734	05105	10850	30303	99+05
99659	10016	02184	18437	96618	92407	6742+	00791	05707	10804	30607	
99661	10016	02214	42433	97016	91608	49400	00508	00005	10807	30608	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99549	70530	02004	82522	97858	14251	855++	54006	0++57	10335	30604	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70192	02004	80618	96616	94607	872++	00803	0++06	10953	30603	99+09
99590	70192	02034	83620	96616	94807	872++	00302	0++07	10963	30603	99+08
99590	70191	02064	63019	96256	99607	683++	00248	0++05	10952	30605	99+07
99590	70190	02094	62820	98031	03407	43431	00338	0++04	11018	30605	99+07
99590	70189	02124	72722	98258	06907	48402	00135	0++01	10994	30708	31907
99591	70188	02154	62631	96872	08407	694++	00315	0++00	10963	30712	31908
99590	70189	02184	32534	98278	09607	39400	00112	0++51	11002	30814	31908
99690	70290	02214	22634	98018	22607	29400	00220	0++00	11007	30812	31908

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	02004	63010	98022	13005	65400	00212	0++51	11004	30504	
99527	70355	02034	53408	98022	14206	55400	00121	0++52	11001	30504	
99526	70355	02064	53023	98022	17605	55400	00134	0++53	11004	30504	
99526	70355	02094	22820	98012	19205	25400	00316	0++52	11003	30403	83604
99526	70344	02124	22613	98021	21406	21500	00222	0++51	11000	30402	33606
99526	70344	02154	32719	98020	22206	31500	00108	0++51	11008	30404	33606
99527	70355	02184	72721	98021	21607	754++	00504	0++01	11001	30403	31605
99527	70355	02214	72620	98020	22505	754++	00307	0++02	10959	30403	99+05

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70199	02004	82126	97036	14714	864++	41502	0++11	11350	30606	29606
99526	70200	02034	82332	97035	14413	864++	41603	0++12	11248	30706	26910
99525	70200	02064	82127	95555	14213	873++	41502	0++12	11233	30606	26014
99524	70201	02094	82226	96515	15113	873++	41209	0++12	11221	30606	25014
99524	70201	02124	82225	96585	15313	873++	41202	0++13	11222	30606	25014
99524	70199	02154	83617	96216	16611	873++	00313	0++11	11228	30404	25012
99524	70199	02184	86214	96606	19610	3732+	00230	0++09	11239	30403	27013
99523	70200	02214	80115	98202	22510	854++	00129	0++07	11238	30403	27009

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99443	70408	02004	83321	98022	18313	855++	00124	0++08	11660	30604	99+07
99442	70408	02034	83416	98021	19512	855++	00113	0++08	11631	30604	99+07
99437	70409	02064	53618	98031	21812	55500	00315	0++08	+++++	30604	99+06
99443	70414	02124	80314	98152	23910	3252+	00114	0++06	11679	30402	35805
99442	70413	02154	80717	98022	21912	6652+	00820	0++07	11634	30402	35804
99438	70408	02184	80717	98022	20313	5643+	00616	0++07	11614	30502	35804
99441	70410	02214	80715	98022	20514	5643+	00002	0++08	11612	30502	35804

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70160	02004	80208	97026	28314	855++	00804	0++12	11520	31203	
99448	70160	02034	83504	97022	27613	855++	00707	0++12	11526	30000	03202
99448	70160	02064	83611	97012	27314	856++	00503	0++13	11526	30000	03402
99448	70162	02094	80313	96602	27814	854++	00305	0++13	11512	30402	
99449	70161	02124	70409	97216	28213	784++	00104	0++13	11505	30404	36001
99451	20159	02154	70313	97018	27414	784++	11608	0++12	11502	30502	34004
99451	70159	02184	70215	97038	27014	784++	00804	0++11	11500	30502	34004
99450	70160	02214	70314	97012	28013	756++	00110	0++12	11500	30502	34004

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Nachträge u. Berichtigungen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10013	02064	79126								
99590	70189	02124	24906								
99524	70199	02154	90039	98631	91324	91336					
99575	10030	02183	70020								
99451	70159	02184	79133								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

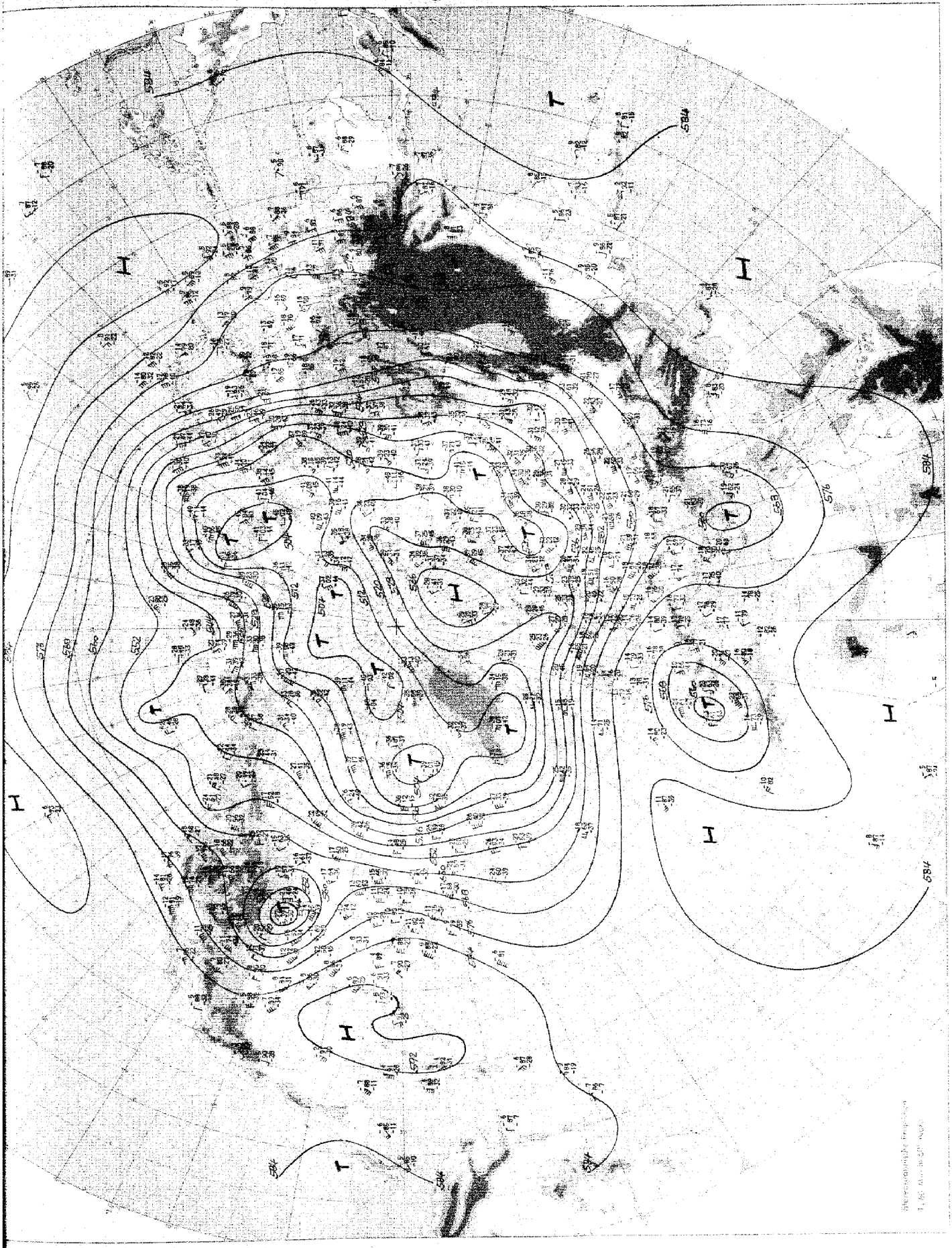
Jahrgang 97 Nr. 307 Donnerstag den 2. November 1972

Meldungen vom 2.11.1972

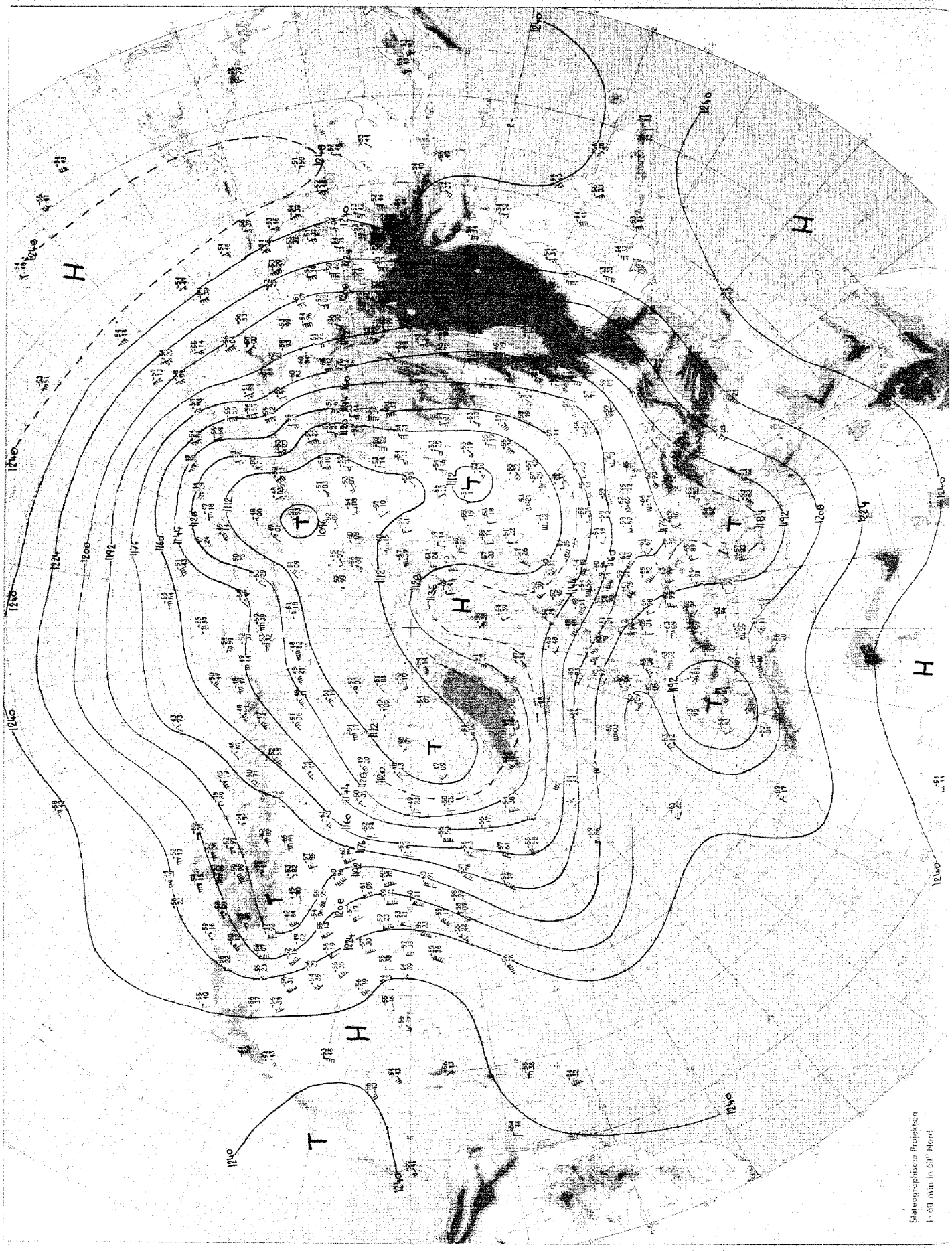
99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99540	70497	02003	82524	97022	15351	862++	54+++	06302	10497	30604	28+03	M.Rehder
99402	70695	02004	40816	98022	28609	45500	12310	05605	11266	30403	08604	A.Dohrn
99557	10052	02063	72705	98032	23511	9++++	332++	002++	11086	+++++	+++++	Teutonia
99640	70135	02064	81716	98022	96806	855++	00709	00103	10617	30504	+++++	Poseidon
99668	70247	02093	81813	98268	86001	9++++	91715	061++	10705	3++02	+++++	Hagen
99640	70136	02094	81625	96582	93205	5732+	61736	05105	10669	30605	+++++	Poseidon
99456	70160	02093	83509	98202	26824	852++	63208	00013	11466	30302	31+05	Eschersheim
99551	10064	02093	91807	96104	25212	9++++	33223	003++	11092	+++++	+++++	Teutonia
99558	70085	02093	82124	97022	18212	+++++	91302	005++	10892	+++++	+++++	Tiko
99641	70132	02093	81418	96626	92005	9++++	917++	055++	10805	30502	22804	Wien
99523	70173	02093	82124	98022	19814	8071+	24226	00313	11303	30603	23904	Transcanada
99668	70240	02123	81809	98028	85000	823++	91710	060++	10500	+++++	+++++	Minden
99667	70246	02723	81309	98038	85201	+++++	+++++	057++	10514	+++++	+++++	Freiburg iB
99640	70136	02123	82124	97616	90507	873++	00725	05206	10865	30705	+++++	Poseidon
99453	70169	02123	73507	98012	27315	753++	63205	00112	11460	30101	32805	Eschersheim
99522	70160	82124	98022	21214	856++	24214	+++++	00311	11326	30503	24804	Transcanada
99436	70271	02123	71924	98011	25117	6844+	242++	00215	11646	30504	99+++	Pica
99669	70245	02123	81509	97028	85001	9++++	91710	060++	10655	3++02	+++++	Hagen
99441	70630	02723	52305	97011	29407	+++++	+++++	059++	11151	+++++	+++++	Tübingen
99445	70618	02123	72113	97022	30305	855++	53702	+++++	11140	30301	+++++	Erlangen
99253	70162	02123	20715	98020	21400	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Borussia
99558	70085	02123	81921	97022	18511	9++++	91203	005++	10907	+++++	+++++	Tiko
99530	70524	02123	72418	98131	15000	70920	54+++	00151	10037	30304	49+++	M.Rehder
99405	70705	02124	81120	98602	23412	4557+	62728	05386	11341	30704	+++++	A.Dohrn
99538	70327	02123	72724	98022	19405	754++	64222	05153	10850	30503	29808	Buntenstein
99520	70147	02153	82224	98022	21914	857++	24207	00311	22305	30504	24805	Transcanada
99407	70705	02154	81417	97636	21812	6742+	81716	05412	11413	30704	+++++	A.Dohrn
99641	70129	02184	72430	96808	94905	49200	21221	05503	10793	30810	+++++	Poseidon
99668	70247	02183	81921	98267	80003	8[illegible]+++	82730	056++	10550	30503	18604	Meerkatze
99558	70083	02183	82413	98022	17212	+++++	91400	006++	10912	+++++	+++++	Tiko
99524	70541	02183	72118	98022	12802	27318	54+++	00350	10061	30504	49+++	M.Rehder
99271	70156	02183	40415	98011	19021	3853+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Borussia
99446	70189	02183	83402	98022	27314	854++	63204	00110	11458	30101	30906	Eschersheim
99443	70159	02213	89902	98022	28014	854++	63206	05110	11506	30101	30+06	Eschersheim
99641	70134	02214	32426	99289	94503	39300	61804	05402	10567	30810	+++++	Poseidon

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

F A M I T A	Ihht											4	y	h		
												99380	70710	02003	80825	98022	25617	808++	88457	00308	0++09	12470	30504
												99380	70710	02033	30722	98022	25517	3552+	00801	0++10	12440	30504
99582	10054	02063	23021	98021	18410	20660	53217	00007	11064	30606		99380	70710	02063	70917	98022	23617	3552+	00719	0++10	12393	30504
99580	10048	02093	72513	98031	21110	7067+	52227	00109	11025	30404		99380	70710	02093	81022	98022	22518	3552+	00511	0++14	12371	30504
99572	10040	02123	71820	98022	19810	7752+	52813	00109	11049	30505		99380	70710	02123	81712	97808	22419	884++	00501	0++16	12361	30403
99575	10030	02153	22317	98021	18312	10746	00615	00410	11064	30506		99380	70710	02153	82113	96618	22117	6742+	00003	0++17	11987	30302	08503
99575	10030	02183	22317	98020	1[illegible]911	20740	00804	00210	11066	30505													
99575	10030	02213	22521	98020	17512	2++++	00703	00311	11041	30505		99380	70710	02213	82118	97808	18519	5142+	00714	0++18	11919	30403	99+03



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

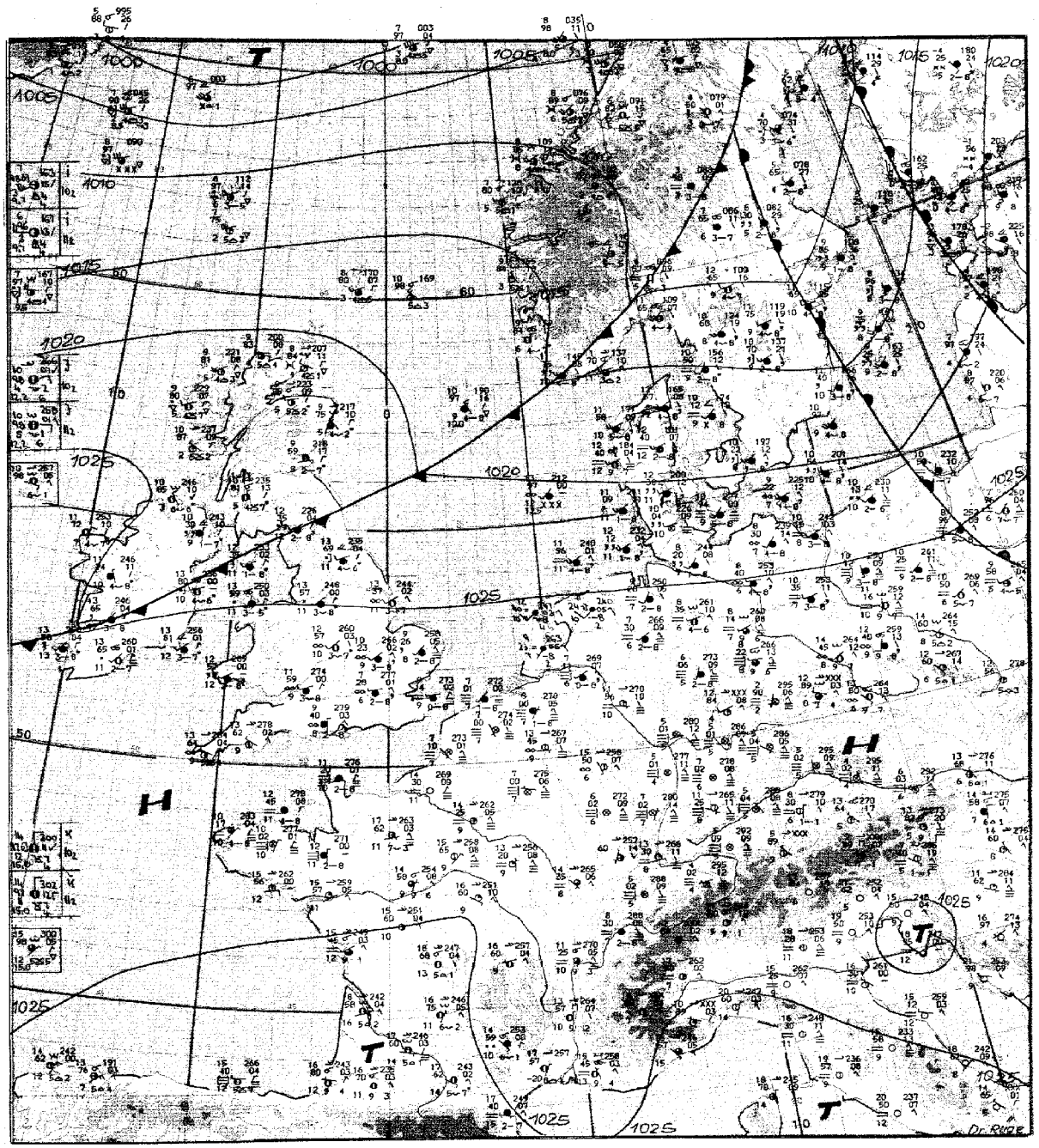
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Verlagsort Offenbach a. M. - Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt -
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 | Freitag, den 3. November 1972 | Nummer: 308

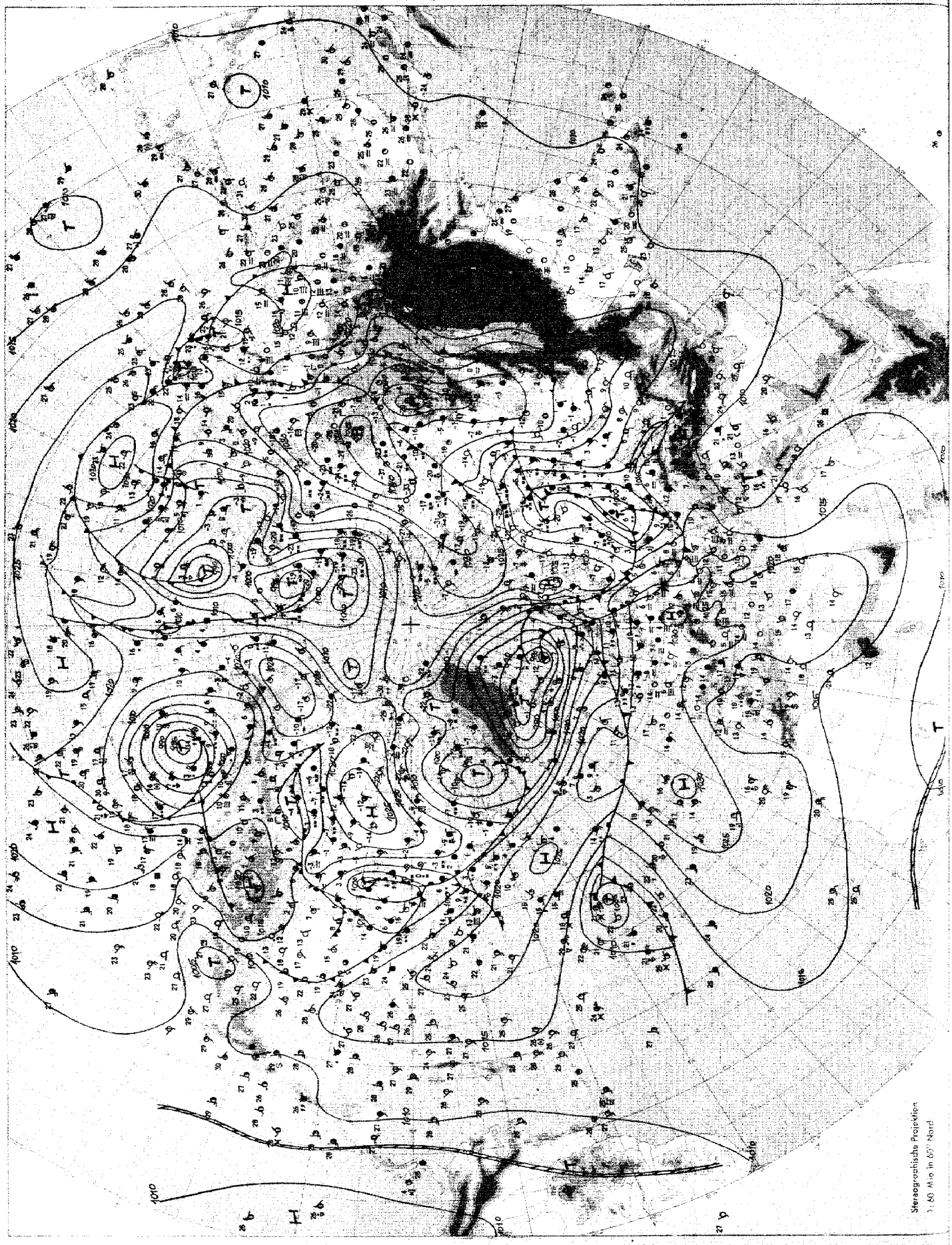


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

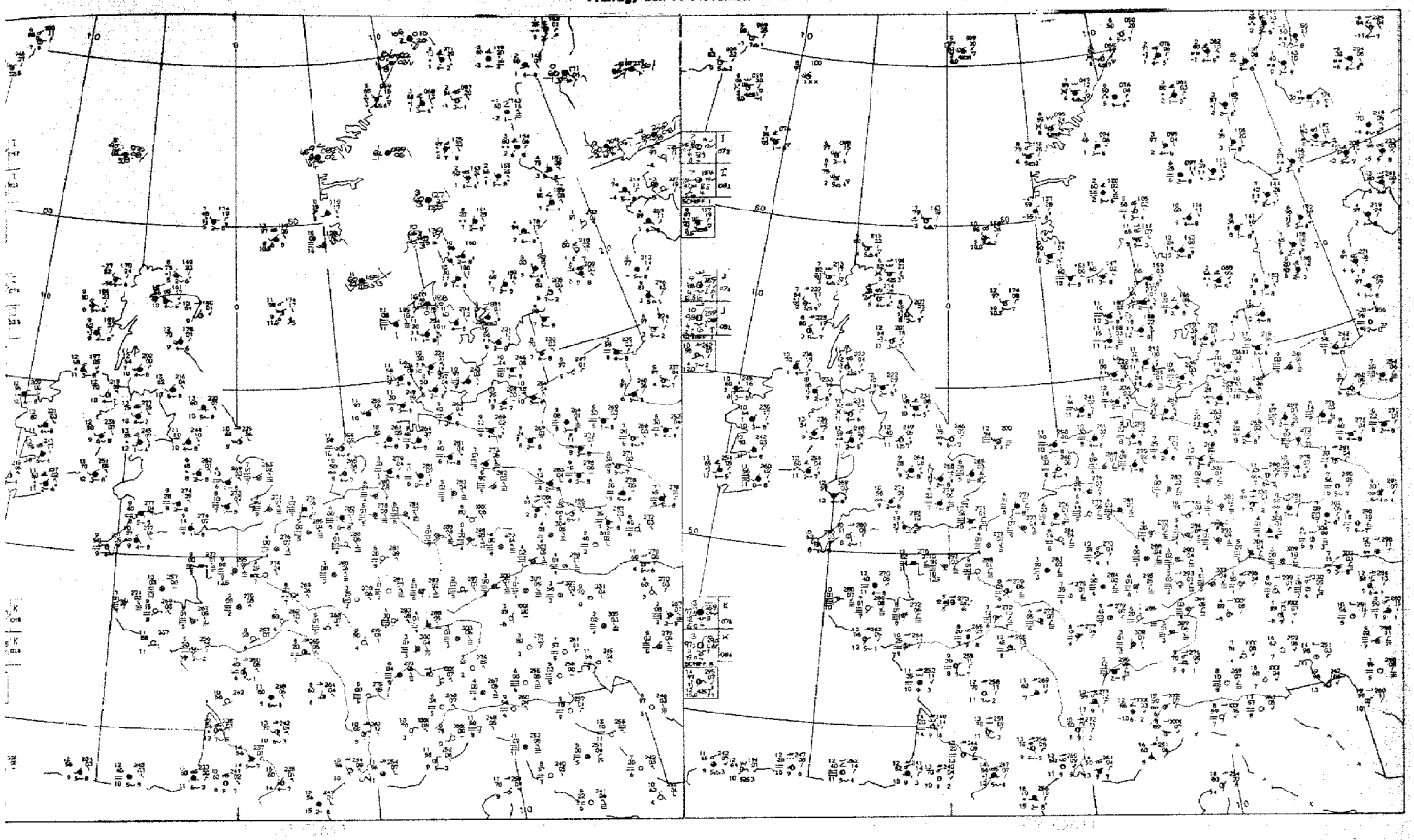
Inhalt:

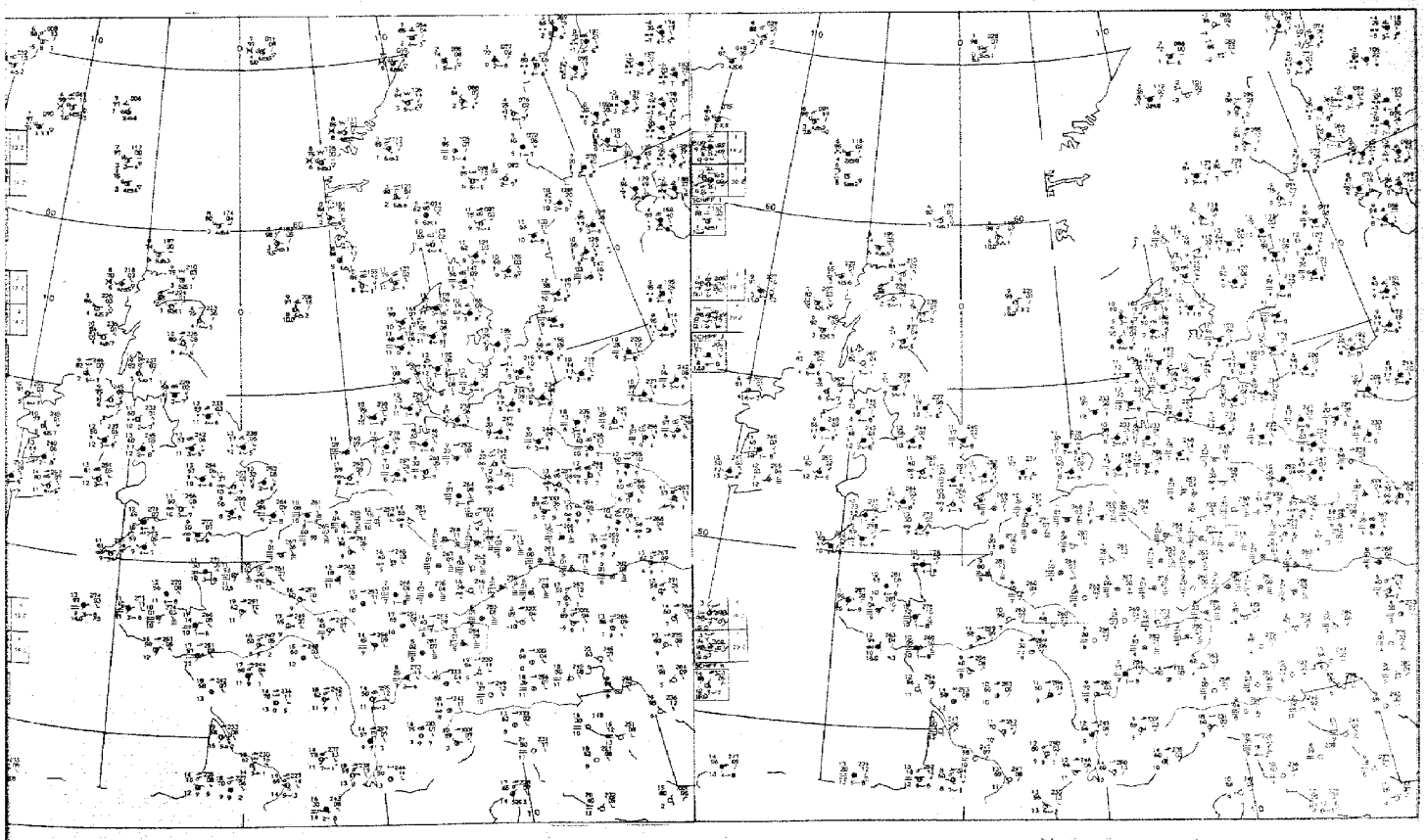
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7	Absolute Topographie 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

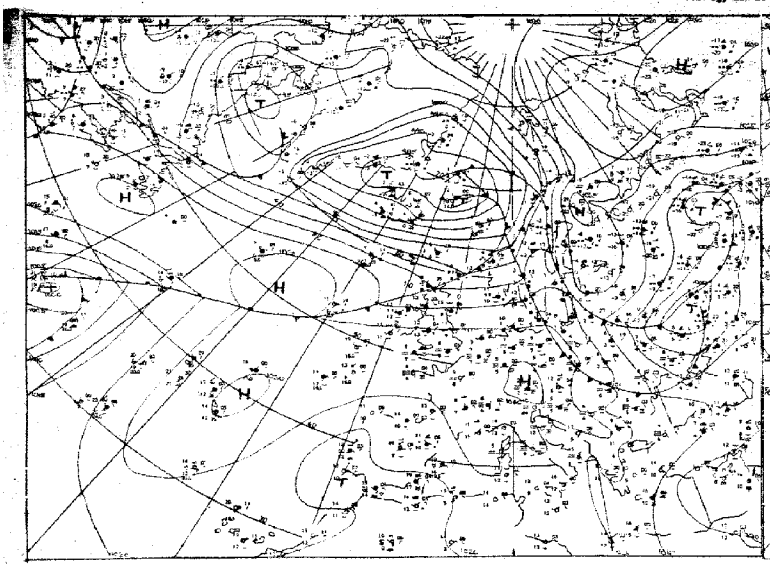
Freitag, den 3. November 1972



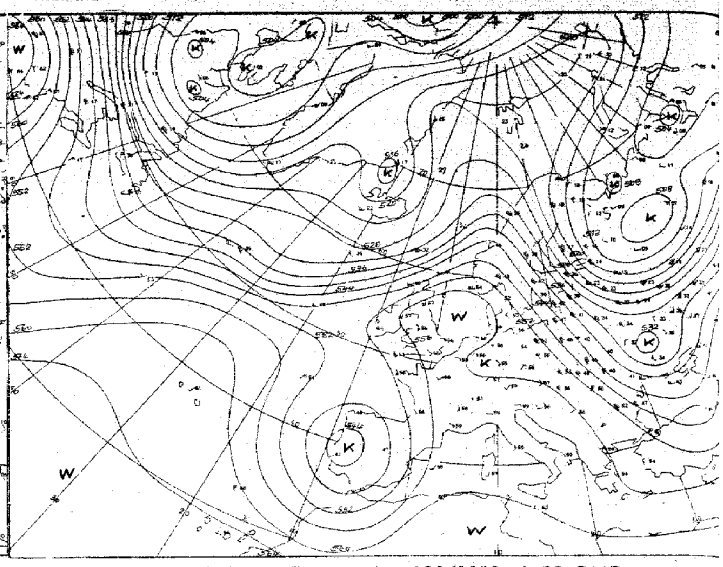


15 GMT

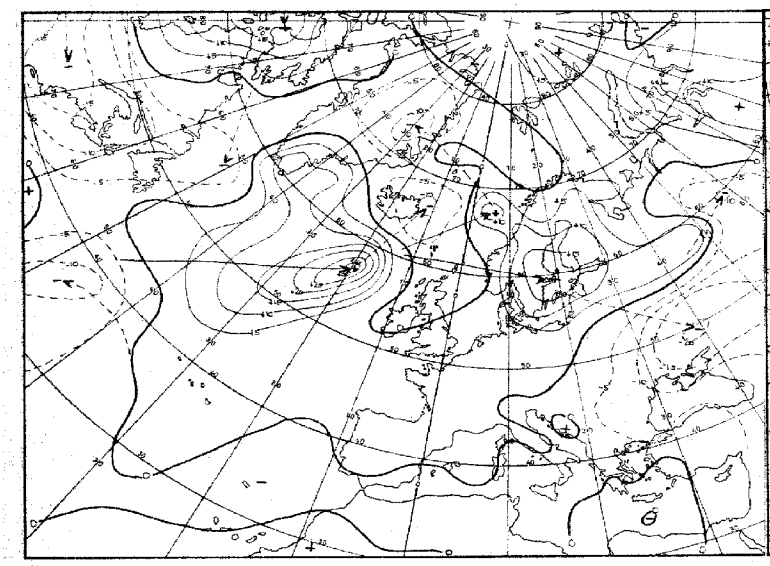
21 GMT



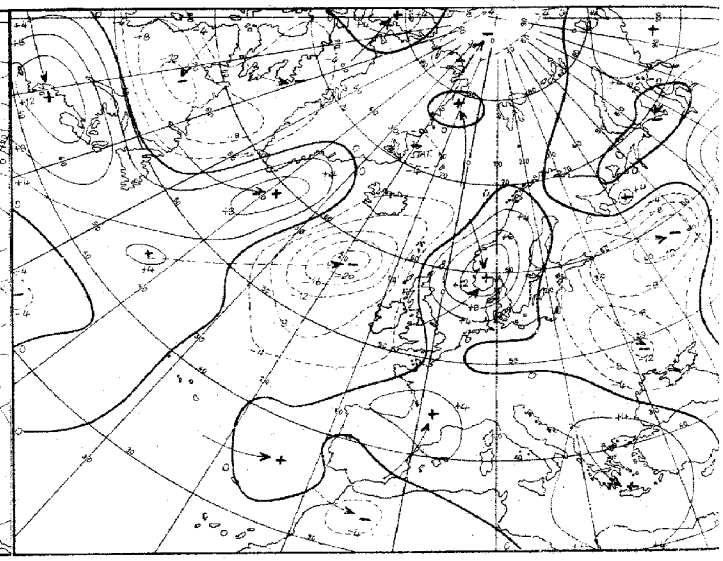
Wetterlage 00 GMT



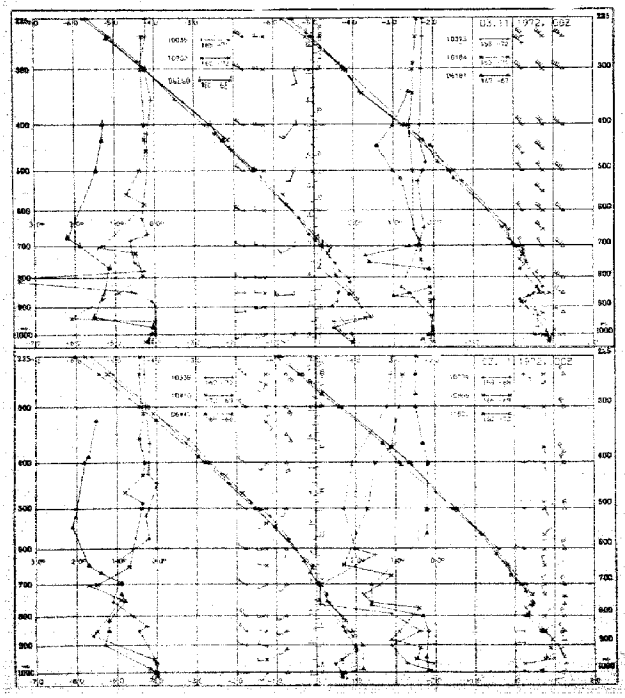
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



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

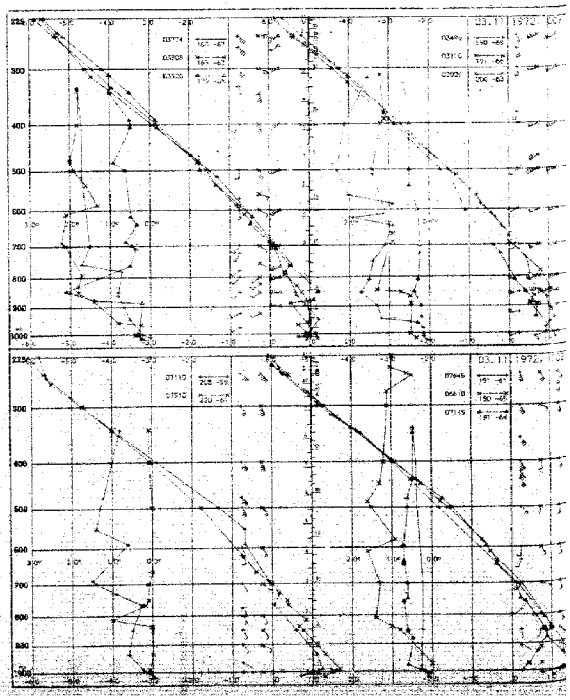


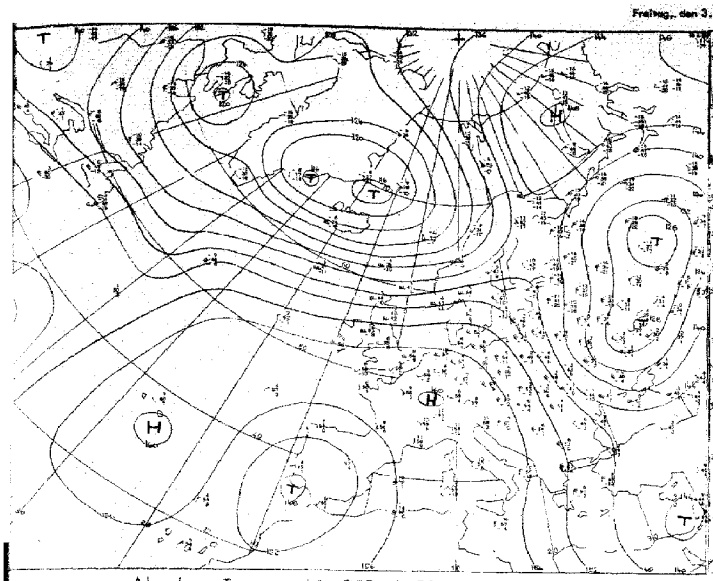
24-stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT



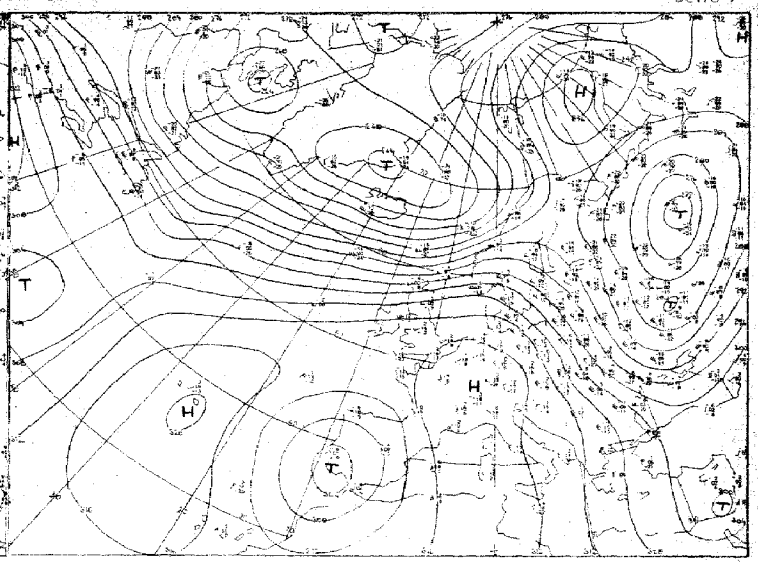
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10147	Emden
04260	De Bilt
10393	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10548	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

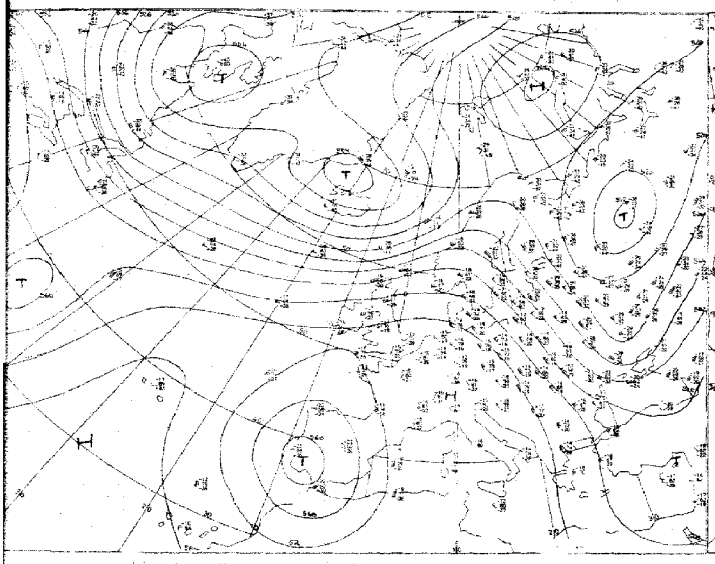




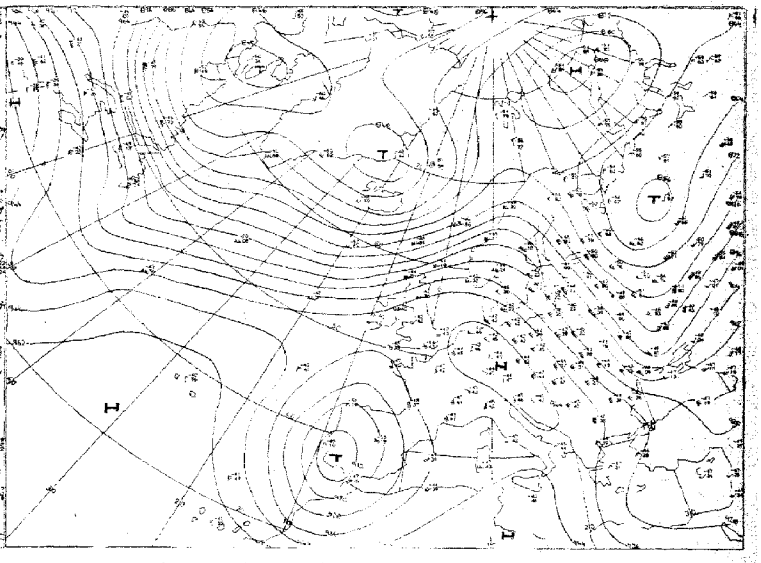
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



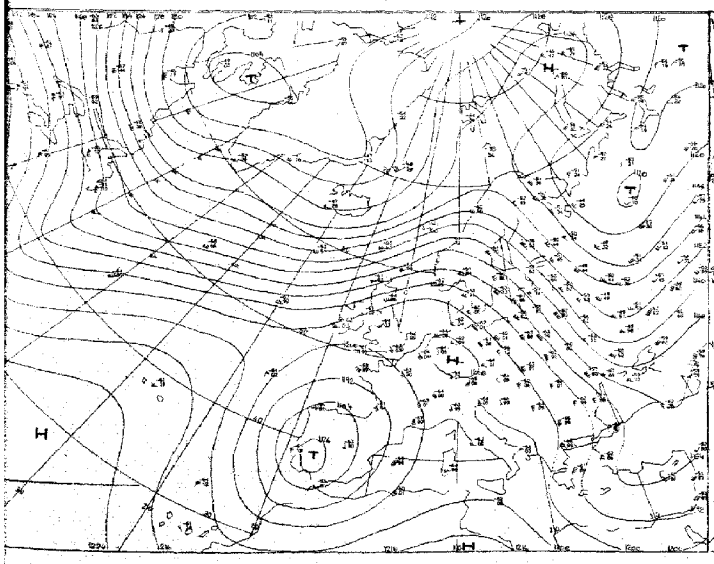
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



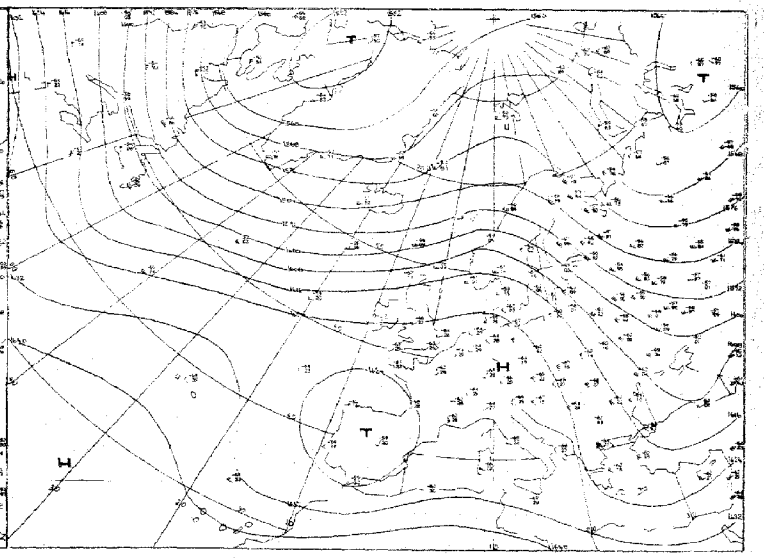
Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

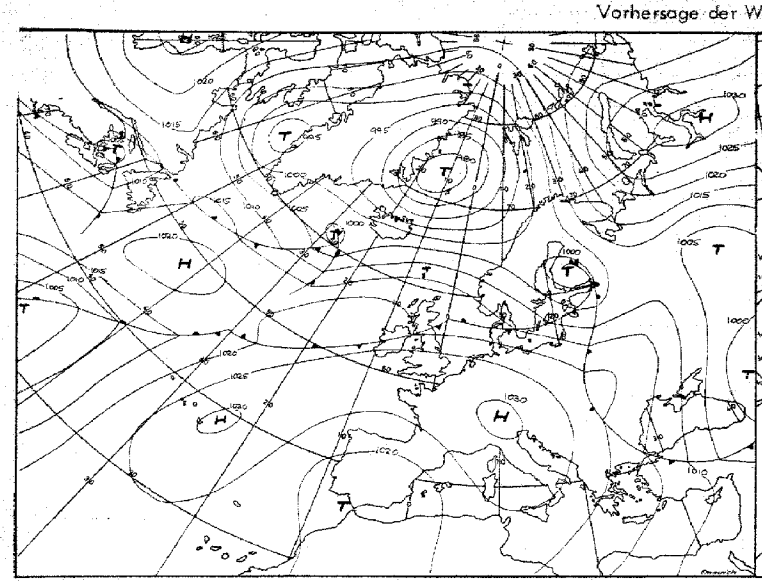


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

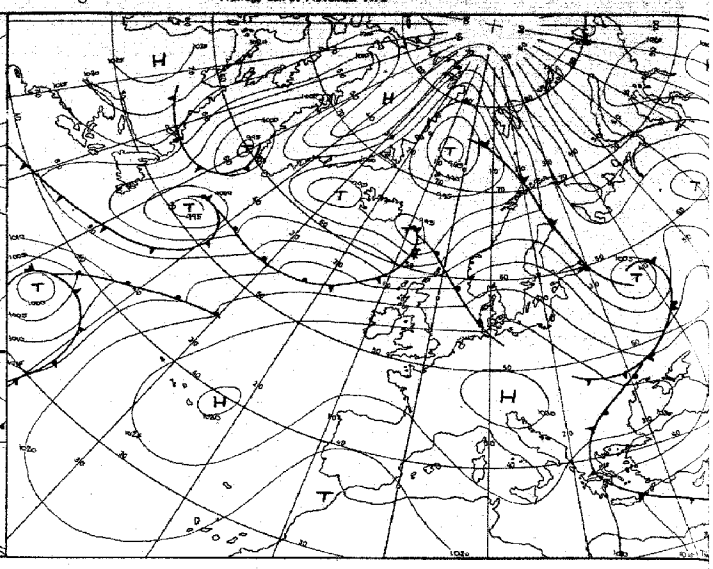
en 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 3. November 1972

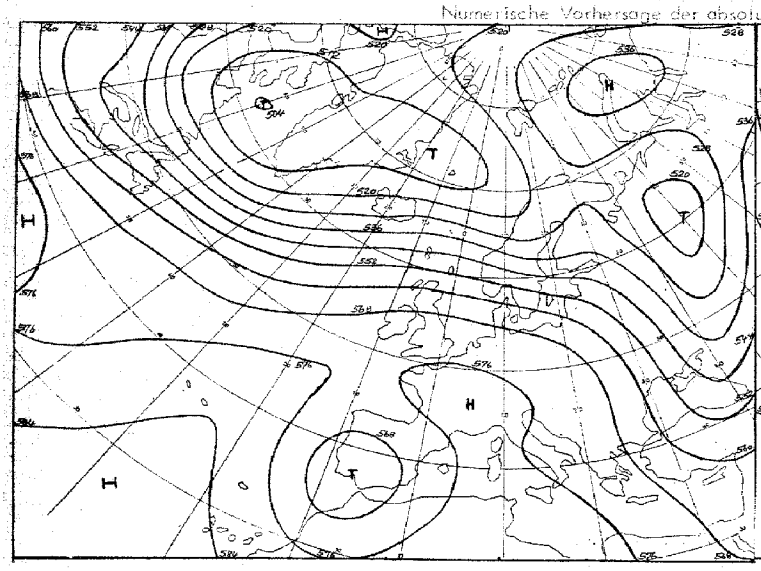


für 24 Stunden

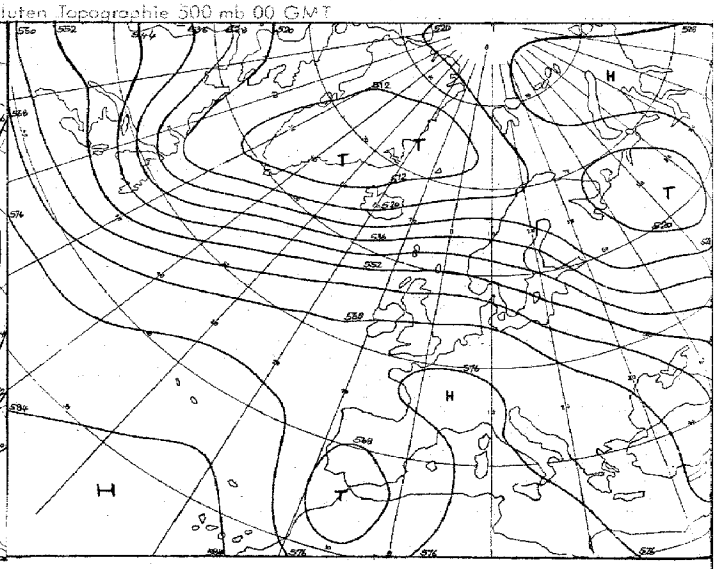


für 48 Stunden

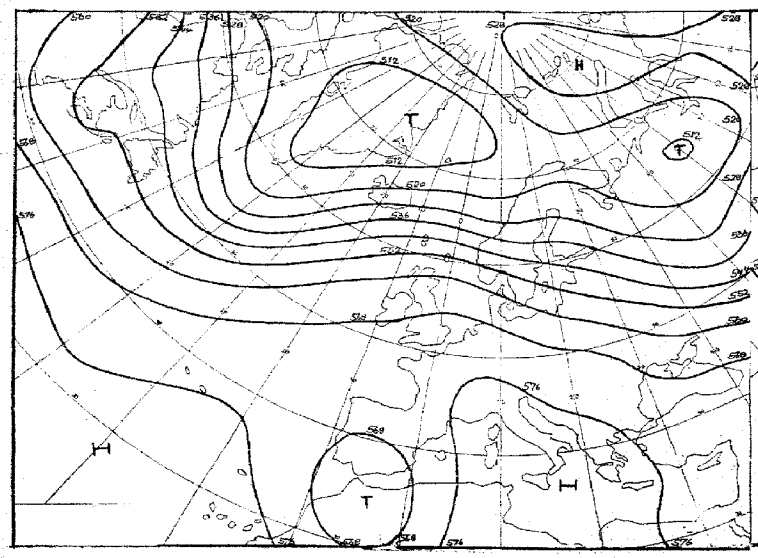
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



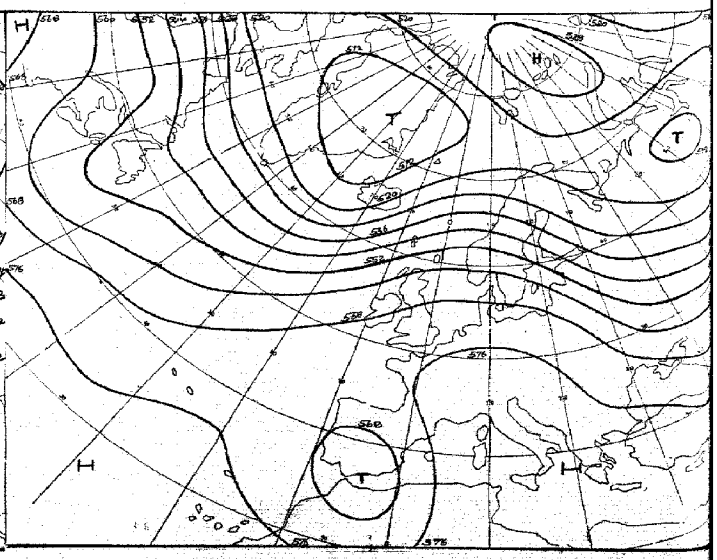
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 97 Freitag, den 3. November 1972 Nr. 308

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 $t_x t_x - t_n t_n$	00-03 $t_x t_x - t_n t_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82517	30102	24911	863--	09809			
List	26	020	82512	20512	24211	862--	11601	82511	58202	23411	863--	09808			797--
Husum	3	029						82408	4010-	24810	864--	08803			
Schleswig	43	035	82310	50505	25210	871--	08500	82310	50505	24709	872--	06804			797--
Kiel	7	045						82508	2510-	25310	863--	08703			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82310	38102	27110	864--	08301	82414	56102	26409	864--	07807			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82307	25105	26710	862--	08502	82508	40102	26309	863--	07604			797--
Lübeck	13	156						82410	5610-	25710	755--	08603			
Emden-Wolthusen	0	202	82408	60022	26610	864--	07400	82107	60022	26110	864--	07705			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	82206	40102	27109	864--	07802	82108	45102	26409	864--	08707			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	92103	04455	28906	9----	06801	92303	04454	28106	9----	06708			791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82005	04515	28807	870--	07705	81603	11105	28107	860--	06707			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82405	38102	28507	862--	06802	82503	40102	28107	861--	06504			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	92505	28102	28108	9----	07803	92504	30112	27907	9----	06703			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82705	25512	27309	861--	08000	82705	20515	27009	860--	08603			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82808	22102	27210	862--	08601	82805	24502	26909	872--	08803			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	92003	01452	29407	9----	07602	91904	01434	28508	9----	08709			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	92402	00454	28907	9----	07701	92104	00454	28007	9----	07709			700--
Kahler Asten □	835	427	02812	80020	56706	00900	02400	02715	82020	56007	00900	03807			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	92004	02454	28606	9----	06803	91804	02454	28305	9----	05704			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02102	5610-	28404	00900	04812			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	91204	02474	29106	9----	06703	91104	03434	28406	9----	06707			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	91702	01454	29703	9----	03202	91501	01454	29103	9----	03806			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02906	80020	57308	00900	50801	02806	80020	56508	00900	00708			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00505	15100	28805	00900	05703	90203	01454	28503	9----	03805			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	90802	01454	29505	9----	05400	90603	01454	28805	9----	05808			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	93602	00454	30304	9----	04400	90601	00454	29804	9----	04805			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	91601	01454	30405	9----	05703	92101	01454	29805	9----	05705			700--
Hof	567	685	01301	06424	31150	00900	51400	01503	06444	30850	00900	50804			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00405	30100	28808	00900	05802	00502	30100	28006	00900	04710			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02302	50100	29806	00900	04400	00901	02460	29702	00900	02707			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						90000	00454	30103	9----	03807			
Weißenburg/Bay.	422	761						92102	01474	29403	9----	02805			
Nürnberg, Flughafen	319	763	90903	00454	29704	9----	04400	90000	00454	29304	9----	04804			700--
Regensburg	376	776	92501	01454	30904	9----	04500	92601	02434	30304	9----	04805			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						03410	80020	57906	00900	02807			
Freiburg	269	803	02101	40100	28409	00900	07303	01602	40100	27807	00900	06808			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	92302	00451	30703	9----	03102	90902	00454	30003	9----	03607			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	62201	02444	30902	660--	02802	90000	01454	30701	9----	01605			700--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	90000	01454	30404	9----	04801	90000	01454	29804	9----	04707			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	00807	82020	59310	00900	03601	01004	80020	58410	00900	03709			700--
Konstanz	399	929						90203	02454	29905	9----	05805			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	00103	89020	14902	00900	57710	03603	89020	14903	00900	58400			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01109	88020	58309	00900	05704			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00705	89020	58206	00900	52707			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 3. November 1972

Station	Höhe	Ii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch_L C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch_L C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 RR_{12} $T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	Esss's'
Helgoland	4	015	82416	15502	23911	772--	10710	82421	14105	23612	862--	11803	---25	21-26	7971o	11410	97005	1
List	26	020	82414	15505	22210	861--	10712	82514	09515	22211	861--	11400			7911o	11o1o	91o1o	1
Husum	3	029	82308	40102	25310	863--	00719	92407	08514	23311	9----	11602			70009	11109	00000	o
Schleswig	43	035	82308	50105	23709	862--	07711	92308	04514	23509	9----	09601			79309	11209	93000	1
Kiel	7	045	82408	5610-	24309	864--	06809	82408	14102	23909	862--	08603			79309	11609	93009	1
Norderney	13	113	81910	1210-	24309	864--	09715	82114	18102	24310	864--	09400			79709	1o209	97000	o
Bremerhaven	7	129	82108	45102	25309	864--	07711	82213	25102	25009	863--	08703			70009	1o309	00000	1
Cuxhaven	4	131	82110	40102	24509	864--	08710	82210	25102	24210	864--	08703			70009	1o709	97000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82409	50102	25308	853--	05710	82009	30205	25209	864--	06801			79708	1o408	97000	o
Lübeck	13	156	82511	5610-	24909	755--	07708	82109	30102	24609	854--	07703			79309	11208	93000	o
Emden-Wolthusen	0	202	82207	60022	25510	864--	08706								70009	1o609	00000	1
Emden-Hafen	6	203						81915	30102	25109	864--	08704						
Bremen, Flughafen	3	224	82207	41102	25708	863--	07707	82108	22102	25509	853--	08702			70008	09707	00000	1
Soltau	77	235	82805	1250-	26707	872--	06710	82406	06514	26706	871--	06000			79707	08507	97000	o
Lüchow	17	253	82604	1510-	26408	862--	06603	82607	25102	26407	863--	05000			70007	09407	00000	1
Lingen	21	305	82405	22102	26708	863--	06603	82306	21102	26907	863--	06302			70008	08807	97000	1
Münster	64	313	92503	03474	27606	9----	06705	82303	08424	27606	861--	06400			79106	07006	91000	1
Osnabrück	95	317	82405	05445	27706	861--	06607	82305	09462	27506	861--	06602			79206	07305	92000	1
Gütersloh	72	320	81804	04504	27707	870--	07504	81802	03504	27707	870--	07400			79306	-----	93---	
Bad Salzuflen	98	325	82504	0844-	27407	862--	06710	82404	08444	27307	862--	06701			79206	06906	92000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82605	20112	27207	861--	07509	82405	25102	27107	862--	06801			70006	07706	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82505	40102	26807	863--	06609	82507	37102	26707	863--	05803			70007	07706	00000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82403	10505	26809	871--	08602	82305	16105	26509	872--	08803			79709	09108	97000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82603	24505	26709	872--	08502	82406	22105	26509	862--	08702			79709	09509	97000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	91804	01454	28307	9----	07803	91604	00474	28207	9----	07701			79106	07106	91000	1
Bochott	25	406	92304	0545-	27206	9----	06705	82105	09424	27407	862--	07302			70006	07806	00000	1
Essen	154	410	92106	00454	27506	9----	06705	92105	00454	27606	9----	05301			70006	06506	00000	1
Kahler Asten □	835	427	12814	81030	55907	00901	02604	22708	89030	57010	10941	01304			70006	07102	00088	o
Bad Lippspringe	151	430	91802	0245-	27706	9----	06706	91801	01434	27806	9----	06301			79106	06606	91000	1
Kassel	158	438	92003	02454	28105	9----	05703	91904	00474	28305	9----	05303			70005	06605	00000	1
Göttingen	176	444	92203	03454	28105	9----	05708	91803	06434	28405	9----	05303			70005	07603	00035	1
Braunlage	607	452	23003	8001-	27007	10941	02604	42605	84030	26409	20944	02400			70003	08652	00076	1
Aachen	202	501	00000	5610-	28105	00900	05601	00000	18100	28209	00900	08304			70003	09501	00066	1
Nürburg	626	510	02004	80400	27709	00900	03603	12202	81400	26713	00901	03001			70008	09603	00---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	91504	03454	28005	9----	05504	91104	03434	28105	9----	05301			70005	07705	00050	o
Koblenz	96	515	92004	02454	28505	9----	05805	91903	02454	28804	9----	04003			70005	072--	00022	1
Marienberg	547	526	02201	6202-	27507	00900	07605	12103	65020	26810	00901	07201			70006	08102	00076	1
Gießen	186	532	91702	01454	28603	9----	03704	91301	02454	29003	9----	03303			70003	04603	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	91704	00454	29302	9----	02601	92004	02434	29803	9----	03305			70002	05902	00017	1
Wasserkuppe □	921	544	02806	80020	56508	00900	02603	22508	75030	57110	00901	05303			70006	08202	00089	o
Trier-Petrisberg	265	609	90301	00454	28902	9----	02303	93601	00454	28803	9----	03000			70002	07601	00047	1
Deuselbach	479	615	00000	7002-	27007	00900	06703	10000	65020	26711	00901	09305			70006	08704	00086	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02505	60020	56608	00900	06706	22305	65020	57911	00901	06305			70007	08601	00079	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	90901	01434	28504	9----	04803	90303	00474	29204	9----	04207			70004	05604	00000	1
Darmstadt	133	639	90802	00454	28704	9----	04803	99901	00454	29204	9----	04105			70003	06104	00000	1
Würzburg	259	655	90601	01454	29203	9----	03607	91201	01454	29604	9----	04305			70003	04403	00000	1
Bad Kissingen	224	658	90000	05454	29505	9----	04805	90000	06454	30005	9----	04305			70004	05604	00000	1
Coburg	337	671	90000	00454	29803	9----	03704	90000	00474	30303	9----	03304			70003	04203	00000	1
Bamberg	239	675	91701	03434	29504	9----	04704	91804	03454	30104	9----	04205			70004	04004	00000	1
Hof	567	685	01304	03444	29801	00900	00707	11502	08424	28605	10931	05601			70051	04052	00077	1
Weiden	438	688	91801	01455	29704	9----	03802	91502	01474	30005	9----	04304			79704	06104	97000	1
Berus	363	704	00205	3010-	27806	00900	06604	00205	25100	27806	00900	06201			70005	11402	00087	o
Selbach/Saar	431	705	00509	5610-	28204	00900	04608	10305	60020	27908	00901	07203			70003	08602	00---	o
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00603	20110	28005	00900	04501	10504	38100	27508	00901	06400			70005	10201	00073	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	90902	0245-	28403	9----	03703	90000	00434	28804	9----	04104			70003	06003	00047	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00911	5710-	26907	00900	06707	11107	65020	26609	00901	07303			70007	11206	00087	o
Karlsruhe	114	727	90502	01454	28605	9----	05000	90702	02434	29205	9----	05307			70005	07604	00069	1
Mannheim	97	729	90402	00504	29004	9----	04602	90202	00455	29405	9----	04104			79104	07005	91017	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	92502	01454	29401	9----	01703	11501	03424	29303	00901	03001			70001	08201	00---	o
Öhringen	276	742	90502	02474	28702	9----	02601	90804	02434	29003	9----	03004			70002	08302	00080	1
Ansbach	413	755	91001	01474	30002	9----	02503	91002	01434	30403	9----	03105			70002	06302	00076	1
Weißenburg/Bay.	422	761	91701	02434	29502	9----	02701	90000	03454	31003	9----	02316			70002	05701	00072	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	91101	00454	28904	9----	03604	91502	01454	29304	9----	04304			70004	05204	00029	1
Regensburg	376	776	92101	01454	30304	9----	03500	91802	09454	30605	9----	05104			70004	05103	00000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	13409	89030	57806	00901	50601	33605	89030	58307	10941	50304			70005	06203	00086	1
Freiburg	269	803	00801	30100	27806	00900	05801	93603	01474	28305	9----	05103			70006	10702	00086	1
Freudenstadt □	797	815	02003	70020	56406	00900	05704	10000	81020	57108	00901	07701			70005	05402	00088	1
Klippeneck □	973	818	01208	70020	56007	00900	06602	11109	80020	57010	00901	06304			70007	08703	00092	o
Tübingen	370	826	90000	01454	29802	9----	02702	92301	01454	30102	9----	02102			70002	07802	00089	o
Stötten	734	836	11506	60020	28508	00901	06703	21606	58020	27810	00901	07301			70007	10001	00091	o
Ulm	522	838	93301	00515	30302	9----	02000	92301	00455	30303	9----	03104			79101	06800	91053	1
Augsburg	477	852	92302	00454	29803	9----	03701	92401	01434	30303	9----	03304			70003	06103	00085	1
München-Riem, Flughafen	529	866	10000	18404	30301	00901	00603	10402	50100	29605	00909	04004			70051	06054	00085	1
Mühldorf	401	875	91902	02454	29603	9----	03601	91601	01454	30104	9----	04304			70003	06604	00051	1
Passau	409	893	90000	00474	30003	9----	03500	90000	00454	30903	9----	03110			70002	04202	00000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	10805	89020	58209	00901	03602	11205	89020	58510	00901	01303			70009	09603	00092	59100
Konstanz	399	929	90000	03454	29704	9----	04703	90000	01454	30105	9----	05104			70004	05304	97000	1
Friedrichshafen	401	934	90104	04454	29903	9----	03702	90403	03454	30404	9----	04105			70003	04904	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	01103	84020	31000	00900	50705	12002	85030	29705	00901	03104			70000	05951	00092	1
Oberstdorf □	810	948	01902	89020	54251	00900	52704	01901	89020	56104	00900	02207			70051	05055	00078	o
Zugspitze ■	2960	961	13604	89020	13802	00901	56710	13203	89020	14404	00901	58205			70001	016--	00100	76000
Hohenpeißenberg □	977	962	10707	89020	57508	00901	03704	10908	89020	57908	00901	04304			70007	09303	00089	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84020	31451	00901	52709	02101	84020	29505	00900	02000			70051	04954	00079	1
Wendelstein □	1832	980	01403	89020	58006	00900	51703	21704	89020	58008	00901	51302			70006	06202	00095	61000
Berchtesgaden	542	997	20000	84030	31700	26000	50701	12302	89010	31002	00901	01803			70050	05851	00066	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 3. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--
Helgoland	4	015	82421	12515	23212	871--	11804	82416	13515	22912	871--	11603	22-27		791--
List	26	020	82414	09505	21111	861--	11811	92614	08505	20711	9----	11704			791--
Husum	3	029	92407	01514	22511	9----	11808	92507	07514	21811	9----	11707			792--
Schleswig	43	035	92610	04514	22610	9----	10709	92610	04535	21711	9----	11708			796--
Kiel	7	045	82307	12515	23010	862--	09809	82410	15515	21910	872--	10611			791--
Norderney	13	113	82315	30102	23810	864--	09805	92213	03515	23410	9----	10604			700--
Bremerhaven	7	129	82415	25102	24310	863--	08707	82213	25102	24009	863--	08703			700--
Cuxhaven	4	131	82311	20512	23610	863--	09706	82211	15512	22810	871--	10708			797--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82211	20512	24408	861--	07708	82410	17205	23809	862--	07606			797--
Lübeck	13	156	82110	15102	23909	863--	08707	82308	20515	23009	873--	09709			700--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	82112	40102	24810	864--	08803	91908	06505	24210	9----	09706			700--
Bremen, Flughafen	3	224	82109	28102	25009	862--	07705	82308	30102	24609	864--	07604			700--
Soltau	77	235	82507	10514	25907	871--	07708	82907	10105	25207	861--	06707			797--
Lüchow	17	253	82404	50102	25208	854--	06812	82606	23102	24808	853--	07704			700--
Lingen	21	305	82405	20102	26507	863--	05804	82405	21102	26007	863--	05705			700--
Münster	64	313	82205	12104	26708	863--	07808	82305	15102	26007	864--	06707			700--
Osnabrück	95	317	82404	30104	26607	862--	06809	72604	30102	26108	763--	06705			700--
Gütersloh	72	320	82203	12105	26609	863--	08710	82703	11102	26009	862--	08806			
Bad Salzuflen	98	325	82405	12104	26608	754--	06707	72405	15102	25609	764--	07709			700--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72607	35102	26108	6643-	06810	52805	30102	25309	00901	07708			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52805	45102	25808	31530	06808	62504	56102	25110	00901	08706			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82706	26105	25510	862--	08710	82706	50102	24709	862--	07508			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82609	35105	25310	863--	07711	82710	30102	24409	863--	06709			797--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71403	05424	27507	760--	07807	93101	02474	26608	9----	08708			700--
Bocholt	25	406	82205	22104	26707	863--	06807	82003	20102	26308	864--	06704			700--
Essen	154	410	22005	12284	26709	00901	08807	12503	13100	26209	00901	08705			700--
Kahler Asten □	835	427	52708	86031	56812	10941	03808	32709	81031	56212	00901	04607			700--
Bad Lippspringe	151	430	82902	09424	26707	861--	07808	70000	10104	25909	764--	07707			700--
Kassel	158	438	82004	06444	27306	862--	05609	80000	07444	26407	862--	07708			700--
Göttingen	176	444	61804	45104	26609	30932	06814	11804	50051	25611	00901	07608			700--
Braunlage	607	452	42509	86030	25313	30941	02804	72405	84011	24412	00901	04613			700--
Aachen	202	501	03003	57050	26515	00900	08811	03304	50050	26214	00900	09604			700--
Nürburg	626	510	11502	81020	25415	00901	03805	12202	80022	24615	00901	05608			700--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31001	56104	27011	00901	10710	03102	58050	26114	00900	08607			700--
Koblenz	96	515	91903	09434	27406	9----	06813	03602	14104	26109	00900	07712			700--
Marienberg	547	526	12205	65020	25314	00901	07805	12704	65020	24215	00901	07708			700--
Gießen	186	532	91802	03454	27704	9----	04811	91402	05434	26705	9----	05709			700--
Bad Hersfeld	212	542	91603	05434	28105	9----	05814								700--
Wasserkuppe □	921	544	32508	84020	57012	00902	04808	12508	82010	56210	10942	03704			700--
Trier-Petrisberg	265	609	99901	02454	26206	9----	06811	20000	50034	25212	00901	08713			700--
Deuselbach	479	615	13201	70020	24715	00901	08820	13206	70020	24214	00901	08607			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12104	65020	57814	00901	09808	12404	75020	57013	00901	04707			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	90801	01434	28005	9----	05812	90801	01454	26806	9----	06711			700--
Darmstadt	133	639	90102	04434	28106	9----	05809	90703	01474	27106	9----	06709			700--
Würzburg	259	655	91001	01454	28605	9----	05809	90602	03454	27705	9----	05708			700--
Bad Kissingen	224	658	80000	20104	29205	863--	04808	80000	25102	28306	863--	05708			700--
Coburg	337	671	81301	18104	29604	863--	03604	81202	15102	28604	863--	03509			797--
Bamberg	239	675	91202	03454	29404	9----	04707	92002	03474	28505	9----	05708			700--
Hof	567	685	42505	62034	26611	10931	05803	61704	65021	26210	30931	06607			700--
Weiden	438	688	92203	01455	29305	9----	04804	91801	01454	28306	9----	04709			797--
Berus	363	704	10602	40050	26212	00901	08805	10000	30050	24915	00901	09608			700--
Selbach/Saar	431	705	11503	65020	25216	00901	07710	21902	65030	24216	00901	08609			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10806	56050	26013	00901	07808	20901	57050	24715	00901	07709			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	01434	27705	9----	04811	90000	01454	26705	9----	05509			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11306	68020	24414	00901	07807	11310	70020	23813	00901	06609			700--
Karlsruhe	114	727	90000	04454	28006	9----	06812	90000	03474	26906	9----	06714			700--
Mannheim	97	729	93401	00454	28505	9----	05808	90301	00454	27305	9----	05712			797--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	11202	25284	26511	00901	08711	01203	56050	24616	00900	07711			700--
Öhringen	276	742	90000	02454	27807	9----	06808	01701	03464	26208	00900	07613			700--
Ansbach	413	755	81101	11284	28607	861--	06811	90901	05474	27707	9----	07608			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	70901	15284	28007	751--	06821	70103	12101	26808	764--	07609			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	91302	04434	28605	9--04	05805	99901	02454	27106	9----	05613			700--
Regensburg	376	776	91802	02454	29505	9----	05809	90000	00474	28106	9----	06613			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	22502	89020	58112	00901	50806	22301	89010	57510	10941	02706			700--
Freiburg	269	803	92703	02454	27107	9----	07708	33502	09424	26309	00901	07605			700--
Freudenstadt □	797	815	10802	82020	57913	00901	07705	11002	81020	57514	00901	07708			700--
Klippeneck □	973	818	11106	75020	57112	00901	05804	10905	75020	56713	00902	03605			700--
Tübingen	370	826	00000	50104	27012	00900	07713	10904	62020	24914	00901	08617			700--
Stötten	734	836	11605	62020	26014	00901	04807	11305	64030	25213	00901	05709			700--
Ulm	522	838	92301	00455	29006	9----	06808	91401	00474	27706	9----	06711			797--
Augsburg	477	852	93302	04474	28805	9----	05808	90703	01474	27606	9----	06710			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	10104	30100	27908	16101	06710	93604	01454	27706	9----	06608			700--
Mühldorf	401	875	90201	03434	28306	9----	06811	90000	06474	27207	9----	07510			700--
Passau	409	893	93501	02434	29504	9----	04811	93301	01474	27805	9----	05715			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	21802	89030	58213	00902	01804	22004	86020	58811	00902	04504			700--
Konstanz	399	929	90201	02434	29105	9----	05808	90000	05474	28306	9----	06607			700--
Friedrichshafen	401	934	99902	09434	29205	9----	05809	90000	05474	28305	9----	05608			700--
Kempten-Lenzried	705	946	13001	82020	26014	00901	05809	13504	80020	24815	00902	06608			700--
Oberstdorf □	810	948	02701	89020	57714	00900	02713	01803	89020	57514	00900	05604			700--
Zugspitze ■	2960	961	13203	89020	14805	00901	59804	12510	89020	14403	00902	60604			700--
Hohenpeißenberg □	977	962	10903	89020	57811	00901	04805	10604	89020	57410	00901	06605			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01102	84020	24914	00900	03816	01103	84020	24314	00900	05606			700--
Wendelstein □	1832	980	22109	89020	57410	00901	01804	22307	89020	57009	00902	01704			700--
Berchtesgaden	542	997	10501	88030	26114	10930	03715	10505	89010	25214	10941	05610			700--

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 3. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	82516	18205	22212	861--	11807	82616	22102	22112	862--	12601	2o-27		79412			
List	26	020	82713	15205	20411	861--	11703	82810	12612	20411	861--	10400			79211			
Husum	3	029	92409	07514	21311	9----	11605	82710	15105	21311	862--	11500			7o111			
Schleswig	43	035	82612	12515	21110	862--	10606	82709	15105	20811	761--	11604			7o211			
Kiel	7	045	82411	32505	21510	862--	10804	82408	25505	21110	862--	10504			7921o			
Norderney	13	113	92315	05515	23010	9----	10804	92314	08215	22610	9----	10604			7o111			
Bremerhaven	7	129	82313	14102	23509	862--	09705	82413	18514	23109	862--	08704			7oo1o			
Cuxhaven	4	131	82210	15514	22309	872--	09605	82209	16515	22110	872--	09802			79211			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82209	20515	23107	872--	06607	82311	30515	22707	860--	06604			791o9			
Lübeck	13	156	82311	20205	22209	863--	08608	82311	30215	21908	873--	07703			792o9			
Emden-Wolthusen	0	202	82310	15515	23810	862--	09704	82307	08515	23310	862--	09705			79111			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82109	28202	23807	861--	07608	82107	28202	23308	862--	07805			797o9			
Soltau	77	235						92507	0451-	24206	9----	06703			7--o7			
Lüchow	17	253	82707	22512	24107	871--	06607	82405	22205	23506	872--	06706			797o8			
Lingen	21	305													7ooo8			
Münster	64	313	82503	18102	25907	862--	06701	82804	15102	25606	862--	05703			7ooo8			
Osnabrück	95	317	82603	25102	25907	862--	05702	82704	20102	25606	862--	05704			7ooo8			
Gütersloh	72	320						92305	08434	25607	9----	06603						
Bad Salzuflen	98	325	82903	12102	25508	863--	07501	82704	12102	25007	862--	06805			7ooo9			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82607	20112	25208	862--	07701	82607	18102	24808	861--	07604			7oo1o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02702	25112	24907	00900	06503	02604	12100	24506	00900	06805			7oo1o			
Berlin-Dahlem	51	381	82704	50102	24208	862--	06605	82703	50102	23707	861--	06606			7oo1o			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82908	46102	24108	854--	06804	82707	34102	23708	862--	06704			7911o			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	92202	00454	26607	9----	07701	99903	01454	26607	9----	07400			7oo1o			
Bocholt	25	406	82403	15102	26308	863--	06400	81803	15102	26107	862--	06703			7ooo8			
Essen	154	410	92403	00474	26007	9----	07601	92304	00434	26207	9----	07400			7oo1o			
Kahler Asten ☐	835	427	12709	70021	54807	00901	06804	02608	80020	54207	00900	05703			7oo13			
Bad Lippspringe	151	430	92703	03474	25808	9----	08601	92101	03454	25308	9----	08605			7oo1o			
Kassel	158	438	92003	01474	26207	9----	07502	91904	01454	25906	9----	06704			7ooo8			
Göttingen	176	444	01802	35101	25507	00900	06704	00000	12100	25005	00900	04807			7oo13			
Braunlage	607	452	02605	80021	25407	00900	04704	02608	70020	23809	00900	04709			7oo15			
Aachen	202	501	00000	20100	26610	00900	09400	02101	08464	26708	00900	08501			7oo16			
Nürburg	626	510	09903	72010	25811	00900	07400								7oo16			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	20000	40100	26108	00901	06702	01201	30100	25806	00900	06604			7oo15			
Koblenz	96	515	90000	02474	26507	9----	06304								7ooo9			
Marienberg	547	526	13003	65020	25410	00901	03400								7oo15			
Gießen	186	532	90000	01454	26705	9----	05500	91601	01454	26504	9----	04803			7ooo5			
Bad Hersfeld	212	542													7oo1o			
Wasserkuppe ☐	921	544	02705	82010	55808	00900	04301	02604	82020	55208	00900	01807			7oo14			
Trier-Petrisberg	265	609	21502	60011	25309	00901	07803	01502	15100	26006	00900	06303			7oo13			
Deuselbach	479	615	11103	68010	25309	10941	07400								7oo16			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	02605	75020	56310	00900	05301								7oo15			
Frankfurt, Flughafen	112	637	90602	01454	26905	9----	05301	90401	03454	26405	9----	05705			7ooo6			
Darmstadt	133	639	90604	00454	27406	9----	06303	92303	00504	27406	9----	06400			7ooo7			
Würzburg	259	655	90501	01454	28005	9----	05303	91002	00454	27305	9----	05807			7ooo5			
Bad Kissingen	224	658	80000	12102	28005	862--	04804	80000	12102	27905	862--	04701			7ooo6			
Coburg	337	671	91201	05474	28504	9----	03603	91201	01474	27904	9----	03805			797o5			
Bamberg	239	675	91702	02454	28205	9----	05703	91604	01454	27505	9----	05807			7ooo5			
Hof	567	685	12401	50101	27504	00901	02503	01505	25120	28001	00900	00803			7oo12			
Weiden	438	688	91601	00454	28206	9----	05701	91801	00454	28105	9----	05601			797o6			
Berus	363	704	12003	30100	25311	00901	09603								7oo15			
Selbach/Saar	431	705	20502	57100	25310	00901	07500								7oo17			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20702	50100	25510	00901	08500	30000	20110	26106	00901	04500			7oo16			
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	00454	26705	9----	05500	90000	01454	26304	9----	04604			7ooo6			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11308	70010	24710	00901	07301	11309	65020	24309	00901	06807			7oo15			
Karlsruhe	114	727	90000	03454	26706	9----	06703	90000	01474	27106	9----	05304			7ooo6			
Mannheim	97	729	93602	00454	27405	9----	05301	91504	00504	27006	9----	06604			797o6			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20000	50050	25512	00901	06201	00000	20100	26109	00900	07400			7oo16			
Öhringen	276	742	90201	01454	26706	9----	06303	90402	01454	26309	9----	06804			7ooo9			
Ansbach	413	755	90000	01454	27906	9----	06500	90000	01454	28005	9----	05801			7ooo8			
Weißenburg/Bay.	422	761	92303	02454	27206	9----	05400	92402	00474	27304	9----	03803			7oo1o			
Nürnberg, Flughafen	319	763	90000	01454	26806	9----	05703	99902	01454	26805	9----	05701			7ooo6			
Regensburg	376	776	92802	00454	28205	9----	05400	90000	01454	28105	9----	05701			7ooo6			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	23202	84020	57007	10941	52602	13403	82020	56707	00901	55702			7oo12			
Freiburg	269	803	90202	01454	27307	9----	07007	93003	02454	26706	9----	06807			7ooo9			
Freudenstadt ☐	797	815	10000	72020	56310	00901	07301	10000	68020	56008	00901	07803			7oo15			
Klippeneck ☐	973	818	11104	80011	55508	00901	05801	01204	80020	54805	00900	04602			7oo14			
Tübingen	370	826	10000	60010	25610	00901	07301								7oo16			
Stötten	734	836	11607	64020	26270	00901	04500	01707	68020	26409	00900	05801			7oo15			
Ulm	522	838	90000	00454	28105	9----	05001	91801	00454	28604	9----	04203			797o7			
Augsburg	477	852	91101	01454	27706	9----	06301	92202	01454	28005	9----	05400			7ooo7			
München-Riem, Flughafen	529	866	90501	01454	28205	9----	05302	91703	01454	28304	9----	04400			7ooo8			
Mühldorf	401	875	90101	02454	27506	9----	06201								7ooo7			
Passau	409	893	93601	00454	28304	9----	04303	93201	00454	28204	9----	04501			7ooo5			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	22102	84011	57710	00902	01000	12102	84020	57510	00901	53702			7oo14			
Konstanz	399	929	90000	03454	28505	9----	05101	93602	03514	28705	9----	05301			7ooo6			
Friedrichshafen	401	934	91302	06454	28405	9----	05301	91303	03454	28505	9----	05400			7ooo6			
Kempten-Lenzried	705	946	11103	82020	28006	00901	05304								7oo15			
Oberstdorf ☐	810	948	01802	84020	55505	00900	04306								7oo16			
Zugspitze ■	2960	961	12617	89020	13801	00901	58607	02715	89010	13300	00900	59704			7ooo5			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	11004	89020	57410	00901	06400	11804	89020	57209	00901	07400			7oo11			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	28204	00900	02307								7oo15			
Wendelstein ☐	1832	980	12709	89020	57008	00901	52601	02611	89020	57107	00900	50400			7oo1o			
Berchtesgaden	542	997	00000	89020	28306	00900	04310								7oo16			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 97 — Freitag, den 3. November 1972 — Nr. 308

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0300
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			3071 -54 30 53	3074 -56 28 48			
20		2627 -57 32 25	2630 -57 30 21	2630 -55 30 22	2630 -55 28 10	2627 -55 31 22	
30	2371 -60 30 22	2372 -60 31 11	2374 -60 30 16	2374 -57 33 12	2373 -58 30 18	2370 -58 31 11	
50	2052 -61 30 13	2054 -60 30 12	2055 -62 30 15	2056 -61 29 06	2054 -62 29 03	2051 -62 34 04	
70	1844 -64 29 20	1846 -63 30 18	1847 -63 30 09	1848 -62 30 09	1846 -65 32 01	1844 -63 34 10	
100	1625 -65 30 13	1627 -64 29 10	1628 -64 30 11	1629 -64 26 03	1628 -65 19 09	1625 -66 34 06	
150	1378 -67 29 25	1380 -70 26 11	1382 -69 30 08	1381 -68 18 10	1381 -67 14 14	1379 -68 28 11	
200	1204 -62 -64 29 24	1208 -64 26 23	1209 -62 -65 29 14	1208 -64 -68 15 07	1207 -64 -74 12 22	1206 -65 19 26	
250	1063 -51 -53 30 38	1067 -52 -55 27 30	1067 -51 -54 31 18	1066 -52 -56 20 11	1067 -53 -64 12 16	1067 -54 -62 17 17	
300	0942 -42 -44 30 43	0946 -43 -46 27 28	0945 -42 -45 31 22	0946 -43 -46 16 08	0947 -44 -56 11 09	0947 -44 -53 17 07	
400	0741 -27 -29 30 30	0745 -26 -29 27 22	0744 -27 -29 30 21	0744 -27 -30 21 14	0746 -26 -47 07 10	0746 -27 -42 17 02	
500	0576 -16 -17 30 25	0580 -15 -19 28 14	0579 -14 -16 30 16	0578 -15 -19 25 01	0581 -16 -39 34 04	0581 -15 -32 15 02	
700	0313 2 - 4 29 19	0316 4 - 9 28 13	0315 1 -10 30 13	0315 1 -14 24 03	0318 3 -26 28 13	0317 2 -12 34 08	
850	0154 6 1 27 16	0157 10 1 27 19	0157 7 3 31 16	0158 8 - 7 28 10	0159 8 4 27 04	0159 8 - 1 05 10	
1000	0020 10 10 24 17	0022 8 7 24 11	0023 7 6 26 08	0023 7 7 21 10	0024	0024	
Markante Punkte	022 -58 30 30 053 -63 060 -61 074 -65 090 -63 140 -64 287 -44 -47 352 -35 -35 418 -25 -27 600 29 29 620 - 4 - 7 665 - 1 - 3 683 0 - 6 750 5 0 778 7 4 800 9 -23 28 16 814 9 -25 846 6 0 878 6 5 894 5 5 914 26 21 994 9 9 020 10 9 24 12	039 -61 051 -60 060 -63 127 -64 184 -68 -71 430 -22 -24 455 -21 -23 557 - 8 -15 583 - 7 - 9 600 28 10 704 4 -10 720 4 - 1 792 6 3 800 27 16 871 11 - 2 900 26 20 922 26 20 940 13 - 8 952 5 5 983 7 7 027 10 7 24 08	007 -54 29 57 009 -56 015 -57 022 -57 033 -58 041 -61 080 -64 104 -63 135 -67 145 -67 363 -33 -34 423 -24 -26 443 -22 -22 518 -12 -14 574 - 7 - 9 600 30 10 633 - 3 -13 754 3 - 8 800 7 1 31 18 834 7 4 900 29 12 916 10 -9 922 28 10 965 5 5 021 8 6 25 07	019 -55 024 -59 025 27 15 031 33 12 038 26 16 039 -63 044 29 05 057 -61 064 31 13 090 24 07 091 -65 105 26 02 121 -64 125 10 04 140 21 08 175 13 10 191 -67 -70 265 21 12 311 -41 -44 325 14 11 355 -32 -36 390 20 14 426 -23 -26 463 -19 -27 487 -16 -20 490 26 01 535 23 04 600 26 10 645 28 08 650 - 1 - 8 690 24 03 702 1 -16 746 1 - 8 800 26 08 867 9 - 7 904 10 -16 905 29 15 950 7 6 26 16 010 7 7 20 04	015 -52 27 16 034 31 21 069 -64 075 -63 099 -66 105 16 10 117 -63 172 -67 195 -65 -75 12 23 405 -26 -47 600 - 4 -24 29 05 615 - 5 -20 760 5 -24 790 4 - 8 800 28 09 890 27 01 900 11 0 00 00 965 13 6 991 7 6 00 00	017 -52 31 25 025 -58 028 -57 31 13 040 34 03 059 -64 067 -62 34 10 108 -66 117 -65 34 06 213 -63 17 30 370 -31 -42 17 02 485 17 02 563 - 8 -41 04 05 600 35 08 642 - 2 -25 644 34 10 672 - 1 -12 730 5 -14 34 06 754 5 -11 772 3 - 1 800 03 06 859 06 10 878 10 - 2 908 9 5 947 10 5 06 02 966 3 2 00 00	
Tropopause	165 -71 -73 29 24	160 -72 -75 26 14	160 -72 -75 30 10	170 -70 -73 13 10	159 -69 13 16	165 -70 26 15	
Max-wind							
30/50	0319	0318	0319	0318	0319	0319	
50/100	0427	0427	0427	0427	0426	0426	
100/200	0421	0419	0419	0421	0421	0419	
200/500	0628	0628	0630	0630	0626	0625	
500/1000	0556	0558	0556	0555	0557	0557	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0306	0306	0306	0306	0306	0306	0300	0306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	25.8	24.9	24.9	29.7	20.1	22.5	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	29 18	32 12	30 15	32 16	29 35	31 04	33 09	31 18			
km											
26,4					31 13						
23,7	31 17	29 15	32 09	28 15	32 04			31 18			
20,7	29 19	29 12	30 13	30 12	32 08		33 12	31 12			
18,3	30 14	29 20	30 09	29 09	27 05	31 07	33 12	31 14			
15,9	28 17	25 17	27 11	26 12	23 10	29 08	33 19	31 11			
13,5	27 29	22 23	25 15	17 17	18 21	19 12	32 23	29 23			
12,0	26 22	23 18	24 12	17 18	15 28	16 23	32 30	30 20			
10,5	27 35	26 17	28 14	17 20	25 32	15 15	32 39	32 24			
9,0	28 39	26 28	26 17	19 20	15 30	16 08	32 36	33 29			
7,2	28 30	23 13	27 13	19 14	19 07	20 06	33 33	32 28			
5,4	28 23	26 14	28 09	26 09	23 03	24 08	33 30	33 21			
4,2	28 20	26 12	27 --	26 09	25 12	28 08	33 26	32 17			
3,0	27 18	26 20	27 12	27 16	34 06	31 05	33 22	31 13			
2,1	27 26	27 21	30 17	26 15	03 07	30 04	33 16	31 17			
1,5	27 23	27 27	28 19	27 10	08 04	29 03	32 15	30 16			
0,9	26 18	27 22	26 15	27 11	14 11	28 02	31 12	29 07			

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

Jahrgang: 97 Freitag, den 3. November 1972 Nr. 308

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o312	o312	o312	o312	o312	o312	
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			3072 -55 28 20		3082 -49 29 38		3075 -54 29 28
20	2637 -55 29 31		2631 -57 29 20	2637 -52 27 31	2633 -54 26 16	2637 -53 29 14	2632 -56 29 28
30	2378 -55 29 22	2373 -58 25 17	2374 -58 29 14	2377 -58 27 11	2374 -57 30 09	2377 -55 29 09	2376 -58 28 16
50	2054 -59 30 15	2054 -61 25 14	2055 -60 28 12	2057 -60 27 14	2055 -62 27 06	2055 -61 29 06	2054 -59 -71 29 12
70	1843 -59 27 19	1845 -61 25 14	1845 -61 28 13	1847 -61 28 14	1846 -62 27 06	1846 -61 29 07	1844 -62 -73 28 12
100	1622 -62 27 18	1624 -63 25 15	1624 -62 26 18	1626 -63 24 17	1628 -64 23 11	1626 -63 24 09	1624 -62 -72 28 15
150	1371 -67 26 31	1375 -64 22 27	1374 -66 24 23	1376 -64 21 24	1379 -64 22 13	1378 -66 21 14	1375 -65 -73 28 19
200	1197 -63 -68 24 37	1201 -65 -72 20 46	1200 -64 -66 21 27	1200 -64 -70 18 38	1203 -63 -70 17 34	1203 -64 17 27	1200 -62 -70 28 21
250	1057 -53 -58 24 34	1061 -55 -62 20 37	1060 -54 -56 22 24	1060 -54 -64 18 43	1063 -54 -61 18 35	1064 -54 -65 17 30	1059 -53 -61 28 22
300	0937 -44 -51 25 40	0942 -44 -54 21 37	0940 -45 -47 24 30	0941 -45 -56 19 34	0944 -46 -54 19 20	0944 -44 -56 18 23	0940 -45 -53 29 23
400	0737 -28 -38 25 35	0741 -28 -39 23 23	0741 -28 -29 23 24	0742 -29 -42 22 16	0745 -28 -38 19 12	0745 -28 -44 18 17	0741 -29 -37 29 23
500	0573 -16 -19 26 31	0577 -16 -28 25 20	0577 -16 -18 26 15	0578 -16 -32 24 18	0580 -15 -25 22 07	0580 -15 -38 18 07	0577 -17 -25 29 21
700	0311 1 - 5 28 14	0314 2 - 3 26 13	0314 2 -23 26 20	0316 1 - 8 26 19	0317 2 -10 30 10	0316 3 -13 24 10	0315 2 -18 29 18
850	0153 6 5 28 15	0155 8 - 2 27 26	0157 8 - 1 27 20	0158 10 - 4 24 16	0159 8 1 14 06	0158 8 1 09 04	0156 9 - 2 28 14
1000	0019 9 9 25 20	0021 9 7 23 13	0021 7 6 25 06	0023 7 7 19 08	0023	0023	0022 8 7 25 10
Markante Punkte	014 -56 29 42 025 -54 059 -60 135 -61 175 24 43 189 -66 -70 417 -26 -35 428 -26 -26 484 -18 -21 528 -13 -16 570 -10 -10 600 25 26 738 3 -16 779 5 4 800 28 16 837 8 4 853 5 5 912 28 26 938 9 9 967 8 8 018 10 10 24 09	025 -58 27 18 040 -61 25 14 062 -62 075 -60 082 -62 116 -63 130 -62 194 -66 -73 253 -54 -61 470 -17 -30 600 25 22 655 - 1 -19 707 2 - 2 795 7 -10 800 26 28 827 6 - 1 879 10 - 6 895 10 - 1 900 26 23 918 25 22 927 12 1 958 6 6 025 11 8 23 11	005 -52 28 50 007 -55 018 -57 023 -56 045 -61 052 -59 076 -62 439 -24 -24 474 -19 -22 598 - 6 - 8 600 26 18 675 0 -25 725 4 -23 747 3 - 7 756 787 4 - 5 800 28 23 900 26 15 905 11 0 921 26 14 935 13 2 971 5 5 020 8 6 25 05	012 -53 28 30 015 -48 016 27 40 031 -59 032 27 10 075 -62 081 -60 084 24 16 126 -62 217 -62 -71 235 18 44 380 22 16 505 -15 -32 560 26 10 568 -10 -23 598 - 6 -25 600 27 13 618 - 5 -16 658 - 3 -17 683 - 1 - 9 708 2 - 9 753 3 - 8 800 25 16 863 11 - 4 885 10 0 906 23 16 915 11 - 1 953 10 8 975 10 8 998 7 7 009 7 7 19 06	015 -52 23 19 043 26 06 055 -61 076 26 05 094 -64 107 -63 128 -65 23 19 147 -63 23 11 220 -60 -67 16 44 600 - 6 -16 27 13 640 28 15 730 5 -13 749 4 - 8 770 33 03 800 04 06 820 7 1 890 20 02 900 20 01 915 12 4 950 13 2 990 10 4 00 00	015 -52 29 22 023 29 08 052 -62 29 06 066 -60 083 -64 094 -63 141 21 12 222 -61 16 34 426 -24 -41 445 -22 -33 513 -14 -42 18 05 600 20 06 621 - 3 -28 687 1 -12 24 10 737 6 -20 800 13 05 812 6 1 858 07 04 900 11 1 924 11 3 950 6 5 965 8 5 36 03	005 -55 008 -52 009 -55 012 28 49 013 -57 017 -54 023 -58 044 29 12 047 -58 -70 060 28 11 082 -63 -74 102 -62 -72 110 -64 -73 135 -63 -71 261 -52 -61 314 29 24 395 -30 -38 428 -25 -35 470 -20 -26 505 -16 -24 580 - 8 -10 600 29 19 650 - 2 - 6 681 0 -11 708 2 -23 745 4 - 3 772 29 17 800 28 16 818 8 -23 883 11 6 908 11 2 909 26 13 923 7 - 2 948 7 3 960 7 6 021 9 8 25 09
Tropopause	167 -68 -72 24 41	180 -68 -74 21 38	177 -68 -69 22 30	180 -66 -74 18 32	178 -66 19 23	182 -67 19 23	170 -69 -76 27 20
Maxwind							
30/50	0324	0319	0319	0320	0319	0322	0322
50/100	0432	0430	0431	0431	0427	0429	0430
100/200	0425	0423	0424	0426	0425	0423	0424
200/500	0624	0624	0623	0622	0623	0623	0623
500/1000	0554	0556	0556	0555	0557	0557	0555

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o318	o318	o318	o318	o318	o318	o312	o318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	24.9	23.7	24.0	26.4	18.6	24.6	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	29 29	29 2o	32 21	29 11	25 16	28 1o	29 12	3o 12			
km											
26.4					25 16						
23.7	29 23	29 2o	32 21	29 12	29 18		29 11	3o 13			
20.7	28 14	29 2o	28 15	3o 1o	29 2o		29 o6	3o 16			
18.3	28 23	28 18	28 24	29 22	26 22	28 12	29 o8	3o 18			
15.9	27 27	26 25	25 23	26 17	25 31	28 14	29 11	29 23			
13.5	25 3o	25 27	25 3o	23 23	23 45	24 24	29 21	27 33			
12.0	23 49	25 36	23 43	25 35	23 59	24 3o	29 27	25 41			
10.5	24 52	26 3o	22 46	25 3o	24 62	24 21	28 28	26 27			
9.0	26 38	26 4o	25 28	26 21	26 4o	21 16	29 27	26 28			
7.2	26 33	26 35	25 29	27 16	26 26	24 12	29 2o	27 3o			
5.4	26 34	27 3o	27 26	25 24	28 o3	24 13	28 15	27 28			
4.2	27 29	26 32	28 27	25 22	33 14	26 1o	28 12	27 23			
3.0	28 24	27 24	28 3o	26 28	34 o8	28 2o	29 15	27 24			
2.1	28 23	27 27	28 34	26 2o	33 o4	22 12	3o 17	28 26			
1.5	28 27	27 22	27 2o	26 16	36 o7	16 o7	29 14	28 24			
0.9	28 27	27 2o	26 19	26 14	o3 o6	13 o3	27 11	28 18			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					11oo 23 69						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 3 0 8

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 3. November 1972

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82320	97022	26110	9++++	09604	3++++			700++	
3	10002	82416	97022	25511	9++++	10706	3++++				
6	10002	82418	97022	24311	9++++	11712	3++++			700++	1115+
9	10002	82418	96105	24111	864++	11602	30402				
12	10002	82418	96105	24011	864++	11801	30402			793++	
15	10002	82418	96205	23810	864++	10602	30402				
18	10002	82517	96505	23311	9++++	11605	3++++			794++	1115+
21	10002	82615	97025	23312	9++++	12409	3++++				

Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht — FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	82522	97022	25810	9++++	09302	3++++			700++	
3	10007	82520	97022	25011	9++++	10606	3++++				
6	10007	82521	97025	23911	9++++	10711	3++++			797++	1122+
9	10007	82521	96102	23411	854++	11705	30504				
12	10007	82522	96102	23111	864++	10703	30504			797++	
15	10007	82622	95515	22311	864++	11708	30504				
18	10007	82620	96505	21912	9++++	11704	3++++			703++	1121+
21	10007	82516	96025	21912	9++++	11400	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82519	97022	26110	9++++	09702	3++02			700++	
3	10003	82720	97022	25810	9++++	08703	3++02				
6	10003	82520	96102	24810	9++++	09710	3++02			700++	1112+
9	10003	82518	95102	24111	8092+	09707	30402				
12	10003	82723	95105	23711	8052+	10704	30403			797++	
15	10003	82618	93515	23111	864++	10706	30402				
18	10003	82520	95515	22511	9++++	10706	30402			701++	1112+
21	10003	82518	95515v	22211	9++++	10703	3++02				

Leuchtturm K i e l

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	10044	92415	93454	24010	9++++	09700	30201				
15											
18	10044	82517	96025	22310	9++++	09700	30201				1095+
21											

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82319	97022	26011	9++++	10702	3++++			700++	
3	10004	82521	97022	25311	9++++	10807	3++++				
6	10004	82519	96512	24011	9++++	10813	3++++			797++	1121+
9	10004	82522	96025	23911	864++	11601	30403				
12	10004	82520	96105	23412	864++	11805	30403			797++	
15	10004	82519	96505	23112	863++	11503	30403				
18	10004	82518	96105	22812	9++++	11603	3++++			795++	1121+
21	10004	82613	96102	22812	9++++	11400	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82521	96102	26410	9++++	09301	3++++			700++	
3	10005	82521	96102	25910	9++++	08805	3++03				
6	10005	82320	96102	24710	9++++	09712	3++01			700++	1104+
9	10005	82321	95102	24411	854++	10703	30403				
12	10005	82524	95102	24111	854++	10703	30404			700++	
15	10005	82518	95102	23711	854++	10704	30304				
18	10005	82518	95512	23011	9++++	10707	3++++			796++	1106+
21	10005	82519	93474	22711	9++++	11603	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82212	93454	24311	9++++	10202	3++01			700++	
3	10006	82214	97286	24010	9++++	09803	3++01				
6	10006	82520	95212	23010	9++++	09710	3++01			791++	1095+
9	10006	82518	96102	22710	865++	07703	31301				
12	10006	82218	94444	22710	865++	09400	30301			797++	
15	10006	82217	94102	21810	865++	09709	30301				
18	10006	82519	96105	20010	9++++	09718	3++01			797++	1097+
21	10006	82521	95102	19610	9++++	09704	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

nicht auf Position

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10014	03004	42536	97036	95906	49400	00243	05302	10848	30709	
99657	10013	03034	42434	97032	98106	49400	00222	05302	10849	30709	
99565	10010	03064	62537	97808	99904	69400	00218	05703	10805	30810	
99655	10011	03094	62336	97278	99905	69400	00000	05602	10801	30810	
99656	10014	03124	52533	97038	00307	59400	00204	05203	10820	30810	
99656	10016	03154	52434	97158	01107	59400	00208	05204	10822	30810	
99565	10018	03184	12533	98018	02106	12500	00310	05302	10838	30809	
99655	10017	03214	12528	98020	02806	12500	00207	05300	10837	30708	

Position B 56.5 N 51.0 W

nicht auf Position

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70191	03004	32630	98028	13007	39400	51114	04401	11005	30812	31908
99590	70199	03034	22528	98020	13706	23400	51007	04402	10985	30812	31908
99589	70194	03064	22527	98258	13806	23400	00301	04403	10988	30812	31908
99589	70192	03094	52538	97258	15707	59300	00119	04402	10966	30812	31810
99589	70192	03124	42620	97258	16707	49460	00110	04401	10974	30912	31908
99589	70191	03154	52522	98251	16907	49402	00102	04404	10977	30909	30906
99589	70190	03184	82527	97158	16207	29427	00507	04404	10979	31008	28006
99590	70189	03214	42414	98011	16207	19428	00500	04404	10993	31008	28006

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	03004	98022	23407	854++	00109	04400	10942	30403	99405	
99527	70355	03034	52410	98022	22708	55400	00807	04403	10962	30403	99405
99527	70355	03064	72210	96022	20106	754++	00720	04403	10964	30402	99403
99527	70355	03094	62018	98022	19407	25442	00613	04403	10972	30402	99404
99527	70355	03124	52521	98022	19607	55400	00302	04402	10978	30403	99404
99527	70355	03154	62425	98032	18008	61400	00816	04404	10904	30506	
99527	70355	03184	72527	98022	17008	55500	00610	04403	10911	30504	29605
99527	70355	03214	72423	98022	17608	795++	00306	04404	10902	30504	29609

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70200	03004	20214	98016	24310	25600	00218	04405	11248	30302	27009
99523	70199	03034	30112	98030	25110	15604	00108	04405	11232	30303	20906
99523	70199	03064	50412	98031	25510	15601	04404	11240	30302	27008	20905
99525	70199	03094	70510	98022	26210	25702	00207	04404	11220	30302	20905
99525	70199	03124	70911	98022	25710	15638	00805	04405	11229	30302	29007
99526	70201	03154	80912	98022	23410	1567+	00823	04405	11229	30302	32006
99526	70202	03184	81013	98022	23211	2567+	00611	04407	11212	30803	33009
99526	70202	03214	80812	97502	20611	864++	00517	04408	11213	30302	33008

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70409	03004	80617	97616	19313	2742+	00712	04409	11467	30402	35804
99441	70401	03034	80615	97616	17413	2742+	00719	04410	11660	30402	35803
99439	70401	03064	80631	97616	14513	5742+	00829	04413	11586	30404	99404
99442	70408	03094	80626	97616	14113	6742+	00604	04413	11467	30606	35804
99440	70409	03124	70622	98026	15315	6643+	00112	04414	11661	30606	35803
99441	70406	03154	80618	97032	14815	863++	00805	04414	11619	30503	01803
99440	70409	03189	20415	97015	15415	6543o	00306	04413	11645	30503	36803
99438	70412	03214	70610	97205	16015	6543+	00106	04414	11644	30503	36803

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	03004	80212	97022	28513	856++	00005	04412	11498	30000	02203
99448	70160	03034	10210	97011	28113	15600	00804	04411	11498	30000	02203
99448	70160	03064	83617	97031	28813	855++	00307	04412	11507	30000	02202
99449	70160	03094	70308	97205	29514	784++	81307	04412	11500	30000	30204
99450	70160	03124	60307	98018	30014	58530	00005	04412	11507	30000	30205
99452	70160	03154	63605	98022	29515	68500	00605	04411	11500	31505	
99452	70160	03183	63206	98032	29514	48542	00400	04411	1++++	31405	
99451	70160	03214	33304	98011	30014	15702	00005	04412	11500	31404	

Position E 35.0 N 48.0 W

nicht auf Position

Nachträge u. Berichtigungen

99523 70200 03004 20007
99589 70192 03094 22805
99525 70199 03124 33007
99589 70192 03124 23905
99589 70191 03154 22005
99526 70201 03154 36804
99526 70202 03184 27107 36904
99589 70190 03184 22905
99526 70202 03214 27107

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 3 0 8 — Freitag, den 3. November 1972

Meldungen vom 3.11.1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dwapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99408 7o69o o3oo4 91814 94476 16213 9++++ 2261o oo213 11234 3o3o1 15604 A.Dohrn
99376 7o727 o3oo3 o21o4 98o2o 17819 oo9oo 237o2 oo017 11956 +++++ +++++ Isar
99565 7oo77 o3o64 33219 97o11 21311o 324oo 53235 o52o2 11133 3o5o2 23804 Frithjof
99639 7o14o o3o64 22530 98o28 98905 32300 61218 o5201 1o666 3o81o +++++ Poseidon
99433 7o235 o3o93 722o9 98o22 28515 754++ 632o5 ooo11 11522 3o3o2 29+o5 Eschersheim
99510 7oo72 o3o63 82713 98o28 26712 853++ 327o7 o541o 11435 3o3o1 27503 Elsfleth
99503 7oo64 o3o93 82713 98o28 28o12 854++ 32213 ooo1o 11255 3o3o1 27503 Elsfleth
99559 7oo85 o3o93 42609 98o11 24609 +++++ 91225 oo1++ 1o917 +++++ +++++ Tiko 1
99560 7oo83 o3o94 73118 98o31 24oo9 6547+ 53227 o52o1 11119 3o4o2 27804 Frithjof
99638 7o131 o3o94 22534 98155 o19o6 1943o 2123o o5602 1o911 3o811 +++++ Poseidon

99320 7o139 o3o93 83613 98151 21o19 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Borussia
99309 7o141 o3o63 1o113 98o1o 2o919 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Borussia
99427 7o195 o3o93 8oooo 99152 31214 7343+ 54212 o5608 117o3 3oooo 28903 Wesermünde
99560 7oo83 o3o94 73118 98o31 24oo9 6547+ 53227 o5201 11119 3o4o2 27804 Frithjof
99668 7o242 o3123 723o9 98o22 97oo3 723++ 912 3o o52++ 1o4oo +++++ +++++ Minden
99668 7o245 o3123 61613 98o31 97102 +++++ +++++ o55++ +++++ +++++ +++++ Freib.i.Br.
99667 7o235 o3123 42305 98o21 98oo3 9++++ +++++ o57++ 1o650 3++o1 +++++ Hagen
99527 7o682 o3123 82124 961o8 o5212 863++ 63734 o5o++ 1122o 3o5o4 +++++ Erlangen
99463 7o165 o3124 39904 98o21 3oo15 oo831 244oo oo115 11430 3o4o4 +++++ Pica
99329 7o138 o3123 2o218 98251 2152o +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Borussia

99099 7o086 o3123 825o7 98o22 26o15 7o87o 5470 5 o6412 122oo 3o4o2 4o5o2 Katjana
99116 5o356 o3123 6o813 98168 15724 5929+ 84216 o5622 12809 3o4o3 o8504 C.S.Augustin
99123 5o359 o3o93 3o613 98o11 14126 323oo 84205 o5421 12801 3o4o3 o6604 C.S.Augustin
99418 7o695 o3124 82319 96652 o5113 6744+ 82813 oo512 11226 3o4o1 9?+o4 A.Dohrn
99413 7o2oo o3123 799o5 98o22 31318 32+++ 537o7 oo211 11754 399oo 99+++ Taifun
99636 7o119 o3124 42536 9827o o4506 39439 23226 o53o2 1o869 3o811 +++++ Poseidon
99634 7o1o7 o3154 42524 98156 o6106 29439 23216 o52o3 1o71o 3o81o +++++ Poseidon
99496 7o7oo o3153 8oooo 97112 27o12 864oo 544oo oo1o9 11305 3oooo 29503 E.Bolten
99449 7oo53 o3123 627o8 98o32 29o15 3245+ 2421o o5809 1115o 3o3o1 27503 Elsfleth
99500 7oo58 o3153 6oooo 97o22 27211 5540 1 24718 o5408 11387 3oooo 27+o2 Elsfleth

99570 7oo97 o3184 4282o 98o12 2370 7 424oo 73712 o54o2 11199 3o5o2 28905 Frithjof
99403 7o4o9 o3183 61713 98o22 1482o 6132+ 1434 o5o2o 121o6 3o2o2 147o8 Visurgis
99429 7oo97 o3183 8o324 98o22 23o16 4o84o 44715 o6213 122oo 3o6o4 +++++ Katjana
99348 7o128 o3183 5o113 98o11 2o118 535++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Borussia
99105 5o353 o3153 1o613 98o2o 14o27 11300 84717 o512o 12805 3o3o3 o74o4 C.S.Augustin
99097 5o349 o3183 2o613 98o2o 13o27 21305 8471o oo12o 12705 3o3o3 o64o4 C.S.Augustin
99658 7o243 o3183 819 2 98267 98oo4 845++ 4233o o5+++ 1o6oo 3o5o3 13605 Meerkatze
99632 7o1o1 o3184 32422 97158 o7206 2944o 22211 o52o2 1o8o9 3o81o +++++ Poseidon
99420 7o27o o3213 82213 98o22 27516 859++ 632o4 ooo15 11667 +++++ +++++ Eschersheim
99629 7oo91 o3214 32622 98o2o o9106 2344o 22219 o53o3 1o8o4 3o8o8 +++++ Poseidon

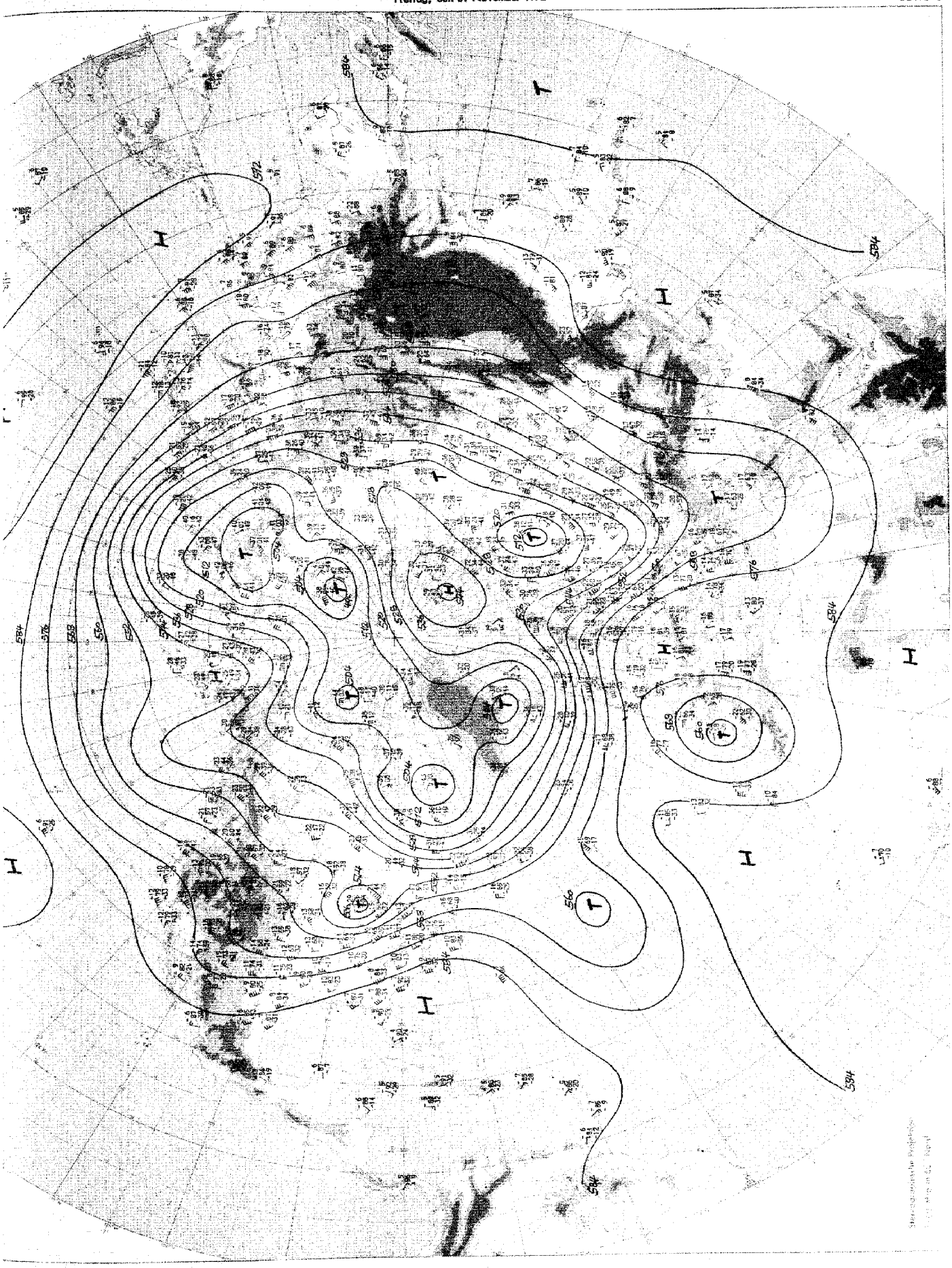
99490 7oo85 o3123 82705 96112 28212 864oo 54212 o5o1o 1140 8 3oooo 29503 E.Bolten
99493 7oo79 o3184 8oooo 96112 27o12 864oo 544oo o51o9 11316 3oooo 29503 E.Bolten
99400 7o238 o3.13 82005 99o22 31815 6532+ 542o3 o52o3 11708 3++o1 27+o2 Wesermünde
99501 7oo24 o3183 82905 97o22 27710 854++ 2470 5 oo5o8 1o825 3++o1 274o2 Elsfleth
99502 7oo1o o3213 82905 97oo2 2721o 854++ 2470 5 oo5o8 1o8oo 3++o1 274o2 Elsfleth

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

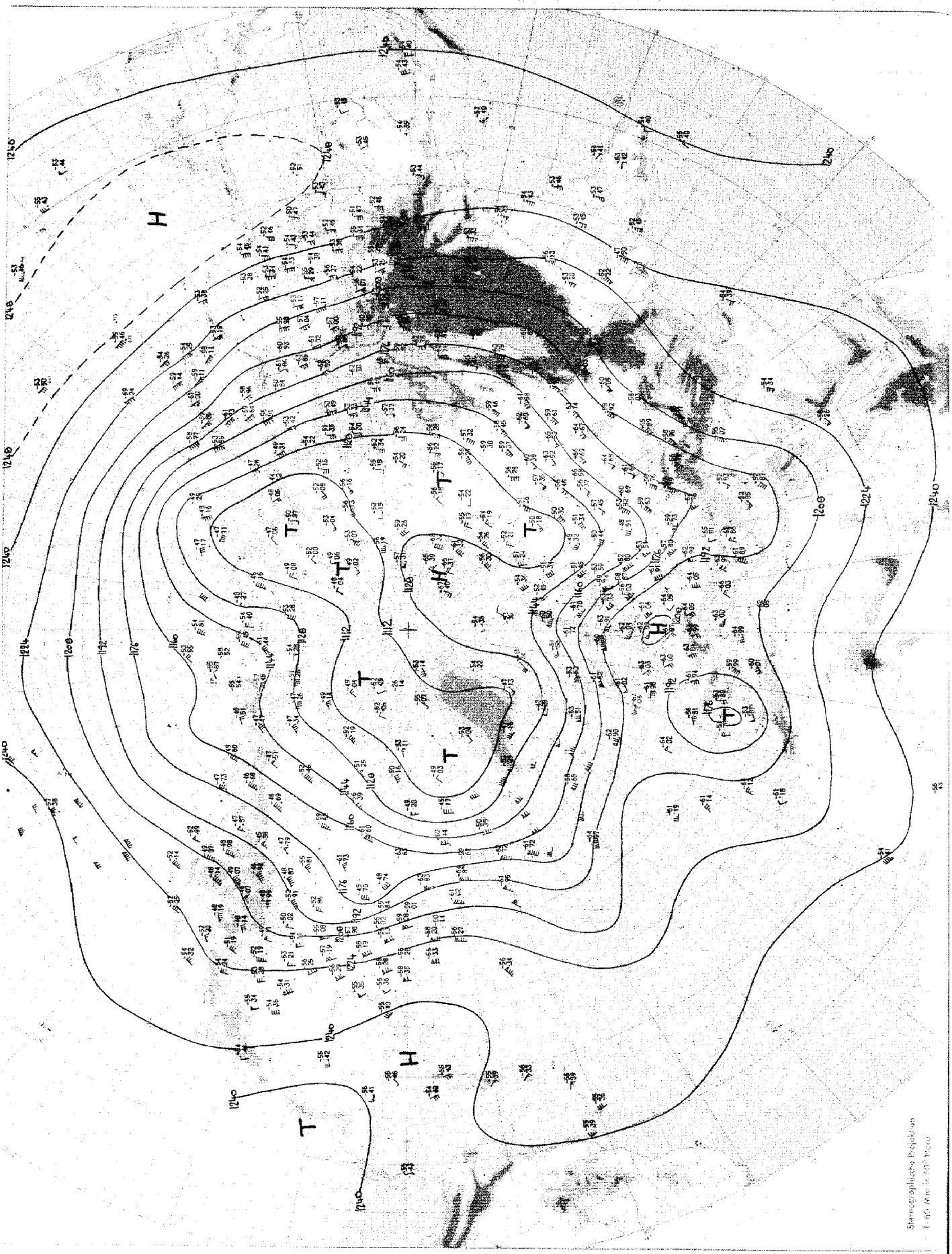
Famita -LHHT- 4 T H

99575 1oo3o o3oo3 12321 98o2o 17511 1++++ ooo01 oo21o 11o66 3o4o4
99575 1oo3o o3o33 82317 98o3o 16311 8++++ oo7o7 oo11o 11o63 3o4o4
99575 1oo3o o3o63 12317 98o11 16511 1++++ oo7o2 oo11o 11o62 3o4o4
99575 1oo3o o3o93 72612 97o31 17411 755++ oo1o8 oo31o 11o36 3o4o4
99575 1oo3o o3123 73313 97o28 19o1o 864++ o 216 ooo09 11o4 3o3o3
99575 1oo3o o3153 73313 97o22 2o6o9 2252+ oo216 o52o6 11o34 3o3o2
99575 1oo3o o3183 33113 79o11 21409 3++++ oo2o8 o5oo5 11o29 3o3o2
99575 1oo3o o3213 23609 98o2o 221o9 9++++ oo2o7 o52o5 11o22 3o2o2

99380 7o71o o3oo3 52222 98o29 17621 325o2 oo7o9 o++18 11950 3o5o4
99380 7o71o o3o33 52225 97o29 17123 58500 oo7o5 o++2o 12415 3o5o4
99380 7o71o o3o63 32430 98o28 15523 315oo oo616 o++19 12511 3o6o5
99380 7o71o o3o93 52535 98o21 14523 515oo oo61o o++2o 12484 3o7o6
99380 7o71o o3123 72433 98o31 13223 13472 oo713 o++19 12549 3o7o6
99380 7o71o o3153 82433 98252 13523 22478 oooo3 o++2o 12525 3o7o6
99380 7o71o o3183 82435 98o22 12522 5847+ oo71o o++2o 12527 3o9o9
99380 7o71o o3213 73122 98o22 13o2o 455o1 oo3o5 o++15 12496 3o5o3 24805



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

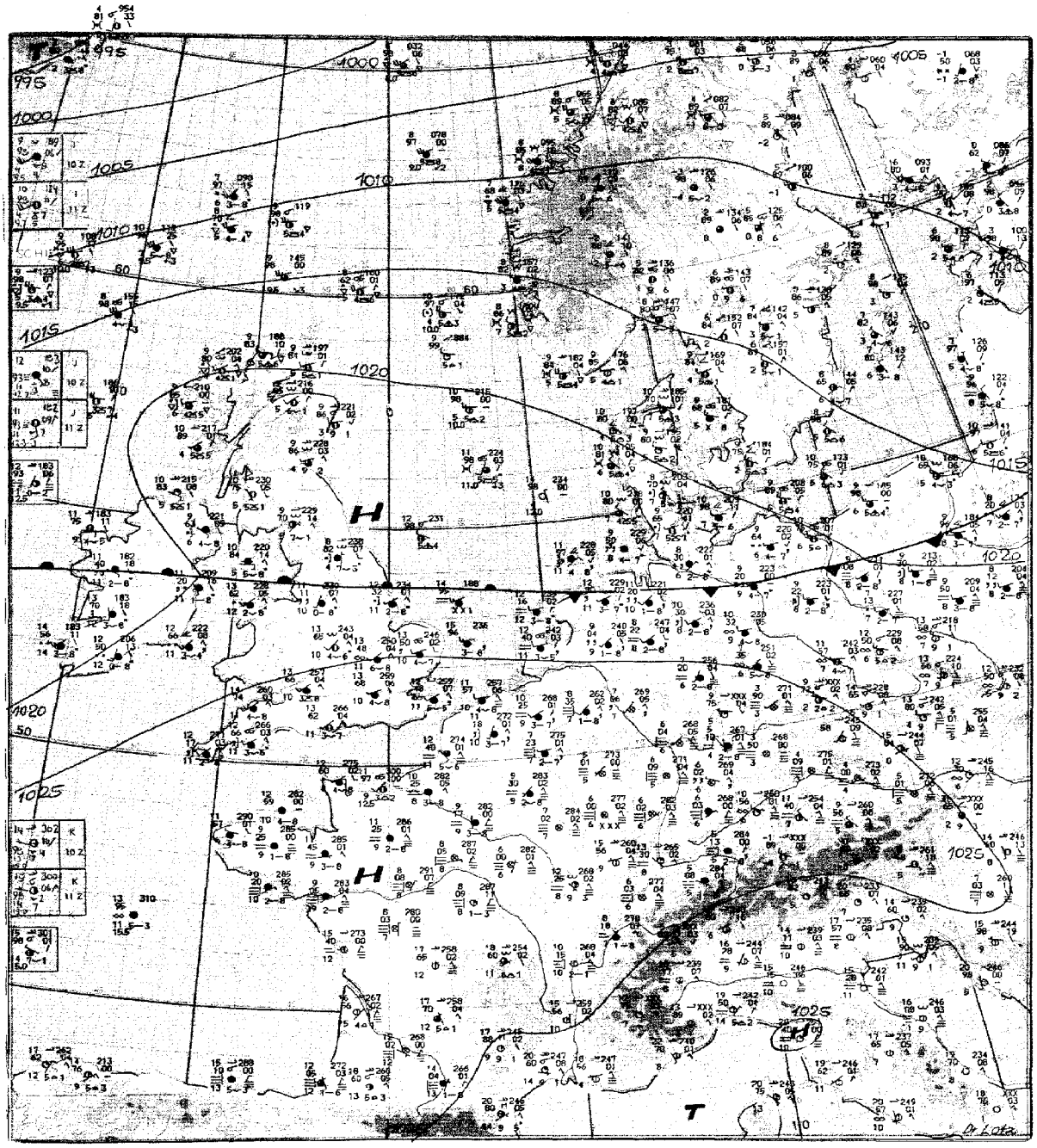
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet – Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18,– DM Inland 20,– DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel.: 8 06 21

Jahrgang 97 | Sonnabend, den 4. November 1972 | Nummer: 309

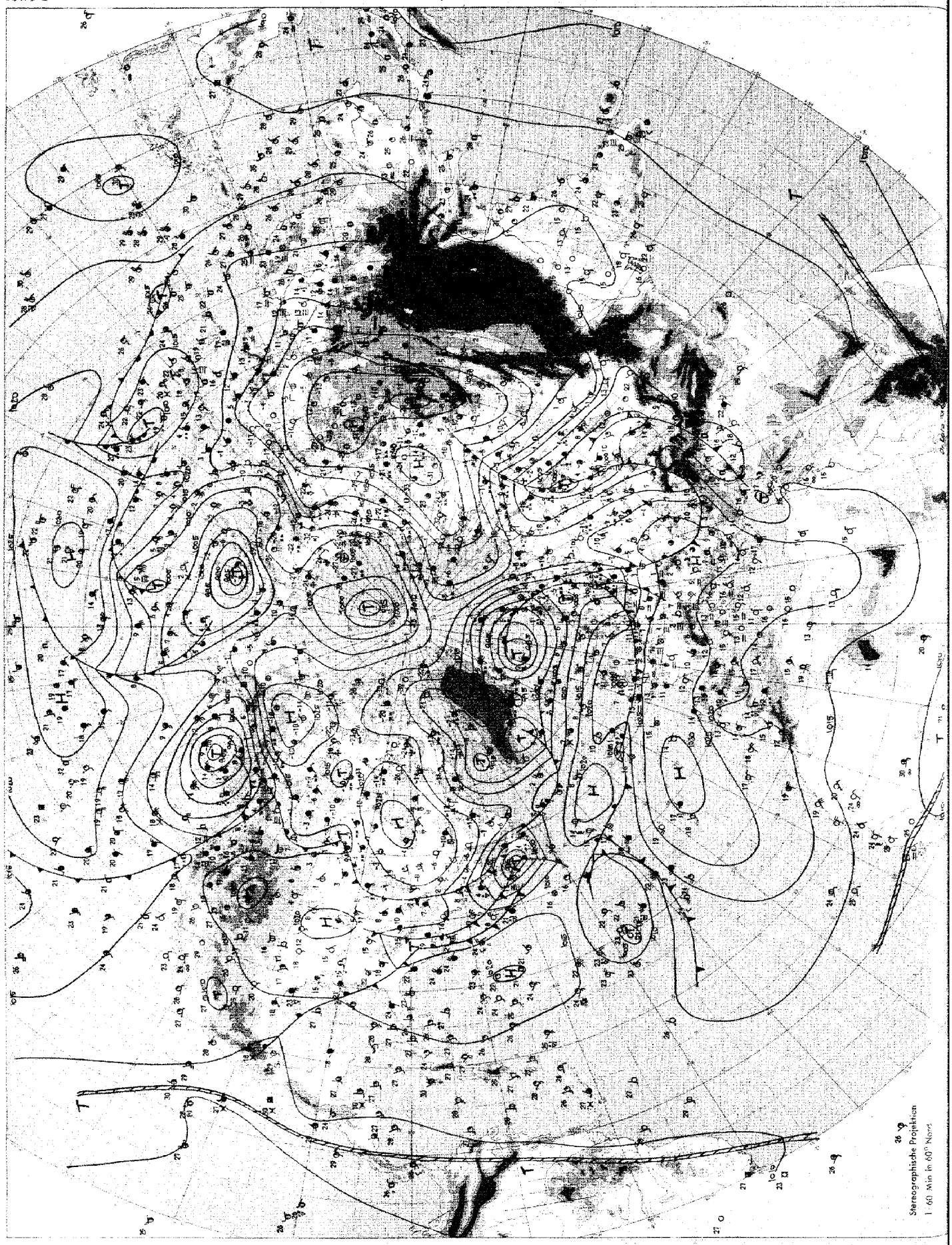


Maßstab 1:10 Mill.

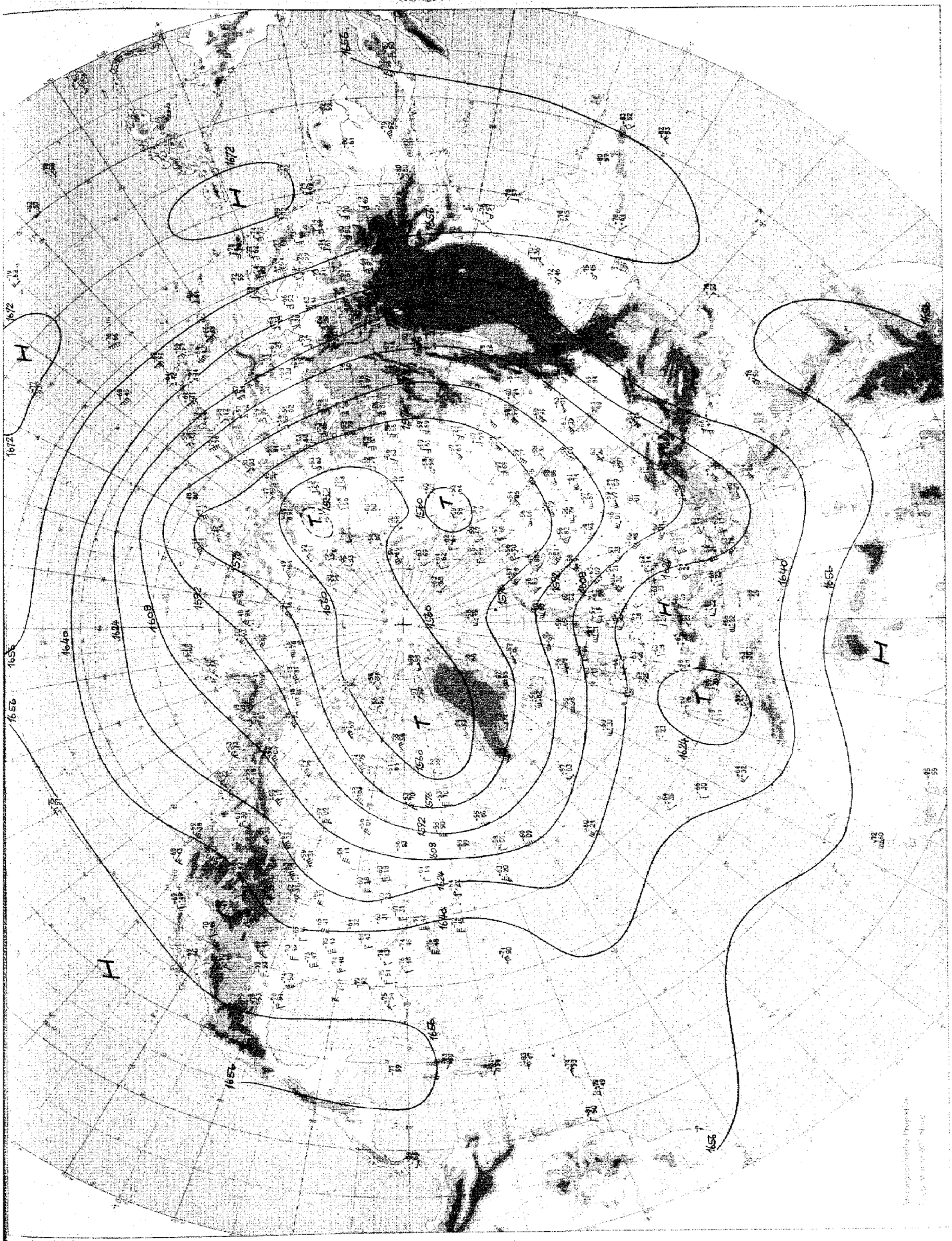
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

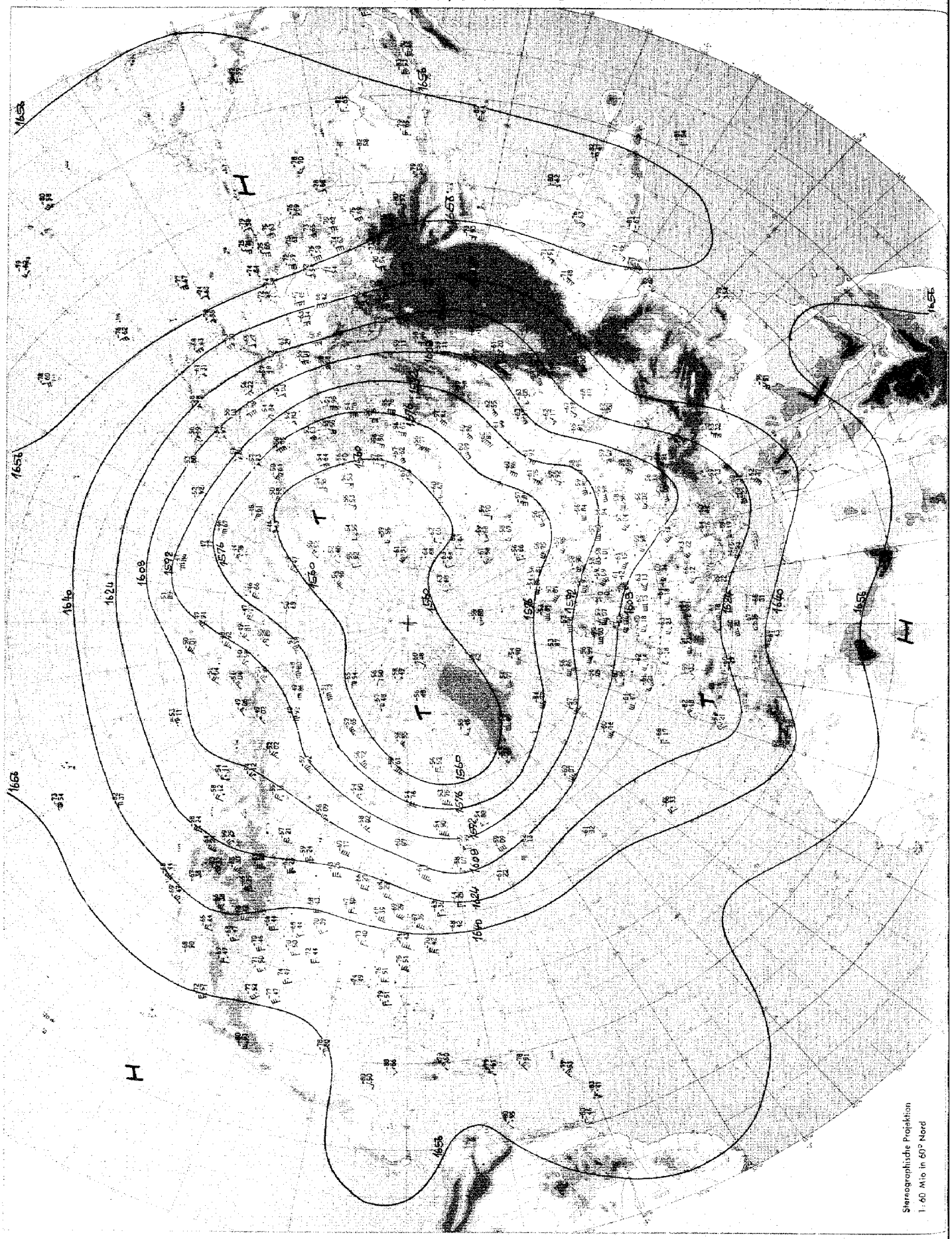
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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



Wetterlage 00 GMT

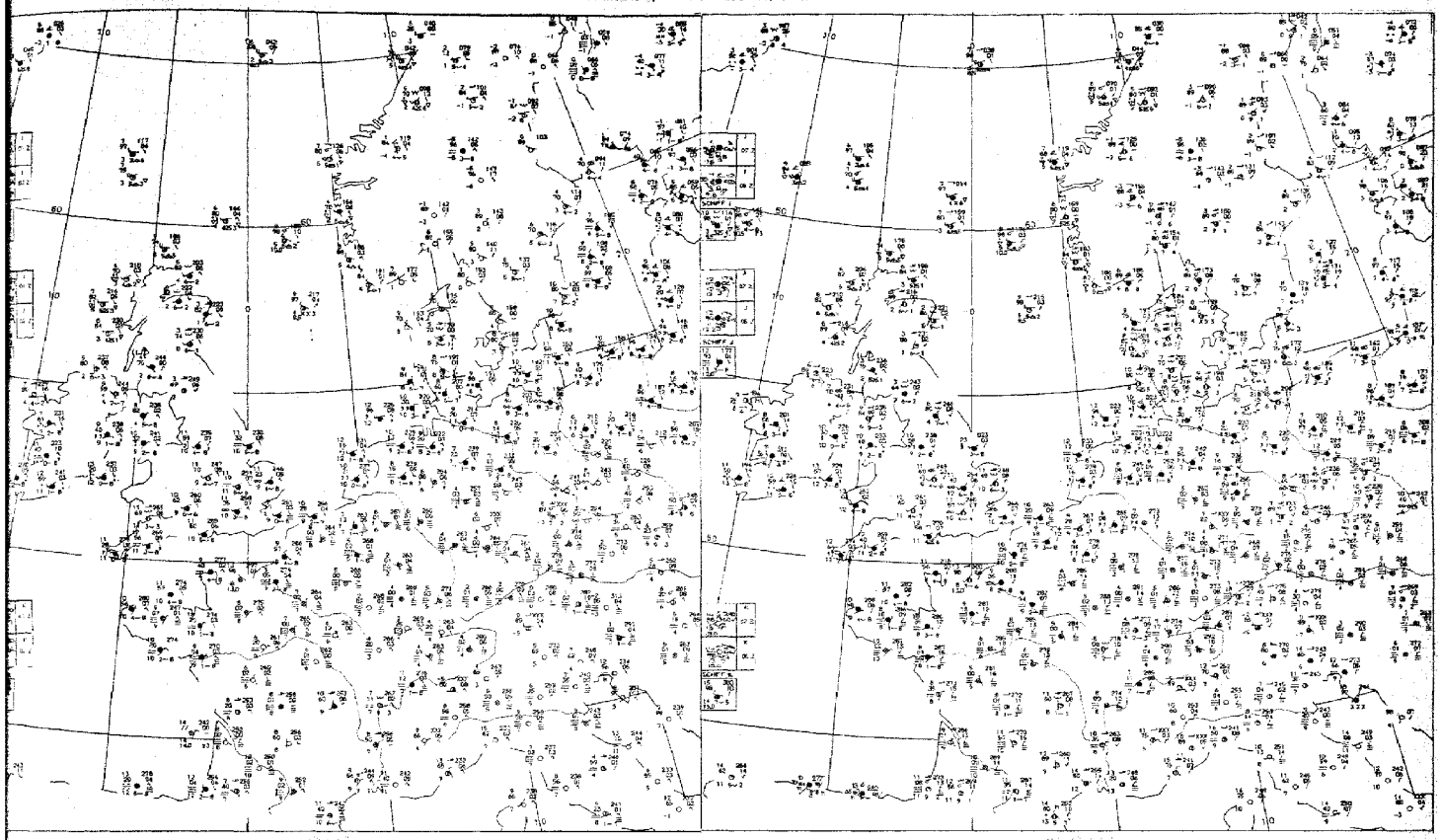


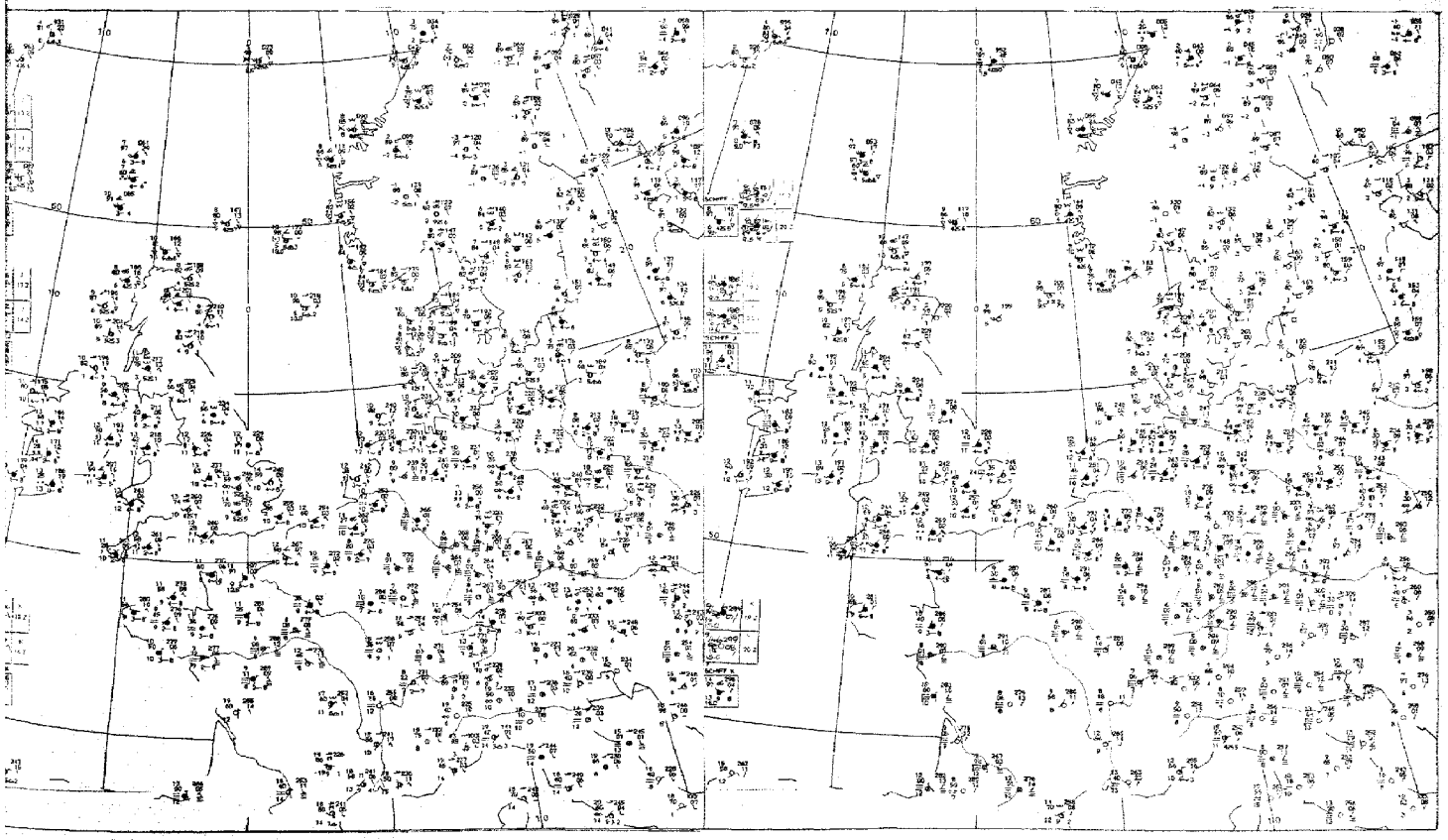
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

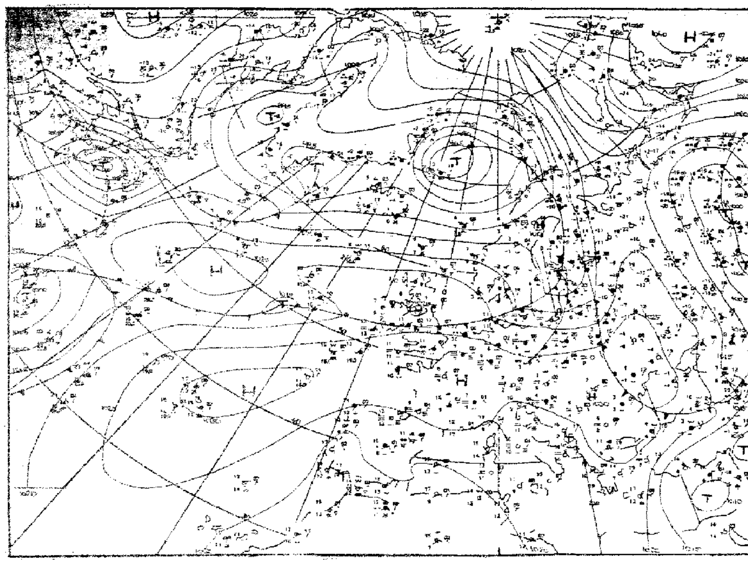
Sonnabend, den 4. November 1972



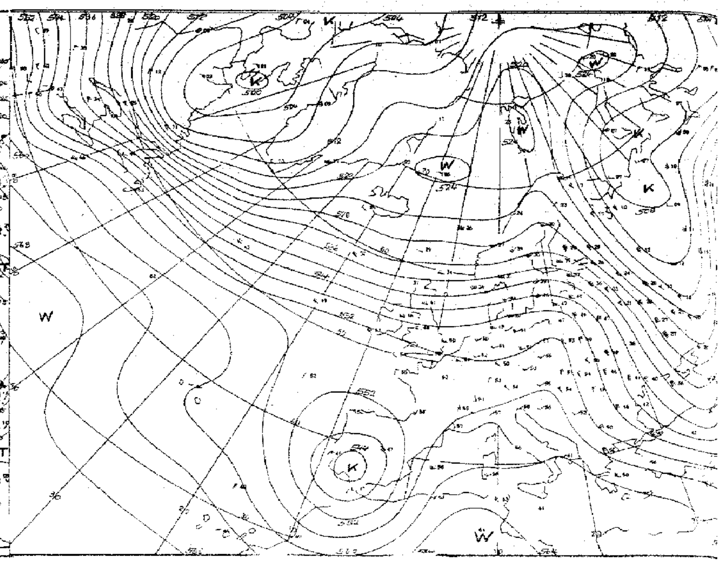


15 GMT

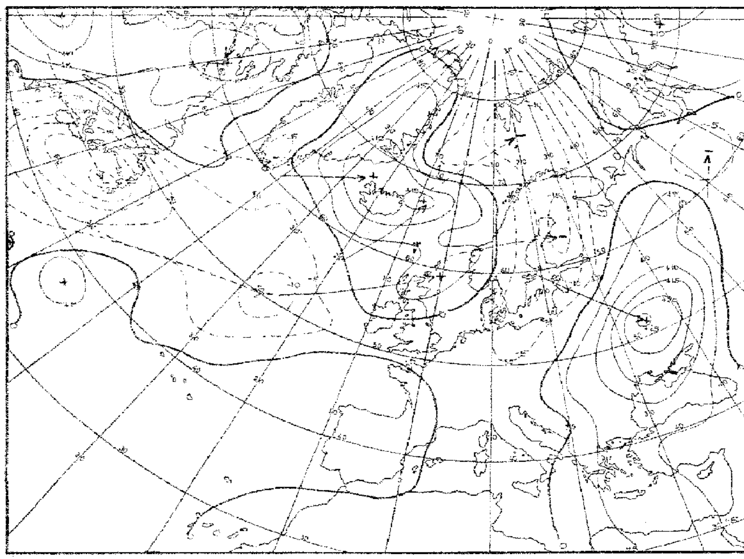
21 GMT

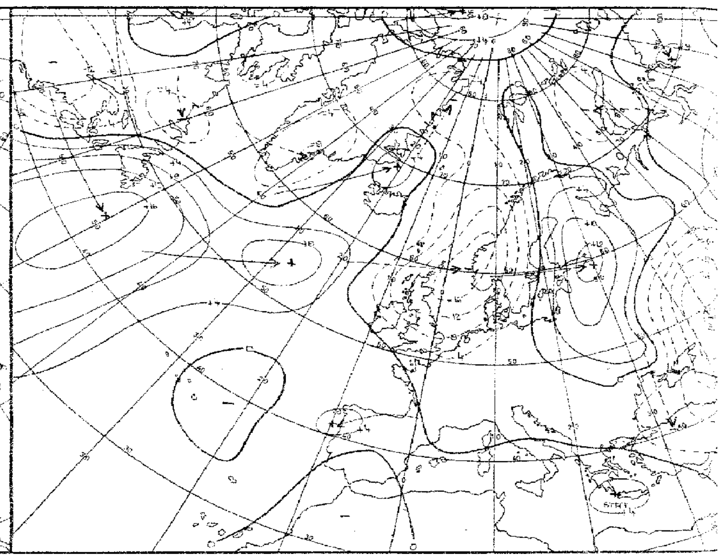


Wetterlage 00 GMT

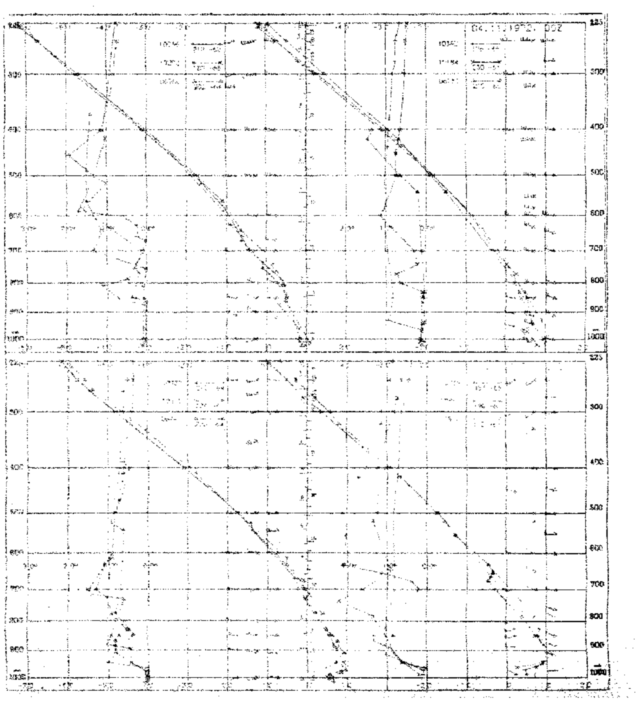


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

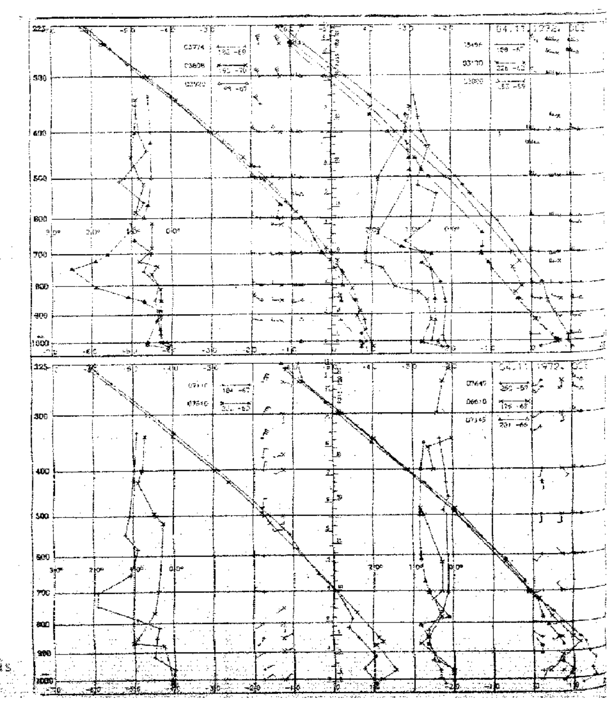


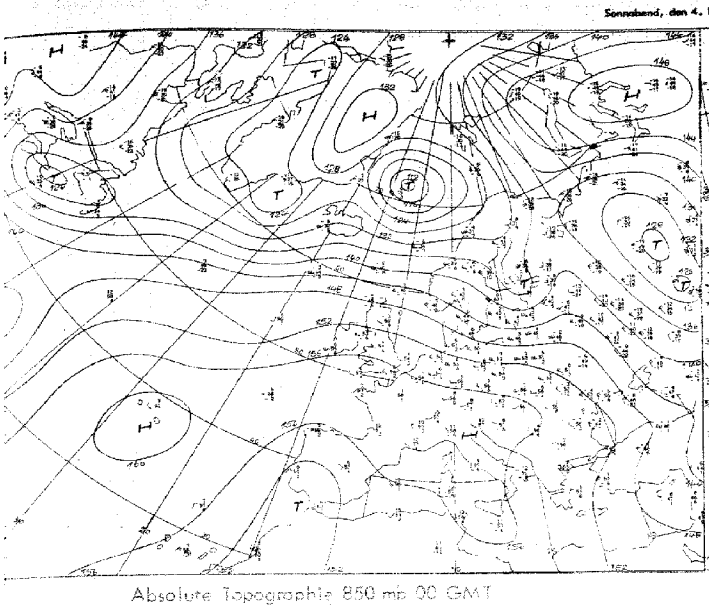


Topographie 500/1000 mb 00 GMT

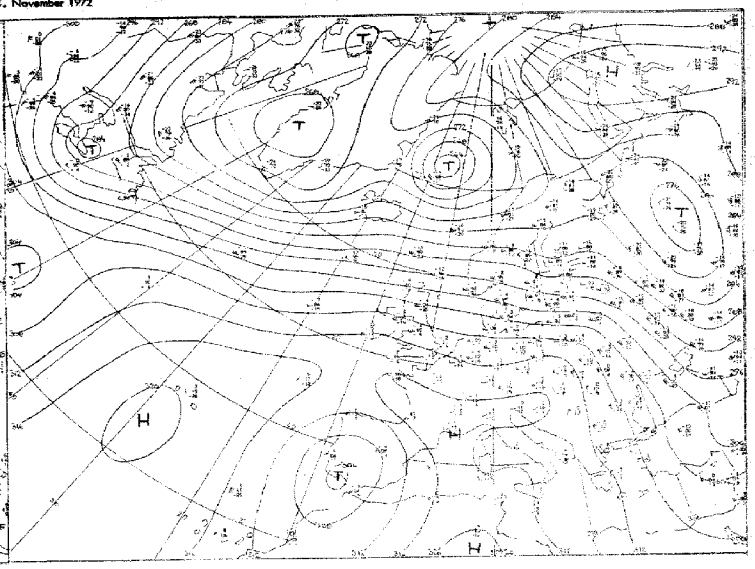


Stuttgart
München
Crawley
Camborne
Longkesh
Brest
Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nîmes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

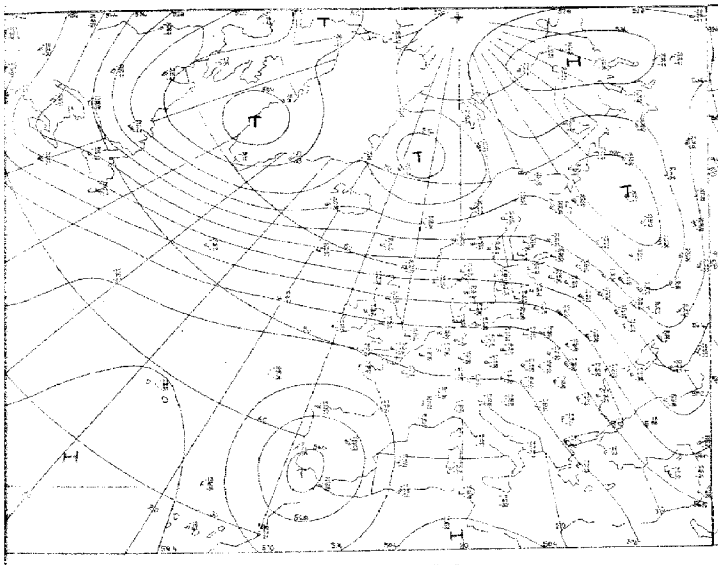




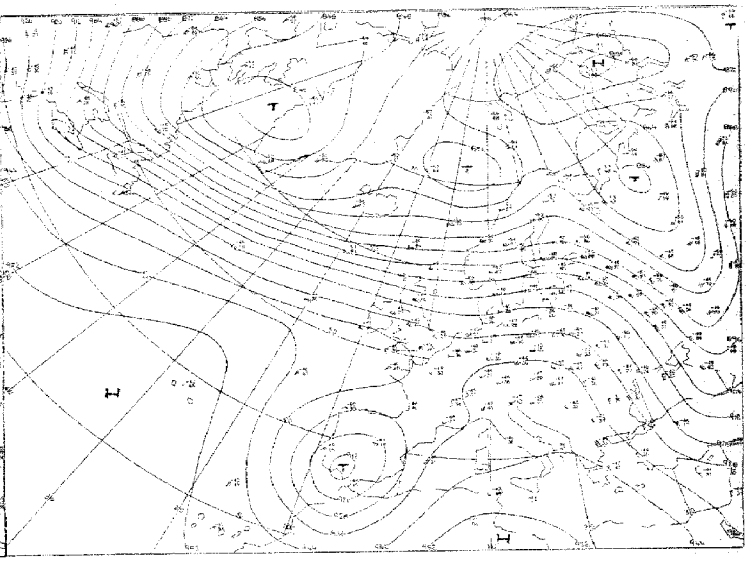
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



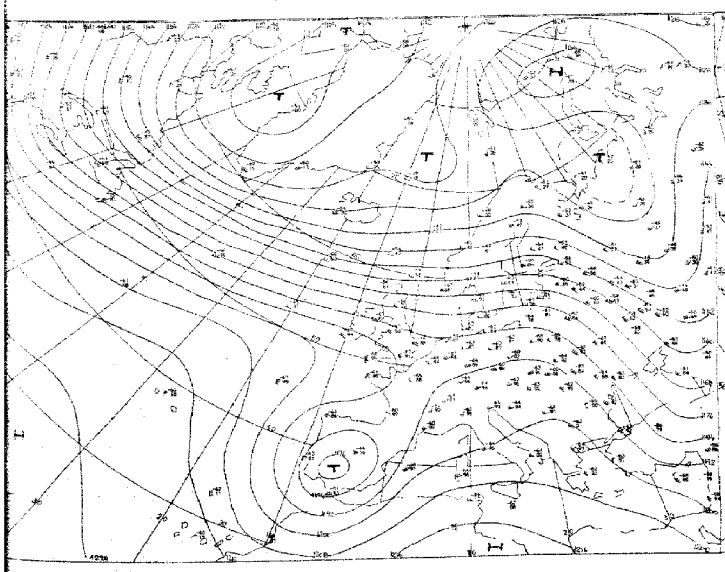
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



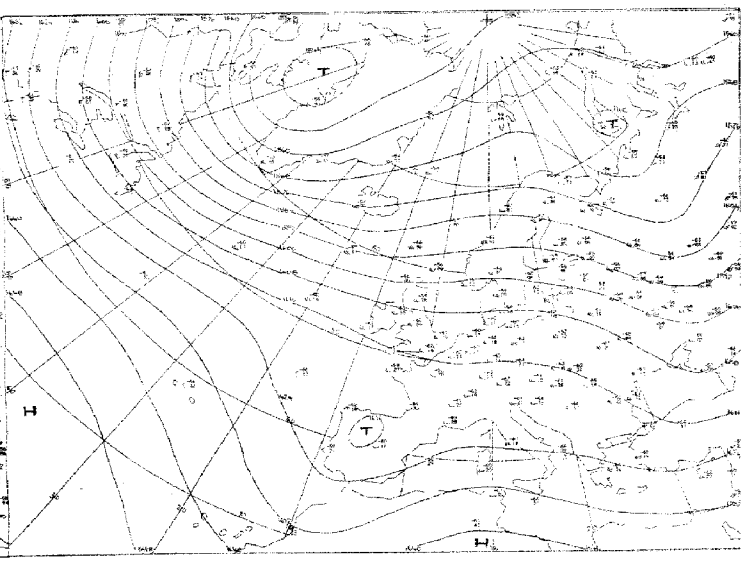
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

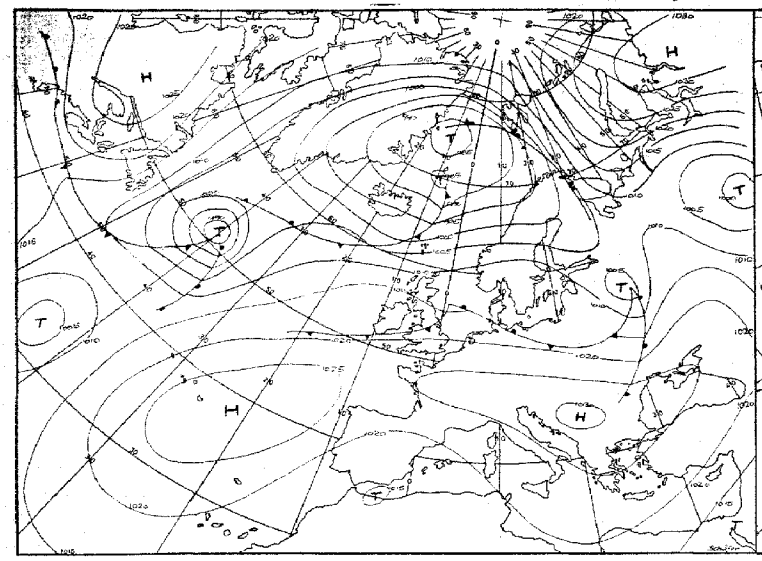


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

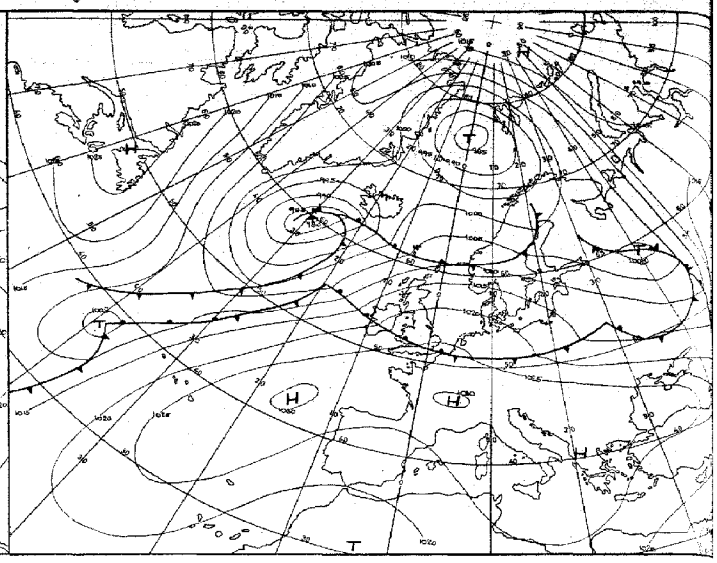
Maßstab 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 4. November 1972

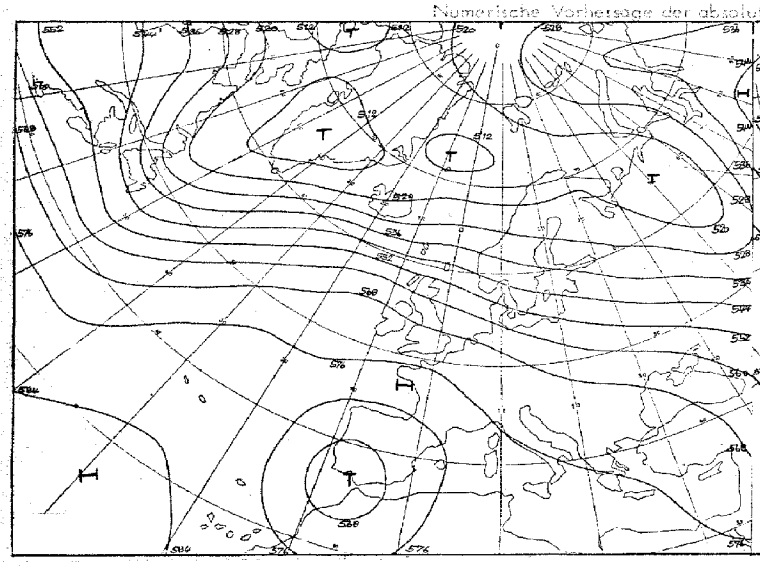


für 24 Stunden

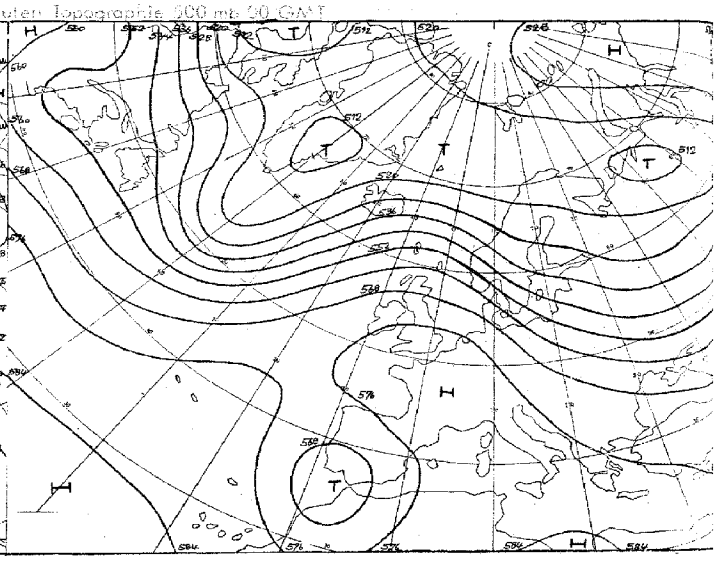


für 48 Stunden

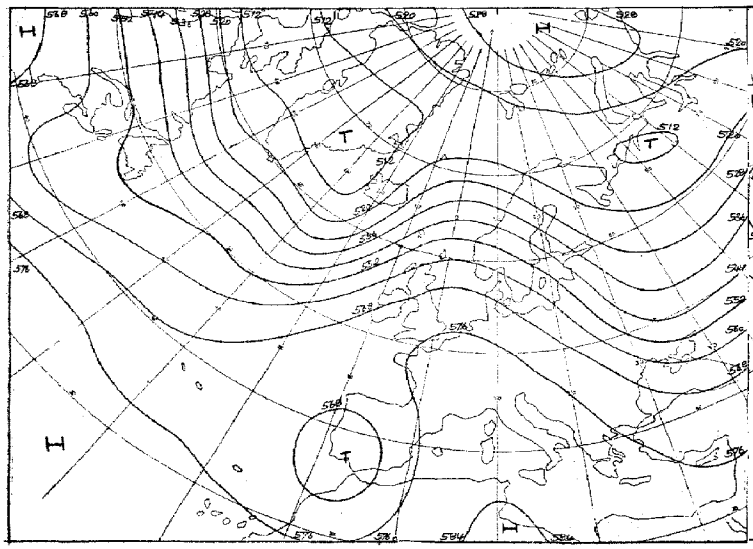
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



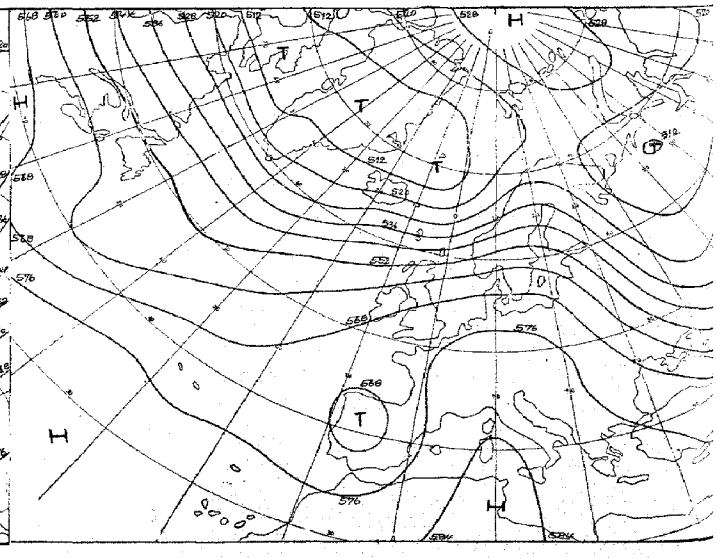
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Sonnabend, den 4. November 1972 — Nr. 309

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	18-00 $f_s f_s - f_d f_d$	00-03 $f_s f_s - f_d f_d$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						80112	30515	22010	873--	10500			
List	26	020	83610	12612	21009	755--	09305	83506	84026	21109	756--	08101			792--
Husum	3	029						80106	6060-	20808	864--	07500			
Schleswig	43	035	82609	15515	20611	871--	11601	83506	60615	20708	755--	06500			795--
Kiel	7	045						83508	3251-	20410	862--	10802			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82514	15514	22609	862--	09705	82515	30214	21810	862--	10708			791--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82511	30205	22108	860--	08606	82410	20512	21409	870--	07707			796--
Lübeck	13	156						82311	4010-	20609	873--	08703			
Emden-Wolthusen	0	202	82510	05504	23310	862--	09400	82408	13105	22810	862--	09805			793--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	82208	12515	22908	861--	08604	82308	20105	22209	862--	08807			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82303	12102	25807	862--	06101	92106	05472	24907	9----	07809			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82703	13284	26006	860--	05004	91705	08505	25406	9----	06806			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82407	15102	24607	861--	06702	82406	20502	23907	871--	07707			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82605	25280	24006	862--	06505	82407	35102	23107	854--	06808			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82804	25512	23007	860--	06707	82504	20515	22307	860--	07707			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82710	30102	22807	861--	05809	82607	20512	22107	861--	06707			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	99902	01454	26707	9----	07301	82205	06424	26406	860--	06803			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	92905	00434	26406	9----	06001	91904	01514	26006	9----	06704			700--
Kahler Asten □	835	427	92709	05410	53606	9----	06604	02910	03460	52804	00900	04603			700--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	91803	01454	25905	9----	05400	92703	03434	25704	9----	04803			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						92404	00454	26905	9----	05400			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	90301	01451	26006	9----	06102	91801	01454	26006	9----	06400			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	91502	01454	26304	9----	04702	91603	01454	26004	9----	04703			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02605	80020	54407	00900	05705	02606	80020	53706	00900	04707			700--
Trier-Petrisberg	265	609	91502	00450	26105	9----	05400	90802	00454	25804	9----	04704			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	91301	03434	26705	9----	05202	91904	04454	26304	9----	04604			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	90902	00454	26705	9----	05605	91402	00454	26404	9----	04705			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	91706	04434	27104	9----	04805	90000	04454	26405	9----	05705			700--
Hof	567	685	01403	18100	27302	00900	01705	02003	14100	26801	00900	00705			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	04440	26504	00900	04101	90000	00474	26602	9----	02603			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	05460	26306	00900	06603	90000	01454	26602	9----	02705			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						70000	20104	26902	46201	01709			
Weißenburg/Bay.	422	761						02001	15404	26901	00900	01710			
Nürnberg, Flughafen	319	763	91704	02454	26404	9----	04605	91103	04454	26103	9----	03804			700--
Regensburg	376	776	91604	01454	28404	9----	04400	91902	02434	27503	9----	03809			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						13204	82020	55507	00901	55808			
Freiburg	269	803	92901	02454	26505	9----	05704	93301	02454	26205	9----	05603			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	91803	00474	27604	9----	04805	92403	00454	27003	9----	03709			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01902	05424	28302	00900	02805	00000	03424	28050	00900	50708			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	90000	00454	28003	9----	03803	90000	00454	27203	9----	03708			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	02306	82020	57109	00900	53704	02513	89020	56209	00900	01808			700--
Konstanz	399	929						90000	03515	27904	9----	04603			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12715	89020	13050	00901	57702	12812	89020	12600	00901	59704			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02505	89020	55909	00900	03707			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12716	89020	56506	00901	53707			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 4. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h \hat{C}_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00–06 $f_s f_s - f_0 f_0$	06–09 $f_s f_s - f_0 f_0$	18–06 7RR $T_s T_s$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 sss	E sss's'
Helgoland	4	015	80701	30516	22210	873--	09202	81303	70216	22310	4542-	08001			7o2o9	118o9	o2ooo	1
List	26	020	63304	70036	21308	656--	07201	73004	80022	21810	58532	08205			7o2o8	11oo8	o2ooo	1
Husum	3	029	73101	6521-	21208	754--	07204	82204	67212	21808	2567-	07006			7o2o8	1o4o7	o3ooo	1
Schleswig	43	035	72702	70016	21108	756--	06104	72502	65206	21808	756--	06106			7o2o7	1o3o7	o4ooo	1
Kiel	7	045	80000	6860-	21508	855--	06311	82704	70206	22009	1562-	08105			7o2o8	o99o7	o2ooo	1
Norderney	13	113	92416	06616	21410	9----	10601	92516	03516	21711	9----	11303			7o11o	1o21o	o2ooo	1
Bremerhaven	7	129	82413	30504	21710	862--	10601	82412	12506	22010	862--	10303			7o1o9	o92o9	o1ooo	1
Cuxhaven	4	131	80604	60586	21509	872--	09305	80902	60516	22208	773--	07207			7o4o8	o98o8	o4ooo	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82509	25516	21309	870--	08501	80204	30516	22308	871--	07210			7o2o7	o82o7	o2ooo	2
Lübeck	13	156	83505	58606	21108	873--	08305	81602	56216	21708	873--	07206			7o1o8	o86o 8	o1ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202	82308	08504	22110	862--	10607	82508	12615	22711	872--	10306			7o11o	1oo1o	o1ooo	1
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82208	28105	21909	861--	09703	82211	16512	22310	861--	10204			79ko7	o8oo8	94ooo	1
Soltau	77	235	82706	0551-	22708	871--	08803	92608	02455	23008	9----	08003			7o1o6	o64o6	o1ooo	1
Lüchow	17	253	82709	2061-	22208	872--	07603	82606	18206	22609	862--	08304			797o6	o7oo6	97ooo	1
Lingen	21	305	82306	2061-	23609	863--	08602	82408	12536	24609	861--	09208			7o1o8	o76o7	o1ooo	1
Münster	64	313	92206	05514	24707	9----	07601	82206	05515	25208	861--	07005			797o6	o64o6	97ooo	1
Osnabrück	95	317	82209	06514	24607	861--	07702	82206	09465	25208	861--	08306			794o6	o62o6	94ooo	1
Gütersloh	72	320	82105	07505	25106	860--	06703	82106	06515	25507	870--	07004			791o5			
Bad Salzuflen	98	325	82404	1251-	24706	854--	06601	82405	14205	25007	862--	07304			792o6	o78o6	92ooo	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82509	30105	23607	862--	07703	82409	50512	24009	862--	07004			797o6	o77o6	97ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82407	30532	22907	862--	07702	82510	45105	23809	862--	07309			792o5	o73o2	92o21	1
Berlin-Dahlem	51	381	82507	10515	22008	860--	07502	82506	10535	22708	860--	08207			791o7	o83o6	91ooo	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82609	24515	22008	861--	07501	82809	17515	22508	871--	07205			791o7	o86o6	92ooo	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81808	13514	26106	870--	06803	81907	11505	27007	861--	07209			793o6	o73o6	93oo9	1
Bochum	25	406	91906	0550-	25107	9----	07400	91906	06435	25908	9----	08308			797o7	o7oo7	97ooo	1
Essen	154	410	92006	02505	25706	9----	06703	92007	00455	26506	9----	06308			792o5	o69o5	92o41	1
Kahler Asten □	835	427	02911	03440	52504	00900	04604	63011	01424	53405	36132	05304			7ooo3	o84o2	ooo83	o
Bad Lippspringe	151	430	92002	0551-	25006	9----	06803	82002	07515	25706	861--	06107			793o5	o76o5	93o11	1
Kassel	158	438	92401	01454	26004	9----	04003	91703	02474	26205	9----	05203			7ooo4	o5ko4	ooooo	1
Göttingen	176	444	82003	06514	25105	871--	05503	81903	18105	25706	862--	05207			797o3	o655o	97o44	1
Braunlage	607	452	13112	75034	23505	15300	04604	92407	07471	24705	9----	05311			7ooo3	o91oo	ooo65	1
Aachen	202	501	92404	00454	26606	9----	06503	82505	06424	27606	862--	06211			7ooo3	o9oo2	ooo76	1
Nürburg	626	510	12904	70400	25906	00901	06500	12602	60400	26208	10931	07209			7ooo6	o99o3	oo---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	92203	03514	26006	9----	06400	99901	02515	27307	9----	07113			791o3	o77o2	91o51	1
Koblenz	96	515	90000	03514	26505	9----	05400	92005	03455	27306	9----	06209			797o5	o65--	97o16	1
Marienberg	547	526	93205	0145-	24906	9----	06702	93203	02454	26603	9----	03311			7ooo6	1ooo3	ooo86	1
Gießen	186	532	91601	02454	26104	9----	04301	92402	01454	26804	9----	03207			7ooo4	o42o4	ooooo	1
Bad Hersfeld	212	542	92105	01454	26702	9----	02303	91904	09434	27403	9----	03108			7ooo2	o59o2	ooo27	1
Wasserkuppe □	921	544	23305	80030	53406	00901	03702	13303	82010	54107	00901	04305			7ooo6	o86o2	ooo93	o
Trier-Petrisberg	265	609	91703	00454	26305	9----	05305	90000	00454	27305	9----	05211			7ooo4	o62o2	ooo35	1
Deuselbach	479	615	93404	0045-	26202	9----	02306	93602	00454	26305	9----	05208			7ooo2	o91o2	ooo83	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13508	05460	53606	00901	05506	13507	65024	54206	00901	05207			7ooo6	o94o1	ooo82	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	92402	08434	26405	9----	04301	92203	02434	27405	9----	05210			797o4	o5oo4	97ooo	1
Darmstadt	133	639	93206	02515	26305	9----	05302	90000	02454	27404	9----	04210			792o4	o55o4	92ooo	1
Würzburg	259	655	91604	00454	26004	9----	04704	93101	08434	27104	9----	04311			7ooo4	o46o4	ooooo	1
Bad Kissingen	224	658	90000	03454	26404	9----	03705	80000	15284	27704	863--	03311			7ooo3	o49o3	ooooo	1
Coburg	337	671	91202	01454	26104	9----	03703	80000	11284	27203	862--	03309			7ooo4	o3oo4	ooooo	1
Bamberg	239	675	91904	04454	26005	9----	05704	92503	04454	27304	9----	04212			7ooo4	o47o4	ooooo	1
Hof	567	685	01404	00440	26850	00900	50704	11101	18284	26104	00901	04304			7oo5o	o345 1	ooo62	1
Weiden	438	688	91503	02454	27302	9----	02802	81503	04444	27303	862--	02301			7ooo2	o49o3	97ooo	1
Berus	363	704	93401	00454	26403	9----	03704	92304	00454	27803	9----	03314			7ooo3	o76o1	ooo72	1
Selbach/Saar	431	705	90000	0045-	26003	9----	03303	90101	04454	27502	9----	02212			7ooo2	o88o1	oo---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	99901	00454	26702	9----	02302	92602	00454	27804	9----	03213			7ooo0	o81oo	ooo8o	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	0145-	26103	9----	03301	90000	07434	27704	9----	03315			7ooo3	o44o3	ooooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02407	5710-	24207	00900	06603	92706	02470	25705	9----	04313			7ooo7	o97o4	ooo88	o
Karlsruhe	114	727	91803	01455	26305	9----	05706	91803	01504	27805	9----	05315			791o5	o54o4	91ooo	1
Mannheim	97	729	91804	07514	26905	9----	05301	93103	04455	28105	9----	05212			792o5	o52o5	92ooo	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	92002	01454	26802	9----	02203	00000	02424	27303	00900	03208			7ooo1	o84o1	oo---	1
Öhringen	276	742	91601	01504	26004	9----	04000	93002	01515	27305	9----	05315			793o4	o58o4	93o13	1
Ansbach	413	755	91201	08454	27601	9----	01305	93103	02474	27903	9----	02207			7ooo1	o5oo1	ooooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	90903	08474	26702	9----	01500	39901	25104	26505	36100	03204			7ooo1	o4751	ooo24	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	91302	05454	26302	9----	02400	92303	04454	26803	9----	02307			7ooo2	o52o3	ooooo	1
Regensburg	376	776	91803	04434	27503	9----	03500	91704	02454	27503	9----	03000			7ooo3	o46o3	ooooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	23208	89030	55305	00901	00602	22302	89010	55707	00901	00303			7ooo5	o77o1	ooo81	o
Freiburg	269	803	90000	01474	26305	9----	05301	90000	02434	27105	9----	05208			7ooo4	o66o4	ooo15	1
Freudenstadt □	797	815	22504	66030	54207	00901	05607	13005	72020	55909	00901	06308			7ooo7	o92o3	ooo87	1
Klippeneck □	973	818	32803	80030	54708	00901	03601	42703	86011	55810	00902	04208			7ooo2	o78o2	ooo91	o
Tübingen	370	826	90000	01454	27101	9----	01203	32401	12284	27902	00901	01208			7ooo1	o71oo	ooo63	1
Stötten	734	836	13006	56100	26006	00901	04303	42706	60030	26208	00902	05207			7ooo6	o99oo	ooo86	o
Ulm	522	838	92204	01454	27703	9----	03400	92307	00454	28302	9----	02304			7ooo2	o4oo2	97ooo	1
Augsburg	477	852	92503	01454	27102	9----	02400	32704	18281	27803	26201	02207			7ooo2	o46o3	ooooo	1
München-Riem, Flughafen	529	866	12001	07424	28051	00901	51601	31901	40104	27505	00901	04308			7oo51	o3954	ooo5o	1
Mühldorf	401	875	92101	02454	27202	9----	02201	91801	02434	27702	9----	02105			7ooo2	o52o3	ooooo	1
Passau	409	893	90000	00450	27602	9----	02101	90000	00474	27602	9----	02102			7ooo2	o36o2	ooooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	32613	89030	56007	00902	03602	62811	89021	56908	10942	03309			7ooo7	1o6o1	ooo93	59100
Konstanz	399	929	92703	02475	28004	9----	04400	90000	04434	28804	9----	04308			793o3	o5oo4	93ooo	1
Friedrichshafen	401	934	92403	04455	27804	9----	04602	92202	03455	28505	9----	05307			792o4	o48o5	92ooo	1
Kempten-Lenzriad	705	946	31504	86030	28203	00901	01704	62102	86021	27806	00908	04308			7ooo1	o4651	ooo89	1
Oberstdorf □	810	948	41801	89030	53801	00902	51000	70000	89022	54704	00902	03400			7oooo	o4654	ooo74	o
Zugspitze ■	2960	961	22618	89020	12151	00901	55704	62817	89031	21252	00902	55301			7oo52	o18--	ooo99	76ooo
Hohenpeißenberg □	977	962	22209	89030	55909	10941	02400	52506	89012	57510	10941	03314			7ooo7	o8ko4	ooo9o	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32301	84020	29151	00901	52400	62201	84032	27804	00902	53304			7oo51	o4453	ooo77	1
Wendelstein □	1832	980	23018	89020	56405	00901	51601	62617	89031	56606	00902	50302			7ooo5	o73o3	ooo94	61ooo
Berchtesgaden	542	997	22002	89400	29300	00901	50302	52004	89011	28802	00908	02000			7oooo	o5351	ooo66	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 4. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_a f_a - f_b f_b$	12–15 $f_a f_a - f_b f_b$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	80000	50536	22909	774--	08306	73505	75206	23110	6844-	08302			701--			
List	26	020	63110	80026	21810	58430	07000	33409	80011	22110	18431	05303			794--			
Husum	3	029	82404	65506	22109	774--	08303	72804	65015	22309	756--	08302			795--			
Schleswig	43	035	72604	65216	22009	785--	07201	62705	70026	22309	58530	07205			793--			
Kiel	7	045	82504	70606	21709	1842-	08802	62505	75018	22008	26451	07302			794--			
Norderney	13	113	82418	12606	21711	871--	11000	80308	68026	22909	5523-	09212			795--			
Bremerhaven	7	129	82513	14516	21911	862--	11801	80408	50515	22108	872--	08302			701--			
Cuxhaven	4	131	81003	60615	21808	773--	07804	73602	62206	22208	753--	07304			703--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80503	30516	22208	872--	06801	80404	30585	22207	852--	06500			703--			
Lübeck	13	156	82503	56206	22009	874--	07203	82703	50606	22408	774--	07204			796--			
Emden-Wolthusen	0	202	82507	20506	22912	773--	11202	80209	50205	23010	762--	09301			796--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82311	20515	22111	861--	10602	82310	18586	22111	861--	11500			797--			
Soltau	77	235	82608	06536	22709	871--	09603								796--			
Lüchow	17	253	82708	15506	22409	872--	08002	82607	25516	22110	872--	09603			797--			
Lingen	21	305	82407	12505	24110	861--	09604								793--			
Münster	64	313	82305	05505	25208	861--	08400	82406	05445	25009	861--	09501			797--			
Osnabrück	95	317	82408	22105	24708	862--	08604	82307	20515	24709	861--	08400			797--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	82605	11105	24608	862--	07804	82504	08512	24908	861--	08303			791--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82509	30205	23610	862--	08803	82411	20102	23710	861--	09301			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82409	50105	23109	863--	07806	82510	30205	23309	862--	08302			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82707	17105	22509	860--	08602	82706	12516	22309	861--	09502			793--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82809	22205	22309	862--	08501	82807	20505	22009	862--	08503			792--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82008	22205	26608	862--	07803	81705	22505	26509	861--	08601			791--			
Bocholt	25	406	82208	07445	26009	861--	09201	82306	09434	25309	861--	09607			795--			
Essen	154	410	92107	03435	26207	9----	07803	81908	05514	26107	861--	07601			797--			
Kahler Asten □	835	427	92806	02414	53706	9----	06000	92505	01505	53405	9----	05302			700--			
Bad Lippspringe	151	430	82204	09515	25107	862--	07805	82402	08515	25208	862--	08102			701--			
Kassel	158	438	82103	20104	25607	862--	06704	81904	13515	25607	862--	06400			700--			
Göttingen	176	444	81904	35105	25307	863--	06803	81903	30102	25407	864--	06201			797--			
Braunlage	607	452	92407	03474	24505	9----	05801	92408	01474	24705	9----	05301			700--			
Aachen	202	501	82408	18104	27307	754--	07803	82106	25102	26508	762--	07707			700--			
Nürburg	626	510	51904	68401	25011	00901	07005	93204	00472	26107	9----	07101			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	92203	06505	26907	9----	07805	81504	09465	26608	860--	08801			792--			
Koblenz	96	515	92101	08435	26707	9----	06806	83301	10284	27107	862--	06104			797--			
Marienberg	547	526	92902	00454	26005	9----	05701	93306	00474	26305	9----	05303			700--			
Gießen	186	532	82002	16284	26605	862--	04801	81902	20102	26706	864--	05302			700--			
Bad Hersfeld	212	542	81903	18104	27005	862--	05603								700--			
Wasserkuppe □	921	544	22804	75010	54209	00901	05504	62806	75021	53807	50931	05101			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	92603	00454	27305	9----	05000	92602	00454	27206	9----	06500			700--			
Deuselbach	479	615	93602	00454	25907	9----	07000	93206	00454	26406	9----	06303			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33006	68024	55410	10941	06400	93406	06470	54607	9----	06301			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	92304	04474	26806	9----	06805	92003	06474	26806	9----	06500			700--			
Darmstadt	133	639	92304	05434	26605	9----	05806	92204	04474	26805	9----	05201			700--			
Würzburg	259	655	81801	12104	26705	862--	04801	91902	08472	26605	9----	05601			700--			
Bad Kissingen	224	658	82102	12104	26904	863--	04804	82101	12102	26905	862--	04301			700--			
Coburg	337	671	82902	17104	27204	863--	03101	82702	11102	27504	862--	04303			700--			
Bamberg	239	675	81504	04464	27304	863--	04400	81602	05444	27504	863--	04201			700--			
Hof	567	685	12406	40104	24908	00901	05801	82511	13101	25804	862--	03500			700--			
Weiden	438	688	81803	04424	26804	862--	04803	82604	04464	27004	862--	04303			700--			
Berus	363	704	91602	00474	27305	9----	05807	92504	01454	27005	9----	05602			700--			
Selbach/Saar	431	705	91902	00434	26605	9----	05803	92703	01454	26206	9----	06501			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	99901	01454	27105	9----	05804	92202	00454	26805	9----	05803			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	09474	27106	9----	05804	91403	06474	26406	9----	05507			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13602	08424	25607	00901	06101	42509	62034	23910	00902	06607			700--			
Karlsruhe	114	727	92203	03455	27506	9----	06803	92502	02474	26806	9----	06707			791--			
Mannheim	97	729	91702	07455	27706	9----	06804	91603	05474	27306	9----	06504			797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80603	03434	26806	9----	06000	20000	14414	26308	00901	07601			700--			
Öhringen	276	742	92903	02515	26906	9----	06804	93003	02455	26406	9----	06504			792--			
Ansbach	413	755	92702	09454	27404	9----	04803	92603	08474	27206	9----	06301			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	20101	26306	861--	05000	73003	13102	25708	761--	06503			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	90000	50454	26803	9----	03400	90000	08474	26704	9----	04400			700--			
Regensburg	376	776	90000	09434	27504	9----	03001	91803	02474	26805	9----	05805			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22308	89020	55810	00901	05803	42005	89020	55208	00901	04504			700--			
Freiburg	269	803	23202	20284	26906	00901	06000	23502	40050	25411	00901	07708			700--			
Freudenstadt □	797	815	12703	80010	56713	00901	05000	22804	80030	57013	00901	05304			700--			
Klippeneck □	973	818	42804	84021	56412	00901	04001	22802	80010	56113	00901	04603			700--			
Tübingen	370	826																
Stöffen	734	836	32909	57050	25809	00902	06001	32807	60020	25810	00902	06303			700--			
Ulm	522	838	32305	30284	27306	26201	06000	22002	50100	25211	00901	08608			700--			
Augsburg	477	852	22905	56054	26010	00901	06801	23602	50050	25212	00901	08503			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	33305	40104	25411	00901	07804	53303	56051	24912	00901	07602			700--			
Mühldorf	401	875	73603	17284	26406	762--	05807	43601	50101	25309	00901	06603			700--			
Passau	409	893	90801	00454	27304	9----	04802	92703	00454	26904	9----	04502			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52708	89031	57108	11302	04001	32305	86011	56909	00901	04601			700--			
Konstanz	399	929	80000	15104	28406	862--	04000	70701	17102	27407	762--	05708			700--			
Friedrichshafen	401	934	80000	13285	28405	862--	05000	81702	14102	27506	862--	05607			791--			
Kempten-Lenzried	705	946	50202	86021	25513	00901	05801	53604	86022	24714	00901	06506			700--			
Oberstdorf □	810	948	50000	89022	57314	00902	05802	51603	89012	56513	00908	05705			700--			
Zugspitze ■	2960	961	73016	89021	12151	15208	54400	72717	89022	12151	15-48	53400	--21		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	42812	89022	58113	10941	04201	43106	89020	56911	10941	06809			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	61001	84022	24014	00901	54806	62101	84022	23115	10941	54604			700--			
Wendelstein □	1832	980	62718	89021	56607	00902	01101	62717	89022	56606	10842	02801	21-25	---25	700--			
Berchtesgaden	542	997	72202	89011	24814	00908	05810	70504	89032	24514	40948	04503			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 4. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_a f_a$	18–21 $f_x f_x - f_a f_a$	06–18 7RR $T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_3 S_3 S_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	03305	80016	24709	00900	05216	02503	80020	24510	00900	05802			7o211			
List	26	020	33106	80011	23408	15601	04213	02707	80020	23308	00900	05801			7941o			
Husum	3	029	03002	70015	23706	00900	05114	02302	62020	24003	00900	02103			7o111			
Schleswig	43	035	02805	13106	23806	00900	05213	02504	62020	24305	00900	03106			793o9			
Kiel	7	045	72706	65038	23608	764--	07216	92404	04472	24206	9----	05106			7o11o			
Norderney	13	113	40000	68016	24208	45500	08213	01706	68011	24109	00900	09101			7o111			
Bremerhaven	7	129	70403	60025	24009	757--	08219	92106	04471	24608	9----	08206			7o211			
Cuxhaven	4	131	02603	70016	23408	00900	07212	02306	65020	24107	00900	06207			7o4o9			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70103	60016	23607	756--	06214	92805	03434	24706	9----	06211			7o51o			
Lübeck	13	156	72505	65016	23408	755--	07210	82902	05462	25206	861--	06218			7o2o9			
Emden-Wolthusen	0	202	60000	60016	24609	656--	08216	81801	60606	24609	872--	08100			7o112			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	83504	60215	23810	864--	09217	80000	50212	24409	7647-	08106			79311			
Saltau	77	235						63302	1510-	24608	66100	08210			7--1o			
Lüchow	17	253	82709	30506	22910	862--	09308	83502	50105	24509	852--	08216			7921o			
Lingen	21	305													7o11o			
Münster	64	313	82306	06515	25809	861--	08208	82206	08515	26309	861--	09105			791o9			
Osnabrück	95	317	82307	25205	25509	861--	08308	82308	26105	26309	862--	08208			794o9			
Gütersloh	72	320	82310	11515	26209	872--	08108	82305	09515	26809	871--	09106			796o9			
Bad Salzuflen	98	325						82404	06535	26309	861--	09109			7--o9			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82408	20512	24709	871--	09209	82409	25105	25209	861--	09005			7971o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82411	35515	24409	872--	08210	82508	35515	25309	863--	08209			797o9			
Berlin-Dahlem	51	381	82705	40516	23409	861--	09111	82704	25515	24009	860--	09106			7o2o9			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82808	45585	23209	862--	08212	82807	25515	23909	871--	08107			7o21o			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81705	18535	27109	861--	08106	81606	25205	27509	861--	08204			7o1o9			
Bochott	25	406	92106	04455	26310	9----	09213	91905	04454	26610	9----	09104			7961o			
Essen	154	410	92005	03514	26808	9----	07309	81907	08515	27208	861--	08103			796o8			
Kahler Asten □	835	427	92506	01455	54304	9----	04212	92605	01504	54304	9----	04202			792o7			
Bad Lippspringe	151	430						82001	15515	26908	862--	08109			7--o8			
Kassel	158	438	81703	08515	26607	862--	06309	81803	18205	27507	863--	07309			797o7			
Göttingen	176	444	81905	25512	26208	873--	07308	82005	45505	26408	853--	07002			797o8			
Braunlage	607	452	92506	04514	25705	9----	05209	92308	03515	25906	9----	06205			797o7			
Aachen	202	501	82505	30512	27708	862--	08312	82005	40505	27909	862--	08203			797o9			
Nürburg	626	510	92901	00452	27406	9----	06311								7oo12			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81302	12505	27408	871--	07308	81404	20505	27908	873--	07305			792o8			
Koblenz	96	515	82803	14104	27808	862--	07307								797o8			
Marienberg	547	526	93203	00504	27105	9----	05306								797o6			
Gießen	186	532	91702	02472	27406	9----	05206	91602	05205	27906	9----	05205			7oo06			
Bad Hersfeld	212	542													7ooo7			
Wasserkuppe □	921	544	53205	70012	54205	00901	04208	03304	75011	55004	00900	04210			7ooo9			
Trier-Petrisberg	265	609	92403	00454	27606	9----	06304	92401	00515	28306	9----	06207			7oo06			
Deusselbach	479	615	92703	00474	27205	9----	05305								7oo1o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33206	56284	54806	30941	05205								7oo1o			
Frankfurt, Flughafen	112	637	91904	04434	27706	9----	06209	91803	03454	28706	9----	06210			7oo06			
Darmstadt	133	639	81603	08424	27705	861--	05209	93004	06505	28705	9----	05209			7oo05			
Würzburg	259	655	83502	12282	28105	862--	05315	81803	13502	28705	861--	05205			7oo05			
Bad Kissingen	224	658	80000	12102	28305	862--	04211	80000	12102	28805	862--	04205			7oo05			
Coburg	337	671	92502	04474	28304	9----	03208	92301	04454	29004	9----	03207			7oo04			
Bamberg	239	675	80000	08424	28505	864--	05211	82302	08444	28905	862--	05204			7oo05			
Hof	567	685	82306	18104	27603	861--	03113	72003	18102	28103	752--	02305			7oo08			
Weiden	438	688													7oo04			
Berus	363	704	92502	00454	28005	9----	05309								7oo06			
Selbach/Saar	431	705	92202	00454	27105	9----	05207								7oo06			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92903	00454	28006	9----	06211	92602	00454	28905	9----	05309			7oo06			
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	03454	27706	9----	06112	90000	03515	28405	9----	05208			7oo06			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92510	01474	26405	9----	04308	92705	01454	27304	9----	04208			7oo1o			
Karlsruhe	114	727	92702	02454	28406	9----	06316	90000	03454	28706	9----	06203			791o7			
Mannheim	97	729	90701	01474	28506	9----	06212	93402	01514	29006	9----	06205			797o6			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	93605	04474	27706	9----	05309	91802	01454	28305	9----	05205			7oo08			
Öhringen	276	742	90000	02505	27606	9----	06211	90000	02504	28206	9----	06207			793o6			
Ansbach	413	755	92801	01474	28405	9----	05209	90902	02454	29105	9----	05207			7oo06			
Weißenburg/Bay.	422	761	90000	01454	27306	9----	05212	93601	02454	28205	9----	05207			7oo08			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83402	12284	27904	861--	04312	80000	08454	28804	861--	04308			7oo05			
Regensburg	376	776	91302	03474	28005	9----	04312	90000	02454	29005	9----	05210			7oo05			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12707	80020	55604	00901	03306	13410	80020	56304	10841	03209			7oo1o			
Freiburg	269	803	90304	02450	27106	9----	06309	90000	02454	28306	9----	06212			7oo12			
Freudenstadt □	797	815	12303	70010	56008	00901	05204	30000	65030	56808	00901	06209			7oo13			
Klippeneck □	973	818	03203	80010	55909	00900	02208	00202	80020	56108	00900	03204			7oo14			
Tübingen	370	826													7--15			
Stötten	734	836	33006	59020	27407	00902	05305	02603	57100	28306	00900	06105			7oo11			
Ulm	522	838	10000	20100	27207	00901	06309	00000	09460	29005	00900	05712			7oo11			
Augsburg	477	852	90000	01470	27705	9----	05310	91901	00474	29005	9----	05210			7oo13			
München-Riem, Flughafen	529	866	40702	18400	27405	00901	05208	90902	02454	29304	9----	04112			7oo13			
Mühldorf	401	875	83301	15101	27106	862--	06310								7oo09			
Passau	409	893	93202	08454	27904	9----	04209	82904	15104	29304	862--	04213			7oo04			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12312	75011	57307	10640	03304	02408	75020	57907	00900	04206			7oo1o			
Konstanz	399	929	90000	03472	28206	9----	05305	90000	01454	29005	9----	05209			7oo07			
Friedrichshafen	401	934	92103	01452	28205	9----	05306	90502	01454	29005	9----	05206			791o6			
Kempten-Lenzried	705	946	51104	86022	28206	10941	04210								7oo15			
Oberstdorf □	810	948	11001	84012	55706	00901	04213								7oo17			
Zugspitze ■	2960	961	33017	89401	12452	15-42	54303	23018	89400	12552	15-02	53101			7oo51			
Hohenpeißenberg □	977	962	13006	86020	58009	10941	04316	13206	84020	57808	00901	05000			7oo14			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	84022	27306	00901	54312								7oo16			
Wendelstein □	1832	980	22619	89012	57105	00902	01305	03116	89020	57904	00900	01206	21-26	2o-25	7oooo7			
Berchtesgaden	547	997	10000	89011	28006	10940	05215								7oo15			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Sonnabend, den 4. November 1972 — Nr. 309

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	
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		3068 -56 28 49		3074 -55 27 45			
20		2628 -57 28 27	2632 -56 29 23	2632 -55 29 20	2631 -54 28 18		
30	2373 -56 28 26	2372 -58 28 17	2373 -55 28 20	2374 -58 29 09	2373 -58 28 12	2373 -57 28 10	
50	2050 -59 27 25	2051 -60 29 19	2051 -59 28 13	2053 -61 28 14	2053 -61 27 14	2052 -61 28 12	
70	1839 -60 27 26	1840 -59 28 22	1841 -60 28 23	1844 -61 28 17	1843 -61 27 13	1843 -62 28 17	
100	1616 -60 27 31	1617 -60 27 27	1618 -60 27 22	1621 -62 27 20	1623 -63 28 21	1622 -63 27 13	
150	1362 -60 26 39	1365 -61 26 37	1365 -62 26 38	1369 -62 26 32	1372 -64 23 27	1372 -64 23 29	
200	1183 -63 26 44	1187 -63 -70 25 39	1187 -63 -67 26 49	1188 -64 -67 25 35	1196 -64 -68 22 31	1196 -64 23 34	
250	1044 -57 -65 25 50	1049 -57 -64 25 43	1049 -57 -62 26 33	1050 -58 -61 25 26	1056 -55 -59 23 23	1056 -55 -61 23 25	
300	0926 -48 -57 25 59	0931 -47 -55 25 45	0931 -48 -54 26 19	0932 -48 -52 25 27	0937 -46 -52 24 14	0938 -46 -54 23 19	
400	0729 -31 -42 26 47	0733 -30 -41 27 42	0734 -31 -38 26 43	0735 -31 -35 24 26	0739 -29 -36 26 08	0740 -30 -42 25 12	
500	0566 -19 -32 26 45	0569 -17 -30 26 32	0571 -17 -26 26 35	0573 -17 -25 26 26	0575 -17 -25 27 11	0576 -17 -29 28 10	
700	0308 - 3 - 4 27 22	0309 - 4 - 5 28 19	0310 - 2 - 9 26 32	0312 - 1 -16 25 21	0315 - 1 - 9 26 12	0315 1 -15 29 18	
850	0151 5 2 28 22	0153 5 - 2 29 20	0153 6 3 28 24	0155 6 - 3 28 18	0156 8 0 25 13	0157 8 - 2 25 06	
1000	0017 11 11 27 21	0019 9 9 25 19	0020 7 6 25 09	0021 6 6 25 05	0022	0022	
Markante Punkte				007 -54 28 63 009 -51 018 27 25 024 -55 028 -59 032 29 08 035 -58 041 28 13			
			033 -58 044 -57	058 -59 065 -61			
		008 -56 27 52 017 -56	055 -61 098 -58	117 -60 170 -63			
	028 -56 31 40 041 -58	046 -60 074 -59	108 -63 125 -59	175 25 44 270 25 24	042 28 09		
	043 -56	170 -61	162 -63	350 24 30	055 -61	041 28 20	
	063 -61	198 -63 -71	185 26 52	390 -32 -38	065 -60 27 14	052 -61	
	107 -58	223 -63 -70 25 54	187 -61	470 -21 -28	091 -64 30 16	096 28 11	
	453 -23 -42	417 -27 -37	267 -55 -61	600 28 26	128 -60 24 26	112 -62	
	587 -11 -28	517 -16 -26	525 -14 -23	602 - 8 -17	207 -64 -67 22 30	278 -51 -58	
	600 -11 -17 27 32	580 -10 -26	542 -14 -20	673 - 2 -31	450 29 13	327 23 17	
	625 - 9 -11	600 27 31	600 26 32	714 1 -13	600 28 20	519 -15 -28 28 10	
	657 - 6 - 8	786 4 - 1	668 - 3 -21	729 - 1 - 7	663 - 4 -12	600 29 16	
	669 - 6 - 6	800 29 18	773 3 - 6	800 27 22	800 25 14	648 - 3 -12 29 20	
	752 1 - 2	810 5 - 6	800 27 26	880 7 - 3	826 9 - 1 25 16	735 4 -18	
	768 1 - 1	875 3 3	847 6 3	895 8 3	853 8 0	784 5 - 9 29 10	
	800 27 21	900 29 20	900 28 16	904 27 16	888 27 10	800 27 08	
	846 5 2	920 29 20	918 28 15	944 9 5	914 12 2	857 24 05	
	862 5 5	960 9 9	944 8 - 3	979 9 9	950 9 5	910 11 3	
	910 28 27	007 9 9	963 5 5	996 5 5	971 5 4	943 9 3	
	015 11 11 27 09	023 10 9 25 06	018 7 6 24 08	007 6 6 25 02	988 5 5 30 01	964 3 3 18 03	
Tropopause	212 -63 -70 26 49	187 -65 -74 25 36	210 -64 -69 26 45	208 -64 -67 25 33	184 -66 22 32	190 -66 23 36	
Maxwind	320 26 64						
30/50	0323	0321	0322	0321	0320	0321	
50/100	0434	0434	0433	0432	0430	0430	
100/200	0433	0430	0431	0433	0427	0426	
200/500	0617	0618	0616	0615	0621	0620	
500/1000	0549	0550	0551	0552	0553	0554	

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	24.0	24.6	25.5	24.0	27.0	20.1	21.6	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	30 30	29 23	30 16	31 17	29 22	28 16	28 16	30 24			
km											
26,4					29 20						
23,7	30 27	29 18	29 23	31 16	31 10			30 23			
20,7	29 19	29 25	29 20	30 20	28 14		28 17	29 19			
18,3	29 24	29 25	29 24	29 20	28 18	28 15	29 18	29 25			
15,9	28 32	29 30	28 35	28 16	29 14	27 19	28 28	29 27			
13,5	27 38	28 46	27 28	28 27	26 31	26 32	27 38	28 40			
12,0	28 53	29 57	27 48	28 34	25 29	26 34	26 44	28 49			
10,5	29 59	29 55	30 49	31 37	27 20	27 36	26 41	27 51			
9,0	30 65	29 53	31 54	32 31	27 23	27 17	28 34	27 49			
7,2	29 50	29 45	30 47	30 28	27 17	28 12	28 32	28 46			
5,4	30 41	29 39	29 39	28 31	28 23	30 15	28 31	28 44			
4,2	29 33	28 29	29 32	28 14	28 16	29 15	29 32	29 37			
3,0	28 38	28 26	30 25	29 13	26 19	29 10	29 32	29 33			
2,1	29 32	28 25	30 19	29 17	25 12	27 14	29 30	30 22			
1,5	30 22	28 25	30 17	29 19	27 13	27 15	28 29	30 22			
0,9	31 17	27 23	29 17	29 14	27 08	27 06	28 23	30 18			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0900 30 65										

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0412	0412	0412	0412	0412	0412	0412
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		3054 -60 28 37	3066 -55	3072 -58 26 52			3085 -48 28 54
20	2620 -58 28 33	2620 -58 28 37	2626 -58	2631 -55 27 34	2631 -55 28 19	2634 -53 28 22	2635 -54 28 27
30	2365 -57 28 28	2365 -61 28 17	2371 -58	2373 -56 28 18	2374 -57 28 16	2374 -54 28 08	2376 -56 29 23
50	2044 -60 29 22	2047 -61 28 14	2049 -57 29 22	2052 -59 28 17	2053 -59 28 16	2051 -60 28 09	2051 -57 29 20
70	1833 -60 28 28	1837 -58 29 26	1837 -60 29 20	1841 -60 28 24	1843 -61 28 24	1841 -60 28 23	1839 -57 -69 29 24
100	1608 -59 28 31	1614 -58 28 27	1613 -58 28 27	1618 -60 27 23	1620 -60 27 23	1618 -60 28 26	1614 -59 -69 28 29
150	1353 -58 28 43	1360 -62 29 37	1359 -59 29 36	1365 -61 29 30	1368 -61 27 25	1366 -62 27 31	1359 -59 -68 28 38
200	1172 -58 29 66	1181 -61 -71 30 61	1181 -66 -68 30 58	1188 -65 -67 30 51	1191 -66 -72 28 18	1189 -64 27 30	1179 -61 -69 29 47
250	1032 -56 -64 28 75	1043 -59 -71 30 71	1043 -58 -60 28 76	1050 -57 -60 29 48	1053 -57 -64 30 15	1051 -57 -61 27 16	1041 -59 -67 29 54
300	0914 -50 -59 28 78	0926 -48 -64 29 64	0926 -48 -52 28 64	0932 -47 -50 28 43	0935 -47 -55 31 14	0933 -47 -52 27 12	0924 -49 -58 29 51
400	0720 -34 -46 29 66	0729 -31 -51 29 51	0729 -32 -36 28 50	0734 -30 -32 27 40	0737 -31 -42 29 15	0736 -31 -38 29 20	0728 -31 -42 29 46
500	0559 -23 -25 28 54	0567 -19 -25 29 50	0567 -21 -23 28 42	0571 -20 -21 28 39	0574 -19 -25 28 21	0574 -18 -25 27 16	0566 -20 -30 29 40
700	0304 - 7 -14 28 47	0308 - 4 - 9 28 32	0310 - 4 - 9 29 29	0312 - 2 - 9 30 21	0314 1 - 9 28 24	0314 - 1 - 8 28 28	0308 - 5 - 8 30 27
850	0150 2 2 29 28	0153 3 3 28 21	0154 5 4 28 16	0155 6 - 3 26 15	0156 7 - 2 29 11	0156 8 - 2 28 16	0153 4 2 30 18
1000	0018 8 6 25 03	0019 11 10 25 12	0020 8 8 25 09	0021 7 6 20 09	0022	0022	0019 8 8 28 10
Markante Punkte	013 -53 28 53 019 -54 025 -59 036 -60 056 -58 240 -57 -65 273 -55 -64 432 -29 -41 494 -22 -27 505 -23 -23 523 -22 -22 600 29 49 642 -10 -14 693 - 7 -20 712 - 7 - 7 770 - 3 - 5 800 29 37 823 0 0 862 3 3 910 32 13 912 2 2 929 4 - 1 950 32 09 969 7 1 992 7 3 016 9 7 24 02	006 -66 28 37 009 -59 015 -59 28 44 023 -58 032 -61 060 -61 072 -57 085 -61 109 -57 159 -61 186 -59 270 -55 -69 465 -24 -40 492 -19 -25 575 -11 -15 600 29 40 678 - 5 -10 785 1 1 800 28 21 900 27 22 918 27 22 938 9 9 996 11 10 023 12 11 25 07	005 -51 015 -57 035 -59 038 29 17 072 -60 105 -58 117 -62 139 -59 175 -61 241 -60 -62 357 -37 -43 483 -23 -25 600 29 41 604 -12 -13 753 1 - 6 792 2 - 0 800 29 20 830 4 2 900 27 15 919 27 15 941 8 8 994 7 7 018 9 7 24 09	009 -58 27 54 013 -57 016 -54 040 28 12 059 -60 093 -59 115 -61 133 -60 173 -63 188 -68 204 -64 -66 225 30 59 310 27 42 423 -26 -28 476 -22 -24 538 -17 -18 580 -10 -22 600 30 28 658 - 6 - 9 690 30 19 739 1 -10 753 1 - 2 800 27 18 810 6 -13 863 6 - 1 884 4 4 903 25 12 920 7 6 950 7 6 980 6 5 007 7 7 20 10	015 -53 28 21 018 28 31 035 28 11 046 -60 051 -59 073 -61 098 -59 125 -63 160 -60 175 -64 190 -63 600 27 20 680 27 26 718 2 - 9 750 1 - 6 775 4 -12 800 29 15 840 7 - 2 888 31 10 891 8 - 3 900 31 09 949 9 3 967 5 4 989 6 5 04 01	017 -53 28 28 032 -54 040 28 18 043 -60 090 -62 30 22 133 27 33 193 -63 229 -62 266 27 14 479 -21 -30 27 16 600 28 18 642 - 5 -10 747 3 - 7 770 3 - 2 800 28 28 856 28 16 867 9 - 2 900 28 16 902 10 1 927 8 4 963 11 7 26 07	012 -52 034 -57 043 29 19 045 -55 057 -59 -72 066 -57 -69 076 -58 -69 106 -59 -69 126 28 34 130 -57 -66 171 -59 -68 232 -63 -71 241 29 55 448 -25 -37 494 28 40 543 -15 -25 600 29 33 658 - 7 -13 727 - 3 - 5 779 0 - 4 800 30 20 801 30 20 906 28 15 948 8 8 018 9 8 27 09
Tropopause	213 -61 -69 29 71	225 -65 -75 30 76	193 -68 -70 30 30	213 -66 -68 30 57	202 -66 -72 28 18	203 -65 27 30	220 -64 -72 29 51
Maxwind	300 -50 -59 28 78	225 -65 -75 30 76	238 28 80				
30/50	0321	0318	0322	0321	0321	0323	0325
50/100	0436	0433	0436	0434	0433	0433	0437
100/200	0436	0433	0432	0430	0429	0429	0435
200/500	0613	0614	0614	0617	0617	0615	0613
500/1000	0541	0548	0547	0550	0552	0552	0547

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	27.3	24.9	26.7	25.2	27.6	21.0	25.5	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	28 56	31 15	29 26	28 25	26 33	30 10	29 28	31 23			
km											
26,4	29 39		29 27		26 20						
23,7	27 24	30 20	28 17	28 19	31 21		29 22	31 23			
20,7	30 24	30 25	30 26	30 11	29 19	30 13	29 22	30 21			
18,3	30 27	30 22	30 25	30 14	29 24	30 22	29 21	30 25			
15,9	29 40	30 39	29 31	30 29	30 27	30 29	29 31	30 31			
13,5	29 47	30 40	29 44	30 42	30 27	28 30	29 41	30 42			
12,0	30 53	30 40	31 50	30 49	32 22	31 25	29 56	30 53			
10,5	30 66	31 57	30 56	31 53	32 24	34 19	29 57	30 68			
9,0	30 61	31 53	30 53	31 41	31 18	35 18	29 58	30 65			
7,5	31 59	29 49	31 42	31 28	30 24	33 21	29 53	30 54			
5,4	29 42	29 45	29 31	29 26	30 26	30 26	29 39	30 50			
4,2	30 41	30 39	30 39	29 33	29 19	30 30	29 31	30 43			
3,0	30 33	29 30	29 34	29 18	29 19	29 23	30 26	30 34			
2,1	31 27	30 29	30 26	29 12	28 11	27 21	30 22	30 27			
1,5	31 23	31 28	30 25	29 10	30 08	33 10	30 22	31 22			
0,9	31 17	02 04	29 21	28 16	33 05	12 04	30 19	30 19			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1050 30 66		1120 31 63				1010 30 68				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 97 Nr. 309

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 4. November 1972

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82614	96502	23312	9++++	12400	3++++			792++	
3	10002	82613	96505	22512	9++++	12808	3++++				
6	10002	82614	95505	22312	9++++	12602	3++++			701++	1115+
9	10002	82714	96505	22312	864++	12400	30401				
12	10002	80510	97545	22811	8042+	11305	30000	27501		701++	
15	10002	70310	98025	24010	754++	09212	3++01				
18	10002	70802	98022	25011	9++++	10210	3++++			702++	1115+
21	10002	81809	98022	24810	9++++	10802	3++++				

FS Weser 53.0 N 07.8 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82620	95105	22011	9++++	11702	3++02			792++	
3	10003	82520	95535	21211	9++++	11708	3++02				
6	10003	80711	96535	21511	9++++	10303	3++02			703++	1112+
9	10003	80709	96535	22209	6742+	08207	3++01				
12	10003	80909	96535	22109	3742+	07701	3++01			701++	
15	10003	70405	98025	22309	7550o	08308	3++01	32501			
18	10003	50000	98015	24110	9++++	09312	30000	32300		702++	1114+
21	10003	82706	98032	24210	9++++	09201	3++01				

FS P8 54.3 N 02.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82814	97025	22512	9++++	11603	3++++			797++	
3	10004	82313	97025	22211	9++++	10503	3++++				
6	10004	80602	98505	22610	9++++	10304	3++++			701++	1121+
9	10004	80103	98025	22910	3557+	09203	30301				
12	10004	83606	96505	23509	864++	09006	30201	32602		701++	
15	10004	63609	98015	23609	64500	08203	30201	32602			
18	10004	43405	98015	25110	9++++	07113	3++++			701++	1121+
21	10004	42606	98020	25011	9++++	07801	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82517	95104	22412	9++++	11803	3++03			797++	
3	10005	82519	95602	22111	9++++	11703	3++++				
6	10005	80507	96635	22309	3++++	09302	3++++			701++	1110+
9	10005	80605	97515	22609	864++	08303	30301				
12	10005	80703	97216	22709	854++	08101	3++01			702++	
15	10005	83602	97216	23009	854++	08303	3++01				
18	10005	23605	98076	24210	9++++	08212	3++++			702++	1105+
21	10005	01803	98010	24710	00900	09005	30000				

Leuchtturm K I E L

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	nil										
	10044	82612	96102	23010	2347+	082++	30201				
	10044	22913	98011	24509	9++++	062++	30201				1097+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82518	95102	19610	9++++	10400	3++01			700++	
	10006	83608	98612	19109	9++++	08705	3++01				
	10006	83212	98026	19509	9++++	06304	3++01			701++	1098+
	10006	73211	98012	19809	30922	06203	30201				
	10006	82712	98022	20910	6752+	07211	30301			700++	
	10006	82717	98028	20910	4752+	08400	30301				
	10006	13207	98018	21409	9++++	06305	3++01			797++	1097+
	10006	02913	98010	21709	00900	06203	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYOGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nicht auf Position											

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYOGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nil											
nil											
99549	70355	04064	72714	96758	08754	855++	12610	0++63	10380	30603	
99554	70529	04094	83111	982[illegible]8	07653	855++	12712	0++62	10227	30502	
99556	70524	04123	73115	97858	06652	70500	12706	0++58	10224	30504	
99588	70522	04154	63313	98158	04652	68500	1170+	0++60	10222	30603	
99561	70517	04184	73014	98022	03352	58504	11613	0++60	10280	30603	
99559	70519	04214	73623	97858	02350	78400	61610	0++54	10366	30703	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYOGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	04004	72323	98022	16408	755++	00612	0++04	10901	30505	29604
99527	70355	04034	72223	98022	15609	755++	00808	0++04	10882	30505	29604
99527	70355	04064	1[illegible]020	98021	14208	15[illegible]00	00714	0++04	10892	30403	29605
99527	70355	04093	72122	98020	14008	754++	00702	0++06	10896	30403	26605
99527	70355	04124	72017	98022	13109	21470	00809	0++04	10892	30402	26705
99527	70355	04154	71718	98181	12009	21470	00829	0++07	10927	30403	26705
99527	70355	04184	91425	93614	05908	9++++	00743	0++08	10928	30505	
99534	70349	04214	81533	97216	99610	7742+	13763	0++09	11007	30606	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYOGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70412	01004	10713	98015	16114	11400	00301	0++14	11637	30502	36803
99440	70410	04034	50719	98808	14015	58400	00621	0++15	11636	30502	36803
99440	70409	04064	80000	96108	11016	873++	00730	0++17	11619	30000	99+03
99441	70412	04094	81515	97102	07917	863++	00731	0++17	11617	30301	99+03
99440	70410	04124	71717	96102	07118	6633+	00808	0++18	11674	30402	99+03
99440	70410	04154	81934	97025	05018	6633+	00721	0++17	11677	30509	99+03
99440	70410	04184	82029	97025	04018	6633+	00610	0++18	11663	30005	99+03
99440	70410	04214	82031	97022	05017	6633+	00110	0++17	11668	30605	99+04

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYOGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nicht auf Position											

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYOGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99654	10014	04004	32525	98030	03306	32500	00205	05503	10852	30606	
99653	10011	24034	32720	98022	04206	32500	00209	05402	10854	30606	
99652	10006	04064	32622	98018	04506	32500	00203	05402	10854	30606	
99562	10006	04094	52524	98022	03806	49501	00701	05403	10867	30404	27605
99562	10007	04124	62423	98808	03206	69500	00706	05404	10864	30404	27605
99652	10007	04154	52421	98158	02306	59500	00709	05403	10866	30404	27605
99651	10011	04184	72116	98258	00007	79400	00723	05204	10800	30203	99+03
99561	10011	04214	81716	97818	95205	894++	00748	05505	10804	30404	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYOGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70188	04004	22216	98021	14708	12430	00815	0++07	10994	30905	28006
99591	70187	04034	82232	97258	12209	884++	00725	0++07	10970	30908	99+07
99590	70189	04064	82329	96258	11508	893++	51607	0++07	10986	30909	99+07
99590	70190	04094	82423	98028	11609	48337	51301	0++03	10959	30809	
99589	70192	04124	72623	98258	12308	43309	51007	0++05	10977	30810	23906
99590	70192	04154	72620	97259	12108	5937+	00602	0++07	10953	30809	31805
99590	70191	04184	82715	97258	12908	5942+	00208	0++06	10958	30809	31805
99590	70190	04214	82614	97028	14508	884++	00216	0++06	10965	30607	31805

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYOGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70202	04004	80716	97516	19611	874++	31810	0++10	11211	30403	33308
99525	70200	04034	80715	97025	17611	864++	00720	0++11	11229	30404	33008
99525	70199	04064	81208	95105	17812	863++	00302	0++12	11213	30201	33008
99525	70201	04094	81505	93461	17712	863++	00501	0++11	11220	30201	33008
99525	70202	04124	41806	93424	18311	25002	00206	0++11	11247	30201	99+07
99525	70202	04154	21807	93464	17512	15602	00808	0++11	11251	30101	33007
99525	70203	04184	91904	92504	18411	9++++	00309	0++11	11274	30101	99+07
99526	70203	04214	61907	96205	18311	662++	00801	0++11	11273	30201	99+06

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYOGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	04004	02605	98611	30113	00900	00001	0++11	11508	30000	30402
99451	70160	04034	02207	98020	29513	00900	00806	0++11	11508	30000	30402
99451	70160	04064	02610	98020	29014	00900	00605	0++12	11601	30000	30402
99450	70160	04094	52708	98031	30014	55700	00210	0++14	11506	30000	30402
99450	70160	04124	52007	98031	30115	15742	00201	0++14	11500	30000	30402
99450	70160	04154	72710	98032	29014	7097+	00811	0++14	11509	30000	30402
99450	70159	04184	82810	98022	29414	8097+	00304	0++13	11508	30000	30402
99450	70159	04214	82706	97022	29814	8097+	00004	0++13	11505	30000	28402

Nachträge u. Berichtigungen

99652	10006	04064	79721								
99525	70199	04064	27905								
99451	70160	04064	70020								
99525	70201	04094	27905								
99525	70202	04154	08915	17904							

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 3 0 9

S o n n a b e n d, den 4. N o v e m b e r 1972

Meldungen vom 4.11. 1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dwapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99595 7o126 o4o94 72326 98o32 14509 6544+ 83725 o52o5 11o68 3o6o4 27905 Frithjof
99626 7oo58 o4o94 62425 98801 o8108 2934o 2271o o51o1 1o87o 3o6o7 +++++ Poseidon
99393 7o112 o4o63 oo318 99ooo 21o17 ooooo 44600 o++14 1+++o 3oooo +++++ Katjana
99412 7o1o4 o4oo3 oo318 99ooo 22o16 ooooo 4470 5 o++14 1+++o 3oooo +++++ Katjana
99670 7o237 o4o93 51305 98023 95003 9++++ 91720 o57++ 1o7o5 3++o1 +++++ Hagen
99o58 5o334 o4o93 1o915 98o21 11525 11300 8420 5 o5221 12709 3o4o3 o9+o3 C.S.Augustin
99481 7o113 o4o63 o2209 98011 27013 ooooo 53400 o5112 11373 3o3o1 28503 E.Bolten
99478 7o122 o4o93 72705 98011 27013 76400 53400 o5212 11402 3o3o1 28503 E.Bolten
99606 7oo63 o4o93 32624 98o21 14508 9++++ 332++ o52++ 1o9oo 3o6o3 2610 7 Wien
99514 1oo25 o4o63 82513 972o5 26113 863++ 2470 7 oo21o 112o1 3++o1 2540 1 Elsfleth

99518 1oo35 o4o93 82513 972o5 25513 854++ 2470 6 oo21o 112o1 3++o1 2540 1 Elsfleth
99668 7o24o o4123 8o924 97o22 94oo1 855++ 91720 o56++ 1o4o2 +++++ +++++ Minden
99604 7oo42 o4123 62527 98o32 14509 9++++ 3340o o51++ 1o95o 3o6o3 2610 6 Wien
99405 7o1o5 o4123 oo61o 98o11 21917 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Borussia
99442 7o134 o4123 8o31o 98o22 29915 854++ 5410 7 oo1o9 11463 3o3o3 2980 5 U.Jacob
995o7 7oo97 o4123 82118 96646 21o13 854++ 6273o o++11 113o5 3o6o5 271o4 A.Rehder
99472 7o133 o4123 823o9 985o5 26415 854oo 5250 5 oo114 1142o 3o2o2 28503 E.Bolten
99425 7o352 o4123 81716 965o5 19819 863++ 14213 oo317 11806 3o3o4 167o7 Visurgis
996o2 7o129 o4124 7253o 95842 1o8o8 792++ 83737 o53o6 11o18 3o7o6 2690 6 Frithjof
99o5o 5o331 o4123 61o18 98o31 13o27 633oo 84215 ooo22 1270o 3o4o3 1250 4 C.S.Augustin

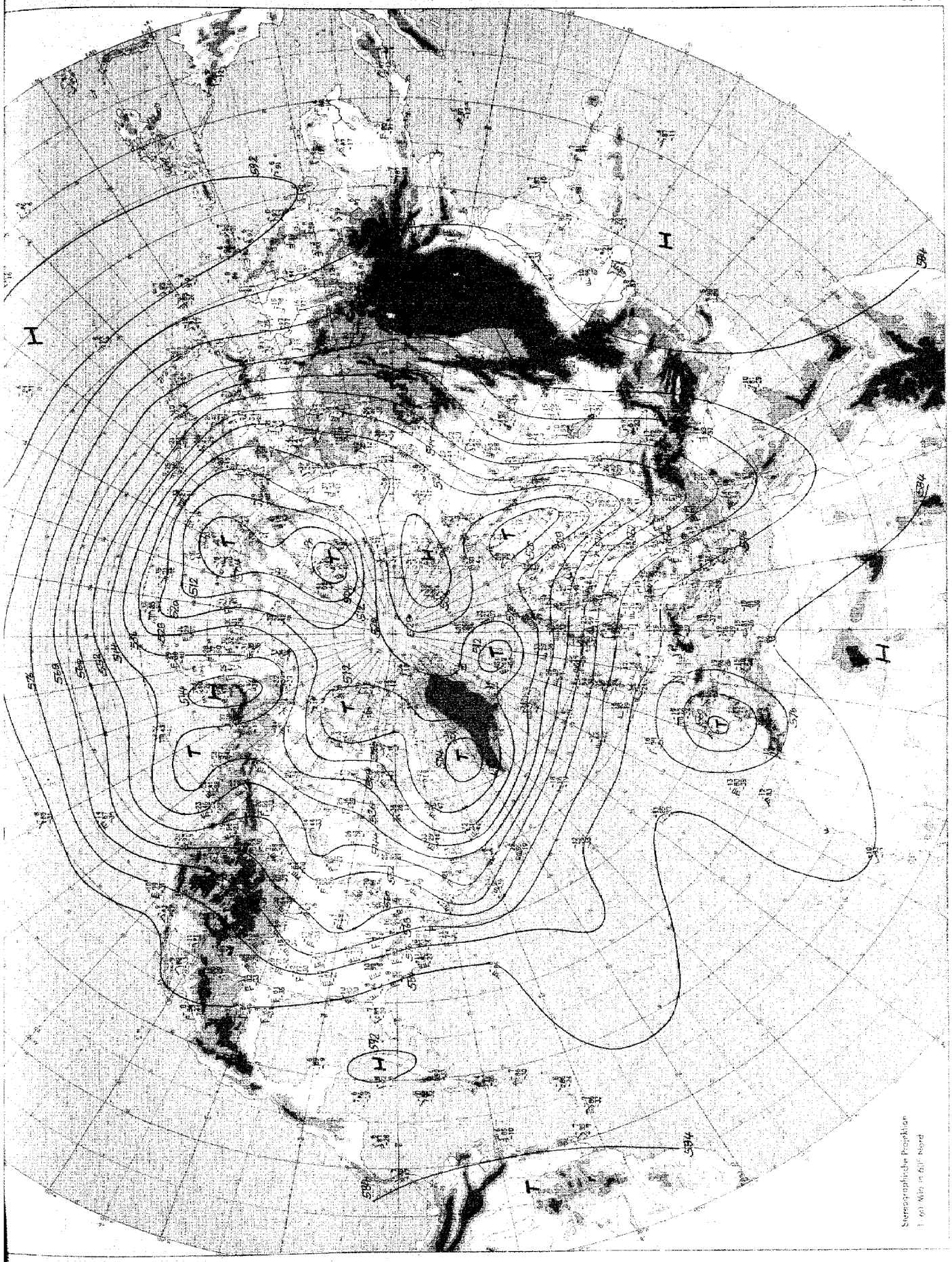
99471 7o142 o4153 82413 98o22 26o16 854oo 5370 5 oo214 11485 3o3o2 32503 E.Bolten
99612 7o136 o4184 7283o 98o28 o83o7 3247+ 83604 o55o2 11oo6 3o7o6 2680 6 Frithjof
9943o 7o153 o4183 7o11o 99o22 29315 755++ 5430 5 o5211 1154o 3o3o1 29005 U.Jacob
99o33 5o324 o4183 12213 98o2o 1oo26 113oo 8371o o5423 1280 2 3o4o3 11605 C.S.Augustin
99o4o 5o328 o4153 1o913 98o2o 1oo26 113oo 8471o o5423 1280 2 3o4o3 11605 C.S.Augustin
99467 7o151 o4183 82413 98o22 27815 854oo 5321 8 oo114 11492 3o3o2 32503 E.Bolten
99436 7o335 o4183 82o18 96152 19718 862++ 14400 oo317 11706 3o4o4 1860 6 Visurgis
995o9 7o112 o4183 82316 95526 19314 873++ 6270 7 oo213 1140 5 3o6o5 27085 A.Rehder
994o1 7o334 o4183 41827 97o11 21519 oo9o8 6371 2 oo118 11882 3o9o5 99+o6 Eschersheim
99377 7o119 o4123 82o18 98o22 2o618 48792 4471o o6415 1250 5 3o7o3 359++ Katjana

99361 7o125 o4183 33613 98o31 2oo18 3557o 4430 5 o6313 1270 9 3o5o1 2570 2 Katjana
99435 7oo92 o4183 8o418 96o31 24616 853oo 13211 oo213 11542 +++++ +++++ Steinfels
99618 7o14o o4214 82934 97o22 o7o07 854++ 8380 5 o545o 1o943 3o6o7 2690 6 Frithjof
99614 7oo55 o4214 42625 98258 o7oo8 2932+ 33321 o52o6 1o913 3o8o9 +++++ Poseidon
99398 7o343 o4213 72o27 97o32 21o18 76o++ 6370 5 o5o18 11919 +++++ +++++ Eschersheim

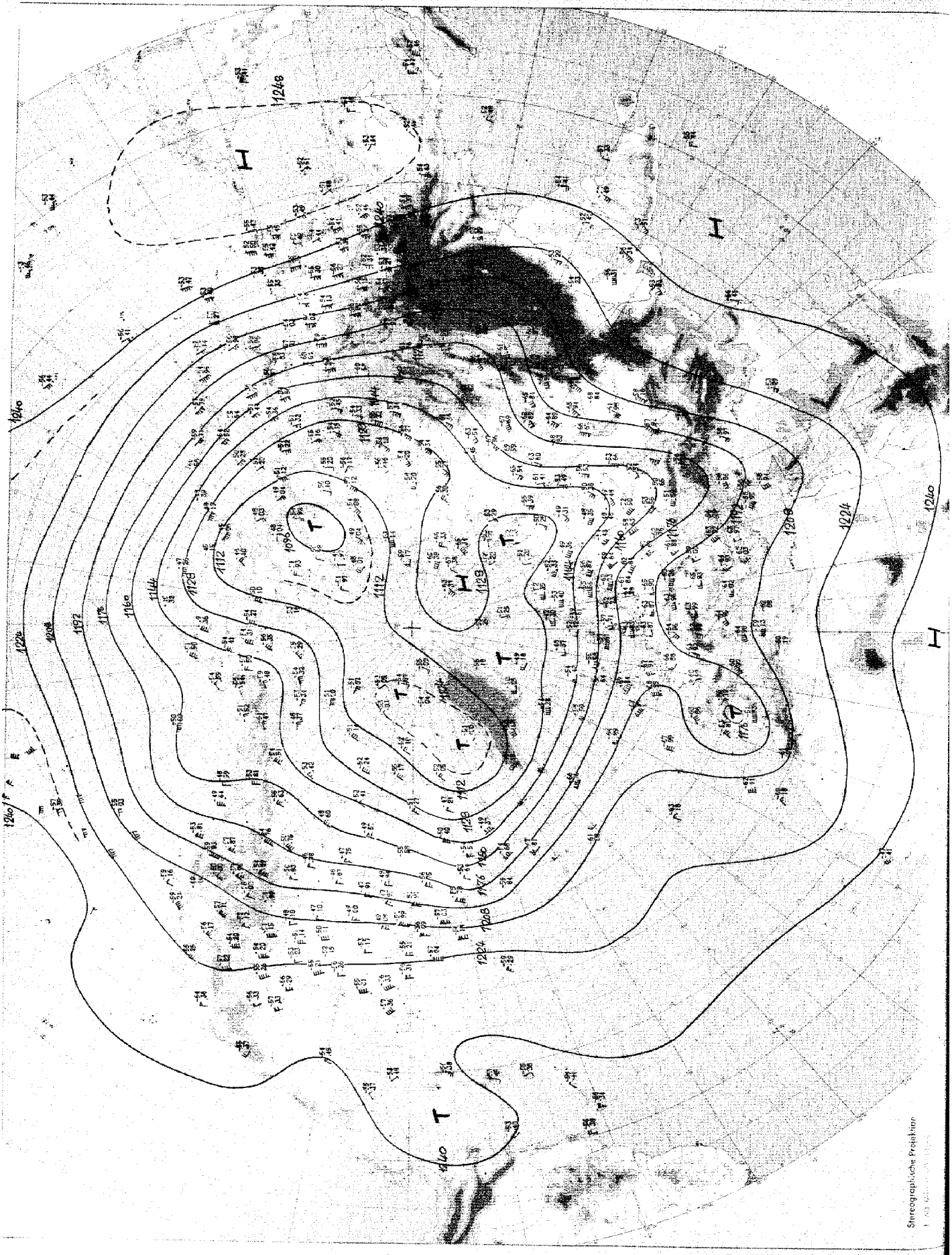
Famita - L H H T - Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 T H

99575 1oo3o o4oo3 23109 97o2o 22109 9++++ oo4oo o52o4 11o22 3o2o2
99575 1oo3o o4o33 33o11 97o2o 21709 9++++ oo7o4 o51o4 11oo5 3o3o2
99575 1oo3o o4o63 33o14 97o2o 21209 38500 oo7o5 o51o5 11o15 3o3o3
99575 1oo3o o4o93 22717 98o2o 21509 22501 oo2o3 o51o5 11o15 3o3o3
99575 1oo3o o4123 32717 98o2o 21509 22501 oo4oo o51o5 11o27 3o5o4
99575 1oo3o o4153 32716 98o2o 21309 22501 oo2o3 o51o5 11o17 3o4o4
99575 1oo3o o4183 62716 98o2o 21209 6++++ oo8o6 o51o5 11o25 3o4o4
99577 1oo36 o4213 22716 98o2o 2o509 2++++ 1270 7 o51o5 11o25 3o4o4

99380 7o71o o4oo3 43618 98o12 14719 45500 oo217 o++14 12468 3o5o3 248o5
99380 7o71o o4o33 13317 98131 15718 11500 oo21o o++o9 12457 3o5o3 248o3
99380 7o71o o4o63 7o118 97515 15618 725++ oo8o1 o++o9 12502 3o5o3 99+o3
99380 7o71o o4o93 7o422 98258 14918 48578 oo7o7 o++12 12486 3o5o4
nil
99380 7o71o o4153 8o915 97616 16518 3242+ oo1o1 o++16 12406 3o5o3
99380 7o71o o4183 8o82o 97616 13718 4242+ oo828 o++15 12358 3o5o3
99380 7o71o o4213 8o53o 96616 12516 6742+ oo512 o++16 12402 3o6o4



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

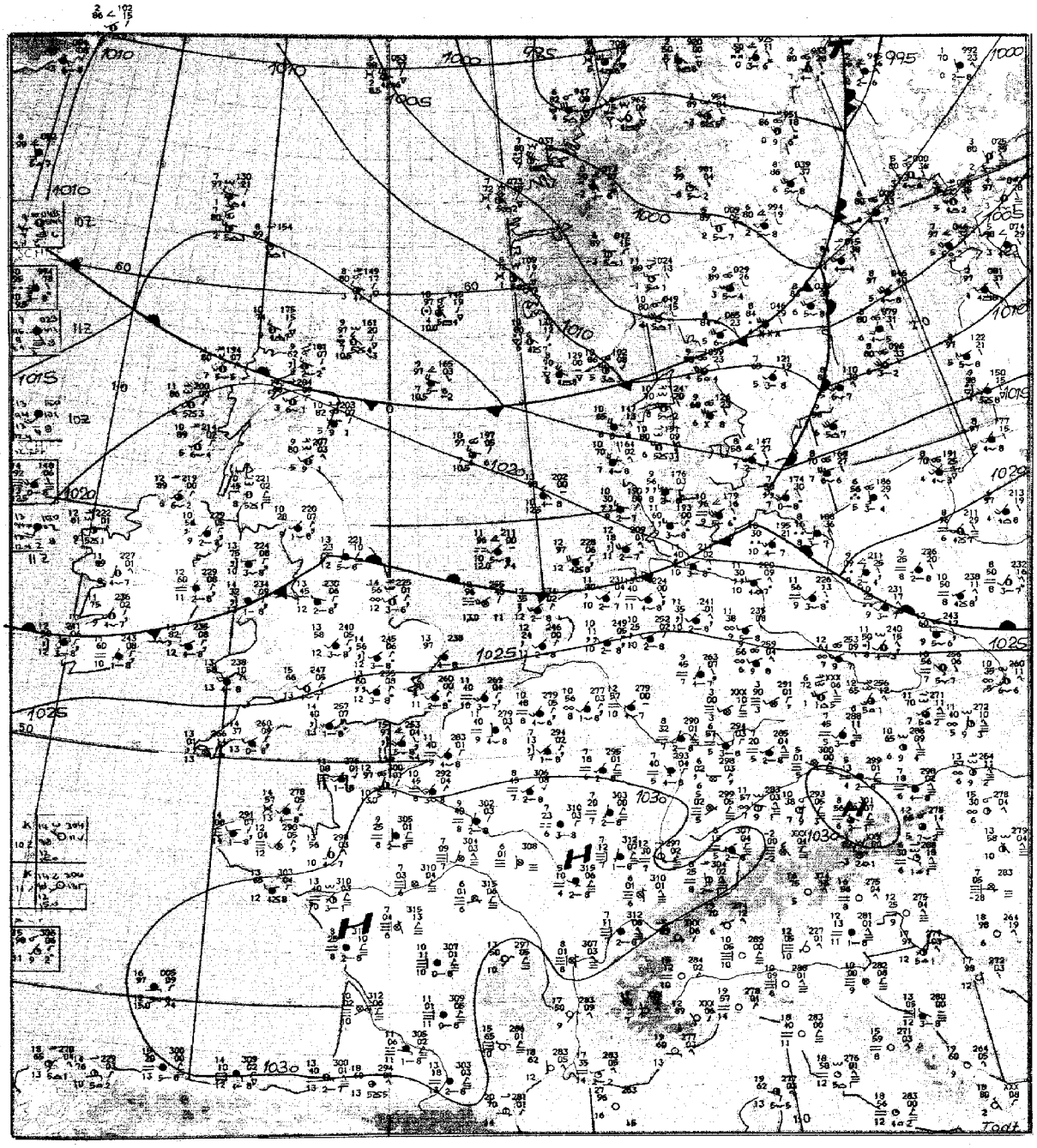
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verlage zu richten.

Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel.: 2 36 21

Jahrgang 97 | Sonntag, den 5. November 1972 | Nummer 310

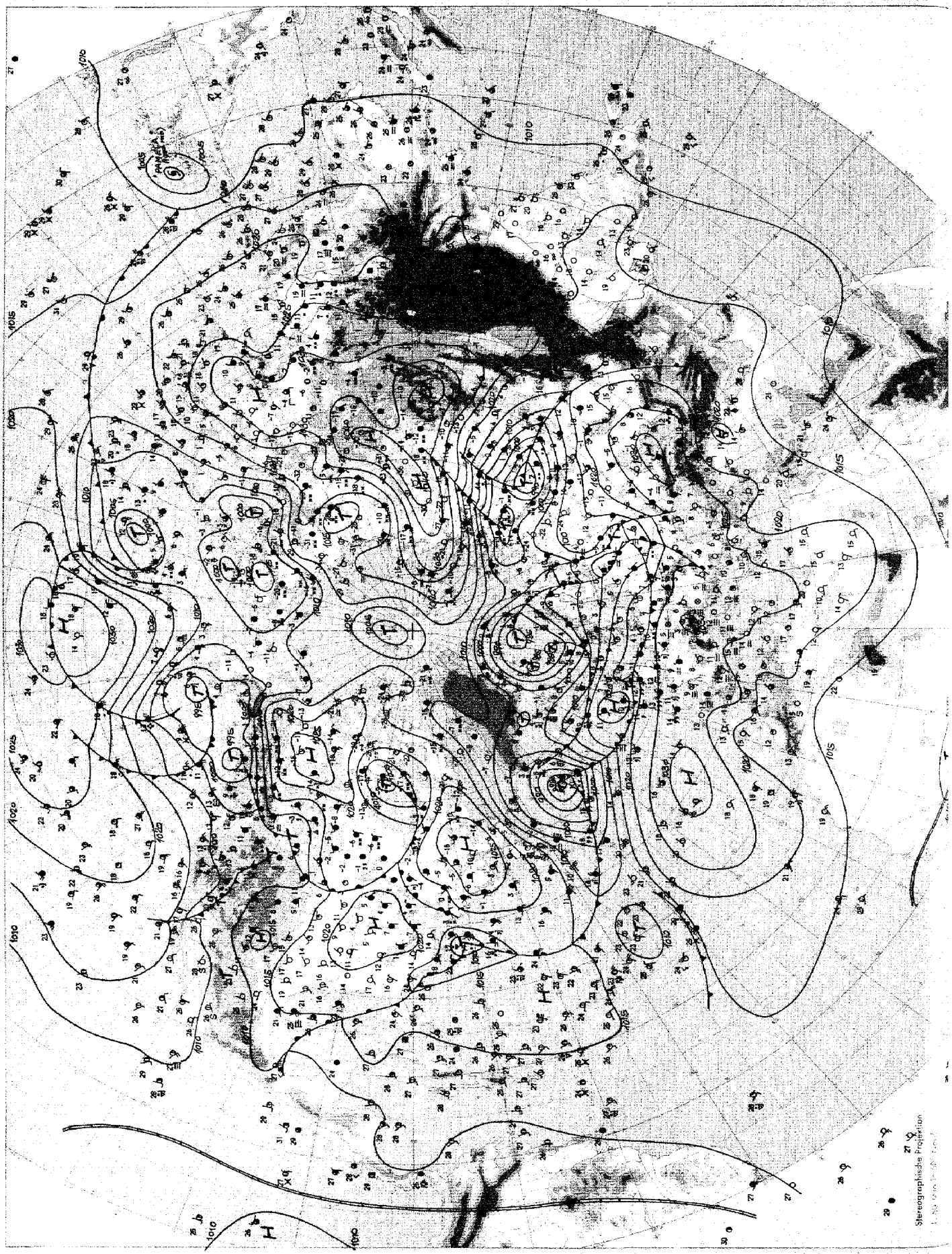


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

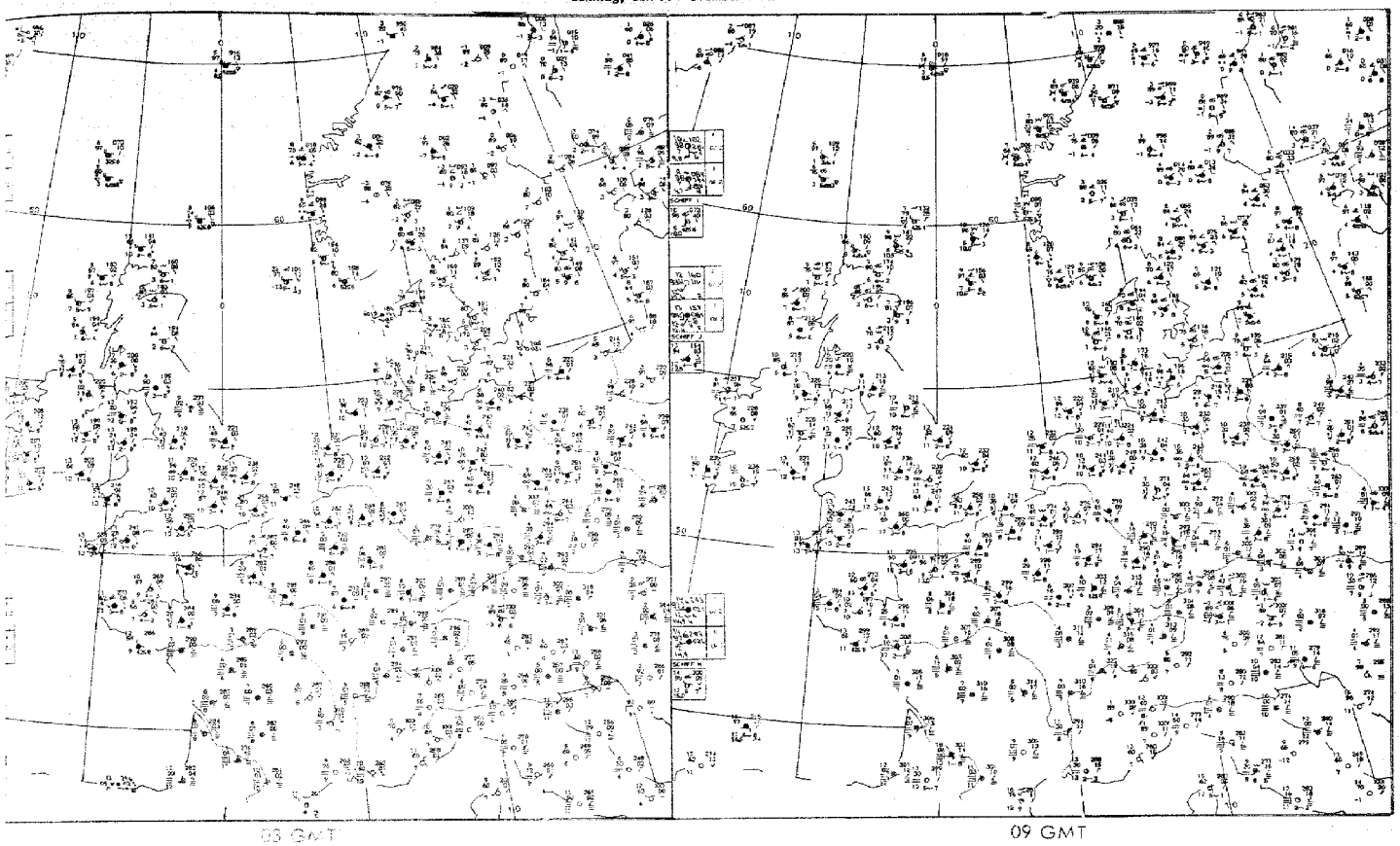
Inhalt:

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 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 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

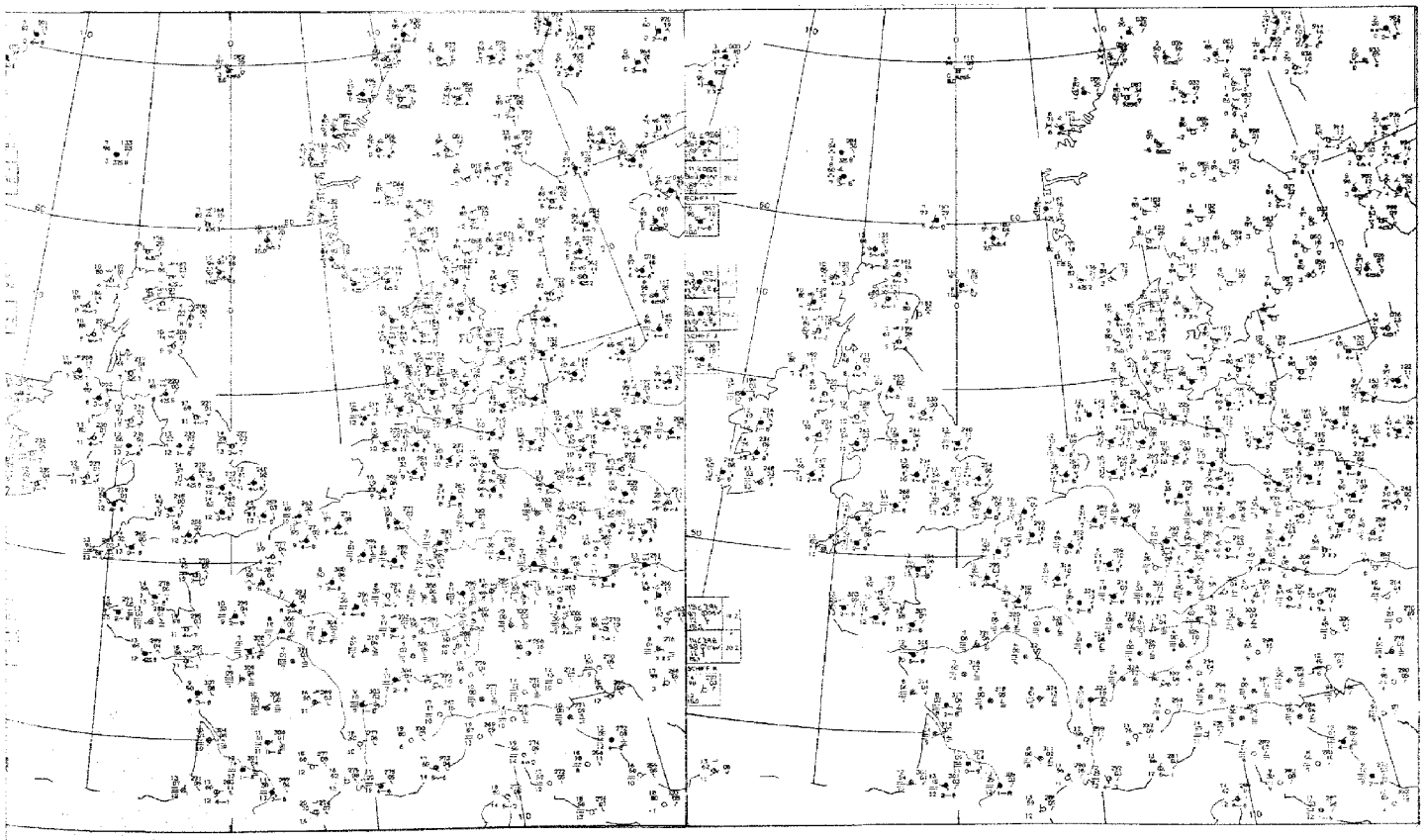
Sonntag, den 5. November 1972



06 GMT

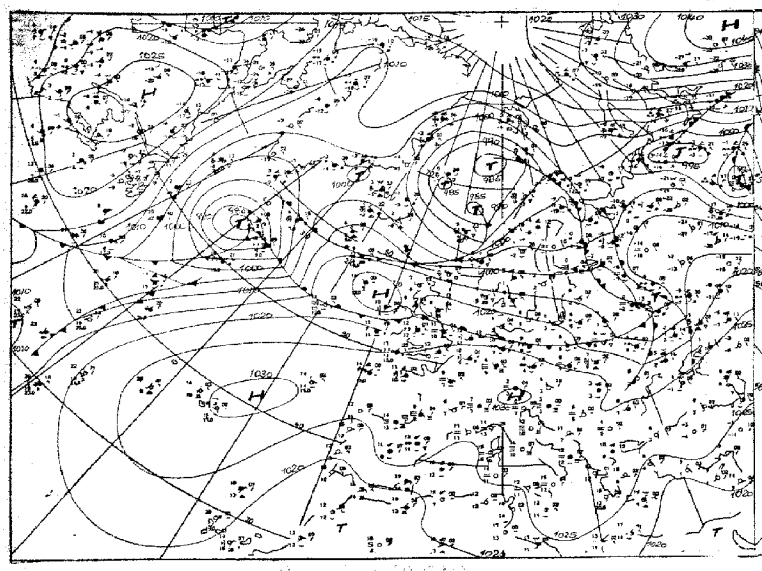
09 GMT

Bodenwettermeldungen

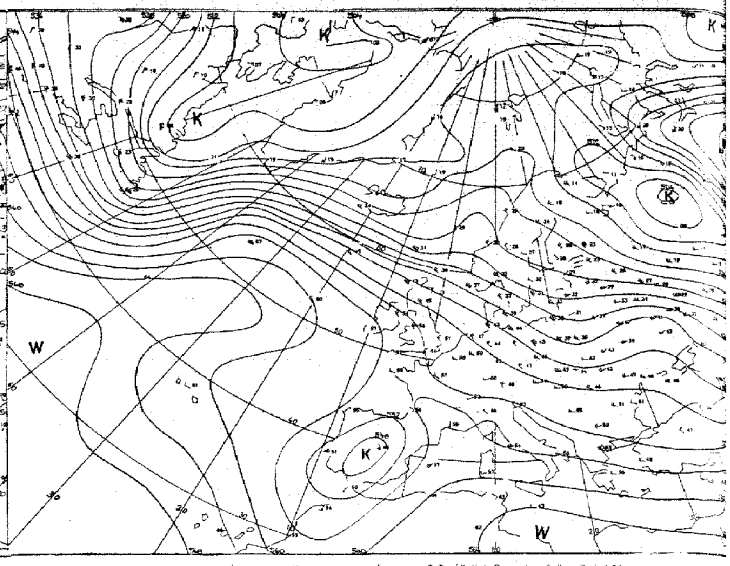


15 GMT

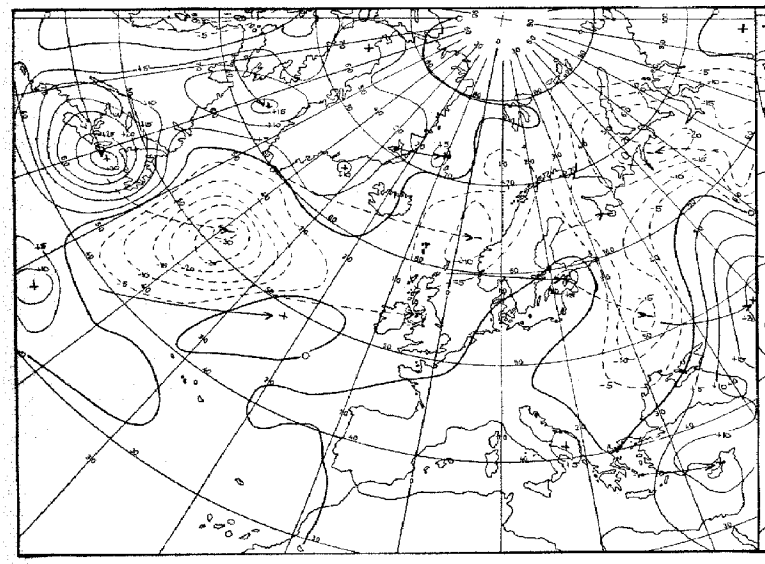
21 GMT

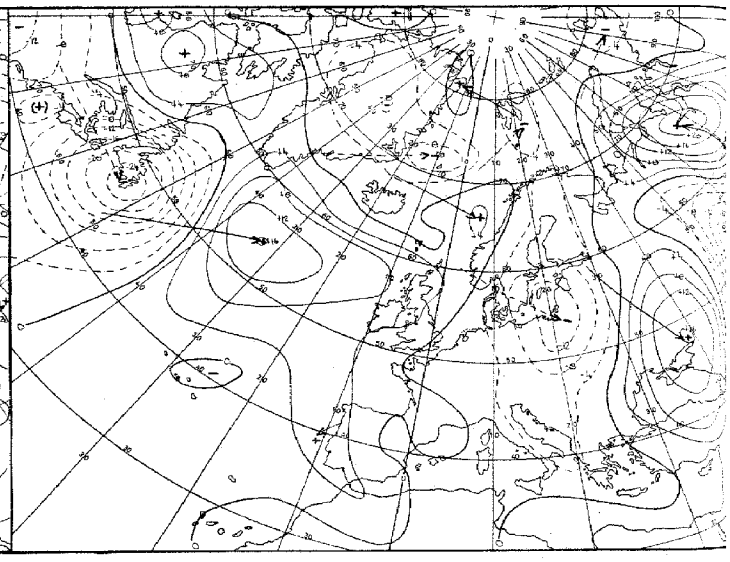


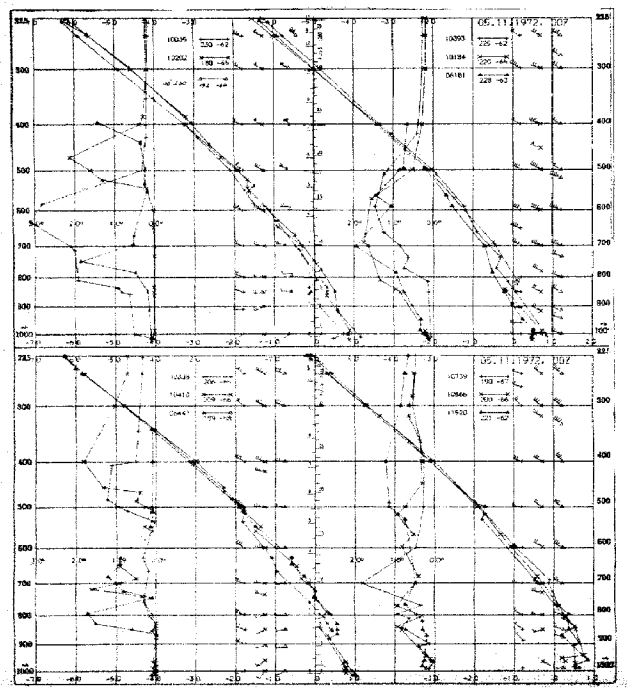
Bodenlage 00 GMT

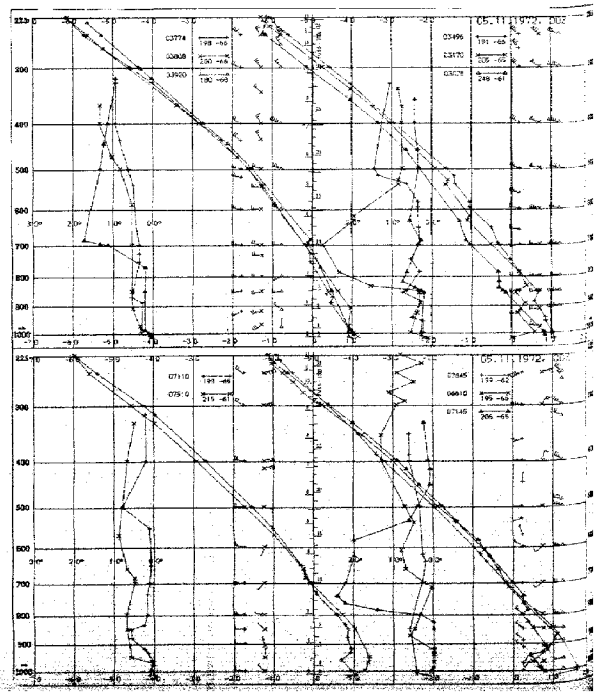


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT





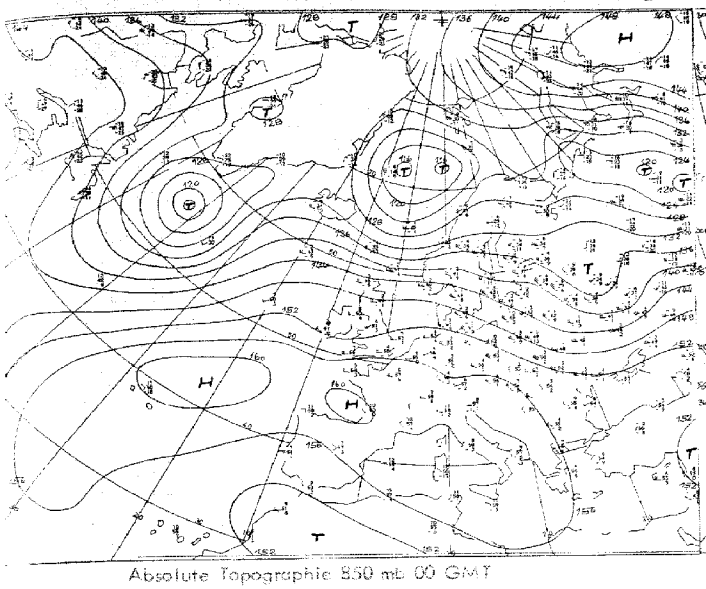




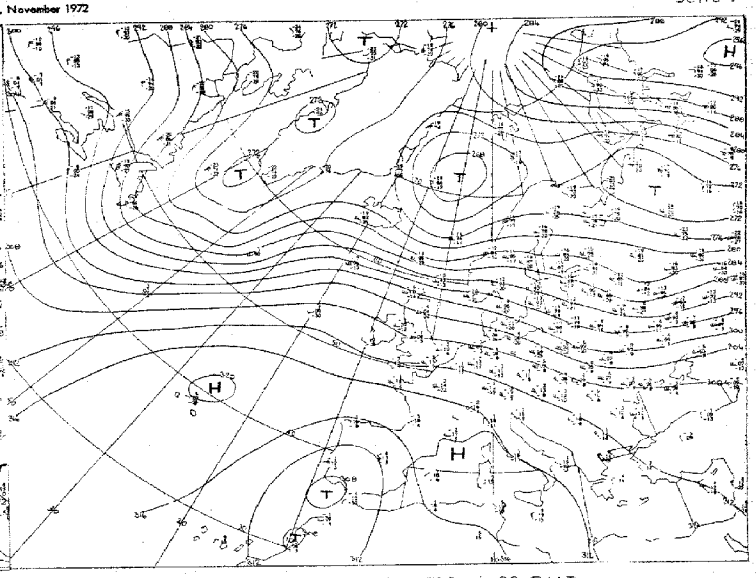
Schaden Tiefdruck

03496	Hemsby
03770	Snarwell
03902	Lanvick
07643	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

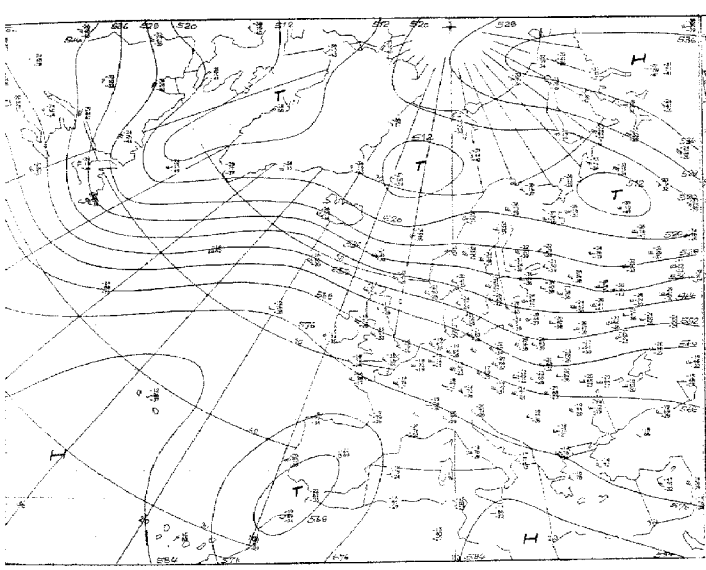
Sonntag, den 5. November 1972



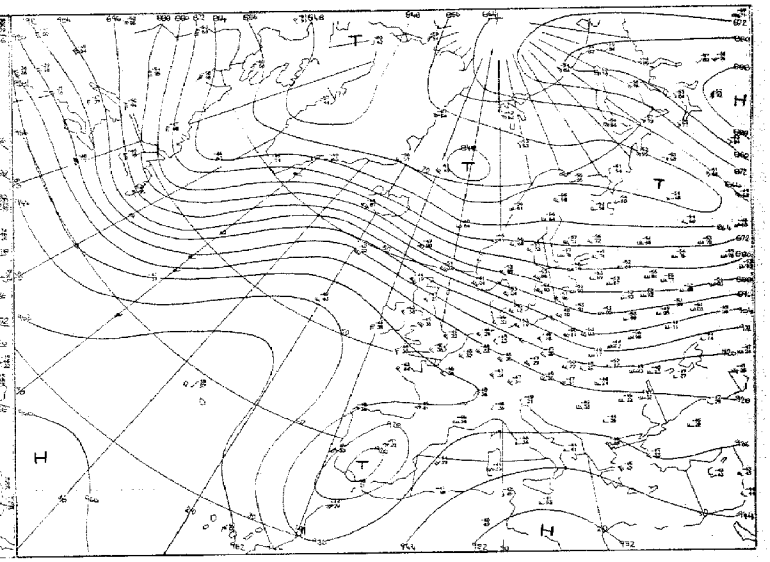
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



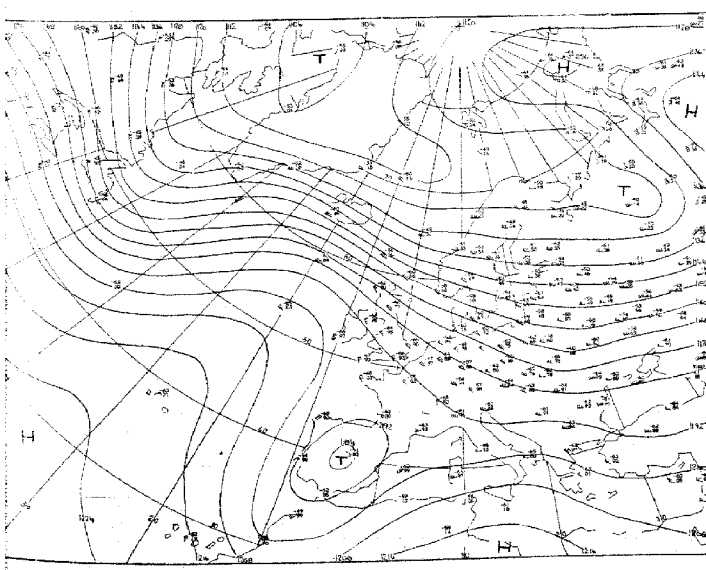
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



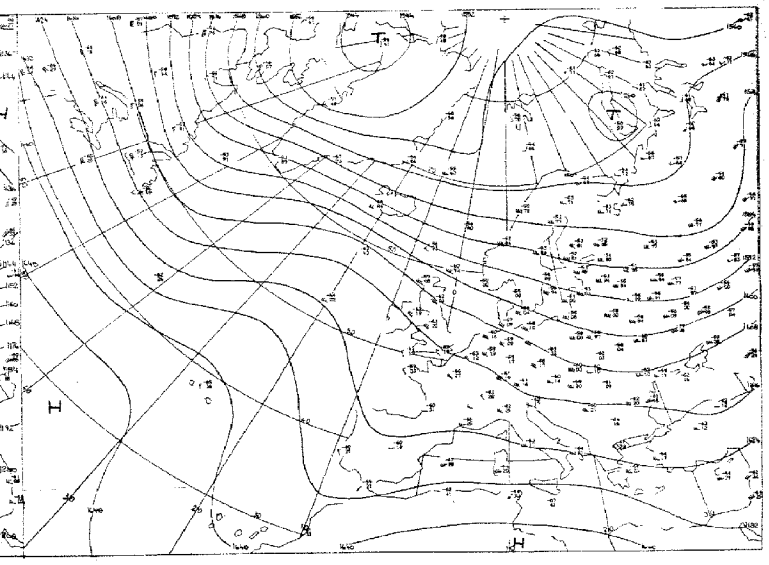
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

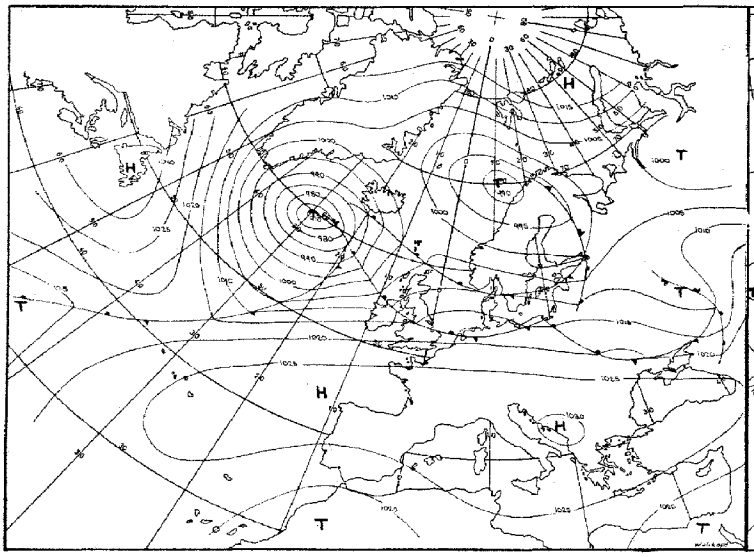


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

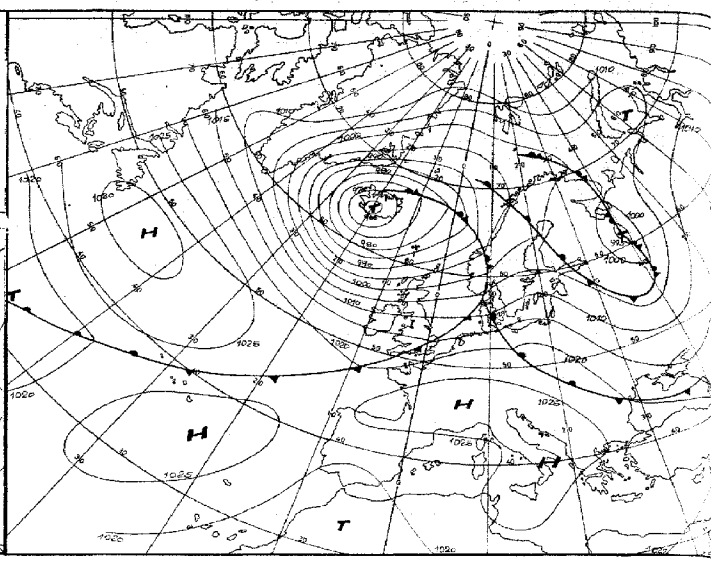
1.60 MIII.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 5. November 1972

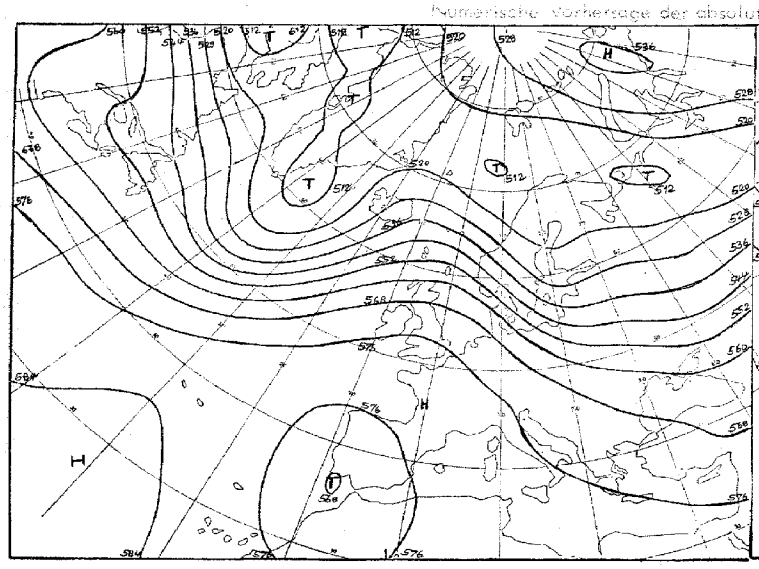


für 24 Stunden

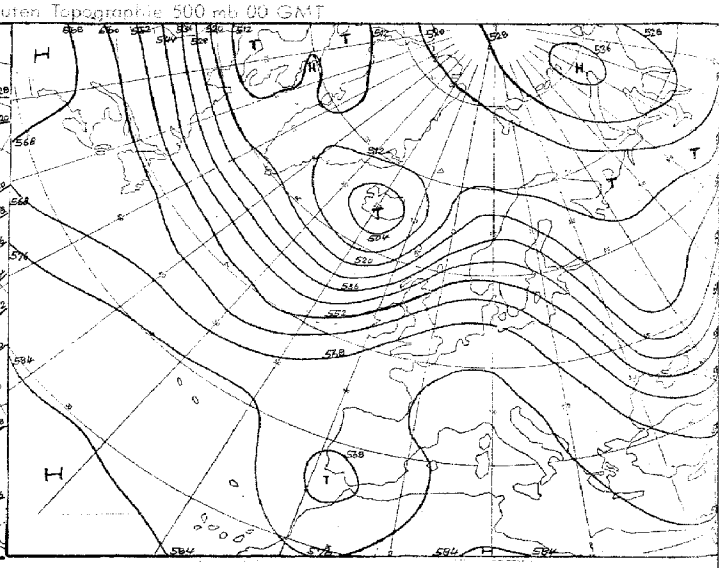


für 48 Stunden

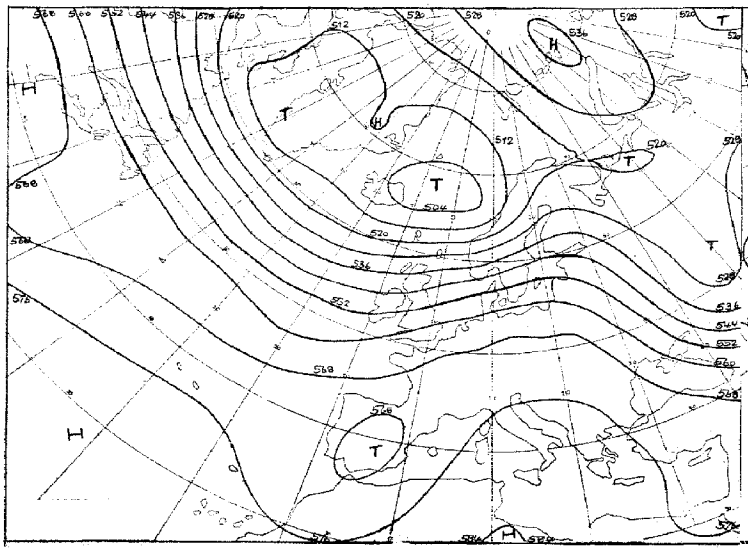
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



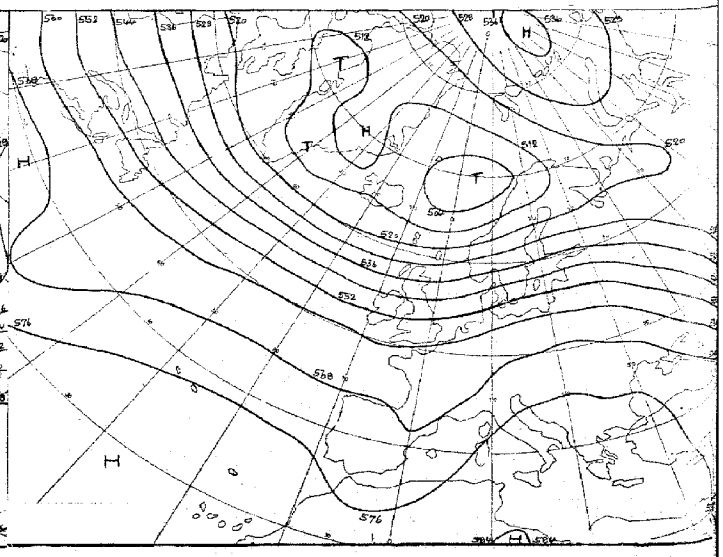
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1.60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Sonntag, den 5. November 1972 — Nr. 310

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_s f_s - f_B f_B$	00–03 $f_s f_s - f_B f_B$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						81712	25536	22510	771--	09811			
List	26	020	02406	80020	23307	00900	05400	32010	80030	21509	35700	07717			700--
Husum	3	029						01704	1210-	22705	00900	04709			
Schleswig	43	035	42405	62021	24004	00901	03804	91906	05454	22504	9----	04714			700--
Kiel	7	045						81805	3010-	23105	872--	05810			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81601	57281	24007	855--	07806	81605	50512	23008	855--	08710			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	92203	03474	24606	9----	06501	81504	40504	23707	861--	06709			700--
Lübeck	13	156						82103	4010-	23605	873--	05710			
Emden-Wolthusen	0	202	81902	56516	24209	772--	08804	72308	50516	22811	772--	10714			794--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	81003	20516	23709	861--	09707	82209	35515	22911	872--	11708			791--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82305	08445	25909	861--	09804	82305	08444	25709	861--	09703			793--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82206	14205	26109	862--	08807	82206	23052	25909	863--	08802			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82408	30515	25110	862--	09000	82308	40105	24909	862--	09603			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82406	35105	25309	862--	08400	82207	38102	25009	863--	08803			791--
Berlin-Dahlem	51	381	82705	35205	24009	860--	09400	83104	28505	24309	860--	09103			794--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82809	45205	23710	862--	08802	82808	50205	24010	862--	08103			701--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81505	20515	27409	861--	08701	81807	22105	26309	861--	09711			796--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81908	08515	27008	861--	08803	92009	02455	26008	9----	08711			793--
Kahler Asten □	835	427	92605	01505	54504	9----	04400	92507	01455	53705	9----	05510			792--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	81805	18105	27007	862--	07705	81803	30102	26707	862--	06803			793--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82107	5010-	26809	853--	08607			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81504	25505	27608	871--	07803	81403	30205	26708	852--	07609			792--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81402	20285	28006	861--	05101	81404	12102	27106	861--	05708			796--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	00000	75011	55004	00900	03101	02210	70020	53804	00900	03813			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80000	15285	28106	862--	06801	82202	08424	27806	862--	06703			791--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	91502	06474	28406	9----	06603	92005	07434	27906	9----	06805			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81903	11502	28705	861--	05000	81805	11205	28204	861--	04705			791--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	92702	07454	29404	9----	04204	91807	06454	28304	9----	04811			700--
Hof	567	685	82304	14102	28503	862--	03203	82303	12102	28002	862--	02807			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	91802	09434	28805	9----	04701	91804	02434	28506	9----	06803			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	92402	01454	28904	9----	04203	90000	01454	28903	9----	03801			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						92001	02454	29004	9----	04804			
Weißenburg/Bay.	422	761						91602	03454	28105	9----	04803			
Nürnberg, Flughafen	319	763	99901	03452	28505	9----	04201	81304	08454	28204	861--	03804			700--
Regensburg	376	776	92501	02454	29305	9----	05203	91603	03454	29205	9----	05701			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						12710	82020	56103	00901	00802			
Freiburg	269	803	93302	01474	28805	9----	05203	92402	02454	28705	9----	05801			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	91201	00454	29304	9----	04101	91901	00454	29103	9----	03805			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	90000	03454	29703	9----	03104	00000	09414	29501	00900	01805			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	83202	12104	29604	861--	04103	93402	02472	29303	9----	03803			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	02306	70020	57907	00900	04000	22310	83030	57406	00902	04705			700--
Konstanz	399	929						90000	01454	29405	9----	05400			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32526	89020	12252	10742	54803	72915	89031	12552	60678	53303	26---	23-33	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						32007	84020	57408	00902	05400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						73015	89031	57504	7077-	02400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 5. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_nT_gT_g$	RR sss (24)	Esss's'
Helgoland	4	015	82417	13536	20912	771--	11616	82618	22205	21012	762--	11301		---26	70308	09405	05002	1
List	26	020	82115	56581	19808	761--	08717	82919	65202	19010	6533-	09608		---25	79707	08805	94027	1
Husum	3	029	81608	40516	21007	772--	05717	82710	20505	19811	772--	09512			70103	05102	02000	1
Schleswig	43	035	82005	30584	21107	773--	06713	82407	11586	19309	862--	08718			79203	06403	95001	1
Kiel	7	045	82107	5661-	21807	874--	06613	82105	25536	19509	862--	09823			79204	07004	01000	1
Norderney	13	113	82317	12505	21611	871--	11710	82318	15505	21711	871--	11301			70109	09508	02000	1
Bremerhaven	7	129	82415	50516	22110	863--	10709	82513	36105	22011	772--	11501			70207	09106	05000	1
Cuxhaven	4	131	82312	45516	20910	872--	10712	82313	25512	20611	872--	10503		---26	70506	07605	09000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81706	35534	22308	871--	07714	82313	30516	21310	862--	09710			70106	07504	06000	1
Lübeck	13	156	82108	4010-	22407	862--	06712	82111	06516	20710	861--	10717			70005	07404	02000	1
Emden-Wolthusen	0	202	72308	50516	22611	772--	10702	72510	30105	22711	762--	10101			70109	10009	03000	1
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82211	35516	22611	862--	10503	82213	40502	22411	862--	10802			70208	09007	02000	1
Soltau	77	235	82608	1261-	23510	871--	10706	82511	08516	23210	851--	10703			70207	08407	03000	1
Lüchow	17	253	82105	2251-	23408	872--	07809	82310	22615	22510	871--	09809			70208	08608	02000	1
Lingen	21	305													79610	09710	02000	1
Münster	64	313	82106	06535	25410	861--	10703	82306	15205	25410	863--	09400			70109	08609	01000	1
Osnabrück	95	317	82208	15515	24909	862--	09704	82310	30205	24910	862--	09400			79209	08409	96000	1
Gütersloh	72	320	82108	18505	25709	862--	09602	82209	23505	25710	862--	10000			79309	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	82407	1250-	25209	862--	09604	82506	08515	25010	862--	09803			7--09	08109	01000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82207	30105	24610	853--	09702	82210	35512	24210	872--	09804			79309	08909	93000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82208	45205	24709	864--	08703	82311	45105	24809	854--	08301			79109	08909	91000	1
Berlin-Dahlem	51	381	83002	35515	24308	860--	08400	82406	35615	24010	861--	10703			79508	08908	02000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82703	45505	24209	872--	08101	82409	32586	23910	862--	09802			70108	09108	02000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82105	30505	27010	862--	09207	82309	18515	27410	862--	09104			70109	08408	02000	1
Bocholt	25	406	82106	0550-	25610	861--	10303	82111	20102	26010	862--	09304			79210	09010	01000	1
Essen	154	410	82407	08535	26609	861--	09308	82405	11515	26709	871--	09001			79608	07205	01000	1
Kahler Asten □	835	427	92708	01515	54005	9----	05304	92610	00505	54105	9----	05101			79504	04404	01000	1
Bad Lippspringe	151	430	82004	30505	25609	862--	09102	82306	50105	25610	862--	08301			70208	07608	04000	1
Kassel	158	438	82005	24102	26706	862--	06400	71803	30205	27107	753--	06004			79306	06306	93000	1
Göttingen	176	444	71906	56205	26007	754--	06000	81905	60022	26407	854--	05003			79207	07106	92000	1
Braunlage	607	452	82604	12515	26005	872--	05400	92803	00515	25805	9----	05801			79305	05405	93001	1
Aachen	202	501	82505	5610-	27309	854--	08205	82109	40102	28409	762--	07211			79108	07808	91000	1
Nürburg	626	510	82306	12102	27405	861--	05201	92308	08434	28006	9----	06208			70005	06405	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81502	56105	27008	854--	08303	81403	45102	27909	854--	08109			79308	07407	95000	1
Koblenz	96	515	82103	5610-	27209	884--	07604	82003	57102	28309	885--	07110			70008	071--	97000	0
Marienberg	547	526	91903	0051-	26905	9----	05500	91803	00515	27605	9----	05106			79305	04805	93000	1
Gießen	186	532	91402	05472	27505	9----	05202	81505	12514	28206	861--	05108			79605	05405	96000	1
Bad Hersfeld	212	542													79105	05104	91000	1
Wasserkuppe □	921	544	92310	00450	53402	9----	02301	92706	00454	55104	9----	04213			70002	05451	00073	0
Trier-Petrisberg	265	609	82306	14104	27706	861--	06601	82006	12104	29007	861--	07313			79106	05605	91000	1
Deuselbach	479	615	82502	1210-	27505	862--	04500	82305	30102	28506	862--	06112			70005	05904	00007	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93005	01414	54103	9----	03400	93009	01414	55505	9----	05310			70002	06000	00070	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	91905	15404	27906	9----	06500	82006	16284	29006	861--	06111			70005	05306	00000	1
Darmstadt	133	639	91905	01474	28106	9----	06500	91907	02434	29306	9----	06011			79305	05205	93000	1
Würzburg	259	655	82002	25105	27904	861--	04604	83001	15102	29205	862--	05115			79104	04504	91000	1
Bad Kissingen	224	658	80000	15102	28405	862--	04302	82502	12102	29305	862--	04209			70004	04504	00000	1
Coburg	337	671	90000	03454	28603	9----	03304	81202	06424	29104	862--	04107			70003	03904	00000	1
Bamberg	239	675	81604	05514	28604	862--	04303	81704	08425	29804	863--	04112			79204	04504	92000	1
Hof	567	685	91902	03472	28602	9----	02305	81806	22284	28803	862--	03105			70002	03201	00065	1
Weiden	438	688	90000	01515	28603	9----	03704	92002	01455	30004	9----	03314			79103	03103	91000	1
Berus	363	704	92006	0045-	28205	9----	05400	91803	00454	29805	9----	05116			70005	04605	00000	0
Selbach/Saar	431	705	92404	0045-	28005	9----	05705	92702	08434	29506	9----	06216			70005	04905	00---	0
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92304	03434	28405	9----	05801	92402	02474	30005	9----	05215			70004	04600	00000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	1810-	27406	864--	05605	82302	35102	29007	864--	05116			79205	04905	92000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92412	0145-	26903	9----	03609	92710	01454	28404	9----	03317			79103	06003	91063	1
Karlsruhe	114	727	92105	0847-	28606	9----	06702	82710	12284	30306	862--	06316			70005	05805	91000	1
Mannheim	97	729	81804	25205	28706	862--	05400	82201	18105	30006	863--	05112			79206	05806	92000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	90000	01454	28703	9----	03503	60000	15284	29504	3613-	03209			70003	05202	00---	1
Öhringen	276	742	92702	01504	27806	9----	06602	93003	01505	29506	9----	06316			79306	05706	96000	1
Ansbach	413	755	90000	01454	28405	9----	05604	83202	10284	29605	861--	05312			70004	04204	00000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	81802	20104	27605	761--	04604	72303	11102	29106	4617-	05316			70005	04704	00017	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	81802	16104	28104	861--	04801	91102	04454	29304	9----	04212			70003	03803	00000	1
Regensburg	376	776	92002	03475	28605	9----	05706	91204	01474	30005	9----	05313			79705	04504	97000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	42510	89030	59103	40830	01500	72708	65021	57304	16-3-	02312			70002	05804	00082	0
Freiburg	269	803	90000	04474	29305	9----	04207	90000	03454	30005	9----	05207			70004	07005	00037	1
Freudenstadt □	797	815	42505	65030	56307	10932	05500	42505	62012	57708	20931	06210			70005	08701	00082	1
Klippeneck □	973	818	71906	77031	56408	20932	02303	62406	81012	57409	30932	05109			70005	09302	00075	0
Tübingen	370	826	92203	01454	28903	9----	03400	50000	12284	29803	40931	03209			70003	06303	00074	1
Stötten	734	836	62009	50101	27408	40942	06603	52907	60012	28608	15632	06312			70006	07202	00078	1
Ulm	522	838	92204	01454	29102	9----	02400	92304	01434	29504	9----	04308			70002	05502	00037	1
Augsburg	477	852	90000	05434	29003	9----	03000	60000	40104	29504	60930	03308			70003	06003	00057	1
München-Riem, Flughafen	529	866	70402	16114	29301	4553-	01603	63602	43104	30204	25741	03215			70001	04851	00078	1
Mühldorf	401	875	92102	01454	28404	9----	04602	80000	09434	28905	862--	05307			70004	05305	00021	1
Passau	409	893	93601	06452	29403	9----	03501	90202	08434	30203	9----	03208			70002	03602	00000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	52316	84031	57606	10942	04302	62415	89012	58407	30842	04309			70006	07502	00076	59100
Konstanz	399	929	92301	02504	29804	9----	04304	90000	01455	30404	9----	04106			79104	05205	91000	1
Friedrichshafen	401	934	93603	01454	30003	9----	03303	90000	01454	30405	9----	05108			70003	04904	91000	1
Kempten-Lenzried	705	946	31302	86030	29703	20942	02301	71402	89031	29307	60982	04106			70002	06400	00078	1
Oberstdorf □	810	948	21802	86020	55102	10945	01400	71801	89030	56705	15871	04205			70001	05952	00056	0
Zugspitze ■	2960	961	73118	02411	12652	35-42	53201	62519	89404	13352	15-42	53106	28-33		70053	516--	00080	75900
Hohenpeißenberg □	977	962	32310	86020	57609	10942	05500	72415	89021	58310	60932	05105			70007	09904	00079	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	84022	30301	10941	00802	70000	84032	29206	7093-	04302			70001	05651	00077	1
Wendelstein □	1832	980	72617	89011	57505	7074-	01400	72518	89032	58006	60772	01306		---26	70003	04502	00065	61000
Berchtesgaden	542	997	70000	84031	30303	7094-	02804	72302	86022	29206	7094-	04000			70002	05800	00058	1

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 5. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	82518	18206	20912	762--	11801	82620	28505	20412	772--	11505	21–26	23–28	7o1--
List	26	020	82915	30512	19010	762--	09000	83014	56586	18510	852--	10505			792--
Husum	3	029	82708	35515	19911	772--	10001	82712	15515	18911	872--	10510			7o1--
Schleswig	43	035	82813	60516	19311	853--	09000	82814	40515	18411	772--	10509	---25	---25	7o2--
Kiel	7	045	82712	56215	19412	872--	11601	82711	20515	18911	772--	10705			7o1--
Norderney	13	113	82420	25286	22011	872--	11003	82420	35102	21212	754--	10608	---28	23–25	791--
Bremerhaven	7	129	82515	32515	22311	872--	10003	82515	38105	21512	853--	10608			792--
Cuxhaven	4	131	82412	27515	20811	872--	10202	72515	32105	20012	6543-	09608	---26	---27	7o1--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82614	40586	21111	873--	10802	82614	57106	20312	763--	10608			7o1--
Lübeck	13	156	82414	08516	19911	871--	11608	82414	10586	19111	872--	10708		---27	7o2--
Emden-Wolthusen	0	202	82410	20502	23111	772--	10204	82609	25502	22212	872--	10809			791--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	82412	40105	22413	854--	11500	82412	45202	21913	874--	11805			791--
Soltau	77	235	82711	12516	22911	852--	10703								7o2--
Lüchow	17	253	82611	35506	22111	872--	10804	82612	45505	21212	852--	10609			793--
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82406	15105	25910	862--	09105	82407	12102	25210	862--	09707			792--
Osnabrück	95	317	82508	25502	25210	862--	10202	82410	33505	25110	862--	09501			797--
Gütersloh	72	320	82414	12515	26010	861--	10803	82411	15515	25710	872--	09503			
Bad Salzuflen	98	325	82708	08505	25410	862--	09304	82707	09515	25110	772--	09804			792--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82411	35205	24111	862--	10801	82512	40515	23711	872--	10804			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82309	50505	24409	854--	08804	82511	35516	23310	853--	10710			797--
Berlin-Dahlem	51	381	82307	58106	22611	872--	10714	82507	45206	21310	872--	10712			7o1--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82412	56106	22611	853--	09713	82713	56216	21311	853--	09613			7o1--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82211	56105	27811	854--	09104	82212	56102	27011	874--	09608			791--
Bocholt	25	406	82209	16102	26610	862--	09105	82108	19535	25910	873--	09508			797--
Essen	154	410	82208	11285	27109	861--	09004	82408	45102	26610	862--	08704			7o1--
Kahler Asten □	835	427	92511	01455	54605	9----	05003	92512	00505	54205	9----	05704			796--
Bad Lippspringe	151	430	82509	25505	25710	863--	09101	82510	20515	25409	862--	09803			791--
Kassel	158	438	82107	45105	26309	764--	07707	82005	24512	26109	863--	08703			797--
Göttingen	176	444	82006	65022	26009	854--	06802	82106	40505	25609	854--	08704			7oo--
Braunlage	607	452	92508	00435	25305	9----	05705	92708	09515	24805	9----	05704			792--
Aachen	202	501	82211	50102	28609	854--	07201	82210	56102	27609	754--	07809			7oo--
Nürburg	626	510	82007	60034	28108	862--	06207	72109	60022	28007	4627-	05504			7oo--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82401	57102	27912	754--	10400	83104	50582	27711	755--	09702			7oo--
Koblenz	96	515	72306	60022	28112	7853-	07000	82109	56102	27911	855--	07003			7oo--
Marienberg	547	526	92204	03435	27707	9----	07204	82305	20104	27107	862--	07504			795--
Gießen	186	532	81404	13105	28307	861--	06002	81404	20102	27509	864--	07706			791--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92508	00454	55703	9----	03110	92608	00454	55103	9----	03507			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	82106	30104	29408	862--	07105	82308	30102	28908	862--	06505			7oo--
Deuselbach	479	615	73207	35102	29007	763--	06307	72704	30102	27908	763--	06508			7oo--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92506	00414	55905	9----	05304	92307	00414	55605	9----	05803			7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82108	32104	29008	862--	07001	82009	27102	28309	863--	07507			7oo--
Darmstadt	133	639	82008	40104	29408	762--	06004	81910	12102	28908	862--	06506			7oo--
Würzburg	259	655	82604	57102	29406	863--	05103	82402	60032	28408	4551-	06507			7oo--
Bad Kissingen	224	658	82103	20102	29306	862--	05201	82503	25102	28407	863--	06608			7oo--
Coburg	337	671	82503	20104	29305	863--	04303	82302	20102	28905	863--	04803			7oo--
Bamberg	239	675	82403	25105	29506	862--	05801	82403	30102	28707	862--	05507			797--
Hof	567	685	82413	17104	28504	861--	03400	92210	03514	28104	9----	04504			7oo--
Weiden	438	688	92103	08435	29106	9----	05805	82708	35104	28605	862--	04805			791--
Berus	363	704	92303	02474	30006	9----	06103	92305	01474	29606	9----	06504			7oo--
Selbach/Saar	431	705	92303	01454	29606	9----	06102	92404	00454	29206	9----	06605			7oo--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92003	03474	30406	9----	06205	92105	08434	29605	9----	04708			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723	81602	40102	29307	864--	05104	71606	50102	28509	35630	06507			7oo--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92505	01454	28805	9----	04207	52409	35284	27406	45230	06811			7oo--
Karlsruhe	114	727	82308	25104	30207	863--	06000	82207	18102	29208	863--	06510			7oo--
Mannheim	97	729	81805	40105	30507	864--	05105	81605	50102	29508	864--	04509			797--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	90602	02454	29905	9----	05005	81403	11404	29506	861--	05801			7oo--
Öhringen	276	742	92804	02505	29806	9----	06003	92803	03455	29007	9----	06607			792--
Ansbach	413	755	82703	23104	29107	862--	05801	82802	23102	29206	862--	05500			7oo--
Weißenburg/Bay.	422	761	82703	11102	28807	862--	05801	62805	50052	27609	65400	06708			7oo--
Nürnberg, Flughafen	319	763	82504	20104	28507	862--	05804	82405	30102	27907	862--	06805			7oo--
Regensburg	376	776	91303	01454	30005	9----	05000	82204	12284	28907	862--	06807			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791	72708	65021	57607	16–30	04000	32312	60031	56806	26–31	03708			7oo--
Freiburg	269	803	83201	06464	29907	861--	06001	90203	02474	29507	9----	07804			7oo--
Freudenstadt □	797	815	52705	81022	59112	50931	04207	32706	82031	49112	10941	03601			7oo--
Klippeneck □	973	818	62704	80031	58312	50641	04004	13204	81011	58312	10941	04601			7oo--
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836	42707	50281	29507	30932	06104	32705	58020	29007	20931	05803			7oo--
Ulm	522	838	22106	45104	28411	20971	08005	12002	56050	27913	10941	08400			7oo--
Augsburg	477	852	12905	57054	28311	10930	07803	10403	40050	28111	10930	07502			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	30201	38104	29310	30940	07105	23204	59041	27113	10989	07613			7oo--
Mühldorf	401	875	72402	50104	28907	7097-	06003	30000	50101	28009	30930	07605			7oo--
Passau	409	893	80000	13104	29905	862--	04101	82703	11102	29106	862--	06605			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12511	89011	59007	11242	03005	22608	80030	58907	11141	03500			7oo--
Konstanz	399	929	80000	15285	30806	862--	06006	60000	11102	30307	66200	06503			797--
Friedrichshafen	401	934	82501	15104	30706	862--	05104	20000	25101	30007	25680	06706			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	63603	86021	28612	50982	06309	52506	86012	27813	40942	06605			7oo--
Oberstdorf □	810	948	71801	89020	58913	758--	06222	63101	89012	59013	35750	08701			7oo--
Zugspitze ■	2960	961	93314	00454	13952	9----	52104	93216	00454	13552	9----	52603		---32	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962	53005	89012	59311	50930	07310	42811	86012	58911	15740	06804			7oo--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71001	84032	26913	3583-	05400	60902	84012	26814	3583-	05303			7oo--
Wendelstein □	1832	980	72815	84022	58904	3547-	03108	42623	84035	58505	15441	03704	---26		7oo--
Berchtesgaden	542	997	70000	84032	28811	3584-	05307	50502	80012	27712	25840	06808			7oo--

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 5. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d app$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d app$	12–18 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 $788 T_n T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82617	15535	21712	772--	11213	83211	35105	23611	864--	09219	23-28		7o212			
List	26	020	83215	62026	20310	854--	08219	13011	75021	21709	15500	07213			7o111			
Husum	3	029	83107	50205	20811	864--	10319	03106	62011	22409	00900	07216			7o511			
Schleswig	43	035	82809	60215	20310	772--	09219	02907	65021	22107	00900	06217	---25		7o411			
Kiel	7	045	82808	56205	20411	864--	10315	62808	60012	21609	65500	08212			7o412			
Norderney	13	113	82420	25505	22611	862--	10314	82616	25515	23711	871--	11211	23-27		79112			
Bremerhaven	7	129	82715	45515	22511	872--	11310	82614	56106	23611	862--	11211			79312			
Cuxhaven	4	131	82514	20512	21211	872--	10312	82711	20515	22311	872--	10211	---27	---28	7o112			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82714	40586	21311	873--	09310	82813	57586	22511	872--	10312			7o212			
Lübeck	13	156	82514	15516	19911	872--	10308	82810	30106	21511	873--	09216	---27		7o312			
Emden-Wolthusen	0	202	82608	20532	23012	872--	11308	82607	50205	24211	773--	11212			7o113			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82413	38505	22811	873--	10309	82412	57505	23611	872--	10208			79113			
Soltau	77	235						82711	1158-	23910	871--	10013			7--11			
Lüchow	17	253	82612	56505	21812	853--	10206	82711	45505	22611	853--	10108			79312			
Lingen	21	305													79311			
Münster	64	313	82408	15505	26110	862--	09308	82408	12515	27109	861--	09209			7931o			
Osnabrück	95	317	82411	20535	25610	862--	09305	82411	28505	26909	862--	09213			7921o			
Gütersloh	72	320	82310	17205	26510	873--	09208	82411	13515	27309	872--	09308			7921o			
Bad Salzuflen	98	325						82706	15505	26810	862--	09211			7--1o			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82412	56515	24310	872--	09206	82509	50535	25110	872--	10108			79111			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82513	38586	23910	853--	09306	82514	30515	24510	872--	10206			79211			
Berlin-Dahlem	51	381	82611	56605	21411	872--	10001	82610	57105	22011	872--	09106			7o111			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82715	58586	21311	853--	09400	82715	57206	21711	853--	09304	---27	---28	7o111			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82110	56205	28110	874--	08211	82209	50505	28809	863--	08107			79111			
Bocholt	25	406	82110	15205	26410	863--	09206	82310	2310-	27210	862--	09208			7921o			
Essen	154	410	82409	25515	27508	862--	07307	82208	25512	28308	872--	08008			7o11o			
Kahler Asten □	835	427	92510	00535	55106	9----	06309	92612	02535	55405	9----	05206			7o2o6			
Bad Lippspringe	151	430						82508	22515	26909	862--	09210			7--1o			
Kassel	158	438	81903	35205	26809	854--	08308	82104	35502	27509	855--	08307			79709			
Göttingen	176	444	82104	30515	26509	871--	08309	82305	35505	27209	852--	08207			79409			
Braunlage	607	452	82608	10535	25006	871--	06304	82607	25585	25906	872--	06209			7o2o6			
Aachen	202	501	82309	56102	29008	754--	07312	82208	56102	29808	754--	06207			7oo1o			
Nürburg	626	510	82213	56102	28706	862--	05204								7ooo8			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83105	58106	28410	754--	08307	82601	58102	29309	854--	07209			79712			
Koblenz	96	515	72108	56102	28210	785--	07303								7oo12			
Marienberg	547	526	82406	12284	27706	861--	06304								79507			
Gießen	186	532	81504	50102	27609	754--	07301	81806	40102	28608	755--	06209			79109			
Bad Hersfeld	212	542													7ooo9			
Wasserkuppe □	921	544	92508	00454	55403	9----	03203	92510	00454	55503	9----	03301			7ooo5			
Trier-Petrisberg	265	609	82208	30502	29707	862--	06307	82106	56515	30306	862--	06205			79708			
Deuselbach	479	615	83202	12102	29206	862--	06208								7ooo9			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92508	00414	56105	9----	05305								7ooo5			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82107	45102	28808	853--	07305	82108	50102	29307	862--	07305			7ooo9			
Darmstadt	133	639	81911	35102	29207	863--	06203	82108	35102	30007	862--	06209			7ooo8			
Würzburg	259	655	82006	56102	28706	5552-	05201	82604	56102	29606	854--	05207			7ooo8			
Bad Kissingen	224	658	82102	30102	28708	864--	06204	80000	35102	29208	864--	07205			7ooo8			
Coburg	337	671	82202	56102	28906	864--	04601	81904	40102	29606	864--	05307			7ooo6			
Bamberg	239	675	82105	30102	28807	862--	06101	82103	30102	30007	862--	06212			79707			
Hof	567	685	92410	08455	28304	9----	04101	92414	08454	28605	9----	05305			79705			
Weiden	438	688													79706			
Berus	363	704	92308	00454	30005	9----	05203								7ooo6			
Selbach/Saar	431	705	92404	00454	29605	9----	05303								7ooo6			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92305	06454	30205	9----	05305	92504	04474	31205	9----	05310			7ooo6			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20202	30102	29106	10941	05303	03006	25100	29806	00900	05208			7ooo9			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22515	03464	28005	00901	04301	92715	01454	29104	9----	03308			7ooo6			
Karlsruhe	114	727	92105	05474	29907	9----	06307	92108	07434	30906	9----	06210			7ooo8			
Mannheim	97	729	81505	30102	30007	863--	05205	81805	26102	30708	863--	06207			79709			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	91702	01454	29905	9----	05203	90000	00474	30903	9----	03205			7ooo6			
Öhringen	276	742	82602	15285	29306	863--	06303	82403	12102	30006	864--	06207			79207			
Ansbach	413	755	82802	25102	29706	862--	05205	20000	28101	30306	26300	04304			7ooo7			
Weißenburg/Bay.	422	761	02102	45100	29106	00900	04309	72202	40101	29905	764--	04205			7ooo9			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82303	40102	28707	862--	06108	79901	45102	29207	6633-	06003			7ooo8			
Regensburg	376	776	82302	18104	29807	862--	06308	81901	40102	30107	854--	06102			7ooo7			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92310	01451	56603	9----	03301	92912	01454	57202	9----	02207			7ooo8			
Freiburg	269	803	93101	01454	30407	9----	07308	93502	01454	31106	9----	06207			7ooo8			
Freudenstadt □	797	815	12102	70011	58308	10931	04304	02404	65020	58707	00900	05204			7oo12			
Klippeneck □	973	818	13301	81021	58107	00901	03309	12408	80020	58408	00901	04302			7oo12			
Tübingen	370	826													7--o9			
Stötten	734	836	42805	62011	29707	30942	03307	02707	65020	30307	00900	05205			7ooo9			
Ulm	522	838	73202	45100	29409	55631	07205	12003	30102	31106	00901	06209			7oo14			
Augsburg	477	852	00602	00440	30206	00900	06308	02203	58024	30307	00900	06204			7oo14			
München-Riem, Flughafen	529	866	21903	56101	29407	00901	06309	12104	60010	30605	10930	04207			7oo14			
Möhldorf	401	875	03503	02461	29305	00900	05305								7ooo9			
Passau	409	893	90301	00452	29706	9----	06304	90000	08434	30006	9----	06204			7ooo6			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12317	04414	59305	15-00	05204	01419	68014	59405	00900	03202			7ooo8			
Konstanz	399	929	90000	01454	30906	9----	06104	90000	01454	32105	9----	05209			79707			
Friedrichshafen	401	934	81002	20101	31205	562--	05209	90201	02474	32105	9----	05209			7ooo8			
Kempten-Lenzried	705	946	21702	84011	29908	10942	05307								7oo14			
Oberstdorf □	810	948	21201	86012	58206	10941	04314								7oo13			
Zugspitze ■	2960	961	93021	00454	13452	9----	52501	93119	00454	14453	9----	53009	---37	---37	7oo52			
Hohenpeißenberg □	977	962	42613	88011	58908	30941	05307	22616	89020	59308	10941	05204			7oo13			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22301	84012	29907	20930	05209								7oo14			
Wendelstein □	1832	980	12725	84012	59003	10641	03304	92721	00470	59504	9----	04205	25-31	24-32	79706			
Berchtesgaden	542	997	50000	70012	29608	55800	06308								7oo12			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 Sonntag, den 5. November 1972 Nr. 310

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0500	0500	0500	0500	0500	0500	
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			3064 -55	3073 -54 27 62			
20		2627 -57 29 20	2623 -57 29 24	2631 -56 29 28	2630 -54 28 23		
30		2372 -60 29 20	2365 -58 29 22	2374 -58 29 20	2372 -58 29 13	2373 -54 28 19	
50		2052 -57 29 14	2043 -59 29 24	2053 -60 30 19	2052 -60 30 17	2050 -60 30 16	
70	1834 -59 29 32	1840 -58 29 32	1833 -60 29 25	1842 -59 29 22	1842 -61 29 18	1839 -60 29 23	
100	1609 -57 30 38	1616 -60 29 35	1609 -59 30 32	1619 -59 29 30	1619 -61 29 28	1618 -61 29 29	
150	1354 -59 30 49	1362 -60 30 41	1355 -60 30 40	1366 -61 30 37	1367 -62 29 27	1365 -62 30 30	
200	1175 -63 30 62	1185 -63 -65 30 57	1178 -65 31 53	1188 -65 -72 31 43	1191 -66 -70 29 34	1188 -67 31 32	
250	1037 -59 -60 29 66	1046 -56 -58 30 57	1040 -58 -61 31 54	1050 -58 -65 30 40	1053 -56 -60 29 17	1050 -56 -61 31 26	
300	0920 -49 -51 30 56	0928 -46 -48 30 54	0923 -48 -52 31 51	0933 -48 -58 30 36	0934 -47 -52 32 26	0931 -47 -53 31 30	
400	0724 -32 -34 29 55	0729 -32 -35 30 51	0726 -32 -37 30 44	0735 -30 -48 29 28	0736 -30 -32 29 28	0734 -31 -34 30 30	
500	0562 -21 -24 31 50	0567 -19 -35 30 32	0564 -19 -28 30 43	0572 -19 -21 27 30	0573 -18 -21 28 17	0572 -19 -26 31 26	
700	0306 - 5 -26 29 27	0309 - 3 - 3 28 32	0308 - 6 - 8 29 25	0312 - 2 -11 27 24	0313 - 1 -19 27 23	0313 - 2 - 7 29 24	
850	0151 - 1 - 9 29 16	0153 4 4 26 18	0153 2 2 29 22	0156 4 4 24 06	0156 4 - 3 31 10	0157 6 - 2 25 13	
1000	0019 8 3 24 05	0020 9 9 20 05	0020 9 8 25 09	0023 8 8 21 09	0023	0023	
Markante Punkte				007 -56 27 90			
				009 -54			
				028 29 20			
				062 30 18			
				081 -61			
				120 30 28			
				141 -61			
				155 -61			
				169 -66			
				185 31 43			
				194 -64			
				399 -30 -48			
				420 28 25			
				454 -23 -36			
				466 -23 -27			
				487 -20 -24		044 -60 30 12	
		011 -59 28 32		508 -18 -19		057 -60	
		015 -56	019 -58 29 24	547 -14 -16		092 -62 29 32	
		043 -60	023 -56	558 -15 -16		112 -60 30 27	
		049 -57	065 -60	600 27 35	036 29 09	157 -63	
		058 -60	093 -59	650 - 5 -14	042 -61	170 -61	
		072 -58	153 -60	686 - 3 - 8	055 -59	284 -50 -55	
	054 -60 29 22	094 -60	187 -63	718 0 -16	111 -60	317 -43 -49 30 32	
	062 -57	110 -58	227 -63 -66	735 28 19	120 29 22	362 -36 -39	
	069 -59	158 -60	343 -40 -45	741 0 - 3	161 -61	446 -25 -28	
	159 -59	384 -32 -34	407 -31 -42	790 3 -10	172 29 42	519 -17 -26	
	219 -61	470 -23 -44	482 -21 -33	800 25 10	270 29 22	567 -13 -18	
	350 -40 -42	522 -17 -30	510 -18 -25	804 2 1	600 - 9 -14 27 24	598 -11 -19 30 19	
	427 -29 -31	543 -17 -18	535 -18 -18	828 3 3	690 - 1 -28 27 24	600 30 19	
	583 -15 -43	600 -11 -11 29 40	600 30 35	840 24 06	769 2 - 1	679 - 4 - 8	
	600 29 34	646 - 9 - 9	627 -11 -14	854 5 4	798 4 - 5	729 28 24	
	630 - 9 -40	730 - 3 - 3	664 -10 -11	869 3 3	800 30 14	770 2 - 7	
	713 - 4 -24	800 27 16	759 - 1 - 4	905 25 10	811 3 - 3	800 27 16	
	800 29 23	833 4 4	800 2 1 29 25	960 23 16	843 6 - 2	803 3 1	
	810 1 -18	862 4 4	841 1 1	966 8 7	888 32 07	840 6 - 4 25 13	
	835 - 1 -10	900 24 19	900 29 20	971 7 7	900 7 6	857 24 12	
	858 - 1 - 7	920 23 16	918 29 18	988 8 7	909 5 2	943 8 6	
	911 27 08	988 9 9	983 8 8	996 8 8	966 6 6	953 2 2	
	018 5 5 24 05	024 9 8 19 02	018 10 9 24 08	009 8 8 21 08	990 7 6 00 00	965 3 3 12 02	
Tropopause	230 -63 -64 30 76	180 -66 -67 30 48	206 -66 -69 31 55	209 -66 -73 31 41	190 -68 29 31	200 -67 31 32	
Max-wind	230 -63 -64 30 76	222 -62 -64 30 64					
30/50		0320	0322	0321	0320	0323	
50/100		0436	0434	0434	0433	0432	
100/200	0434	0431	0431	0431	0428	0430	
200/500	0613	0618	0614	0616	0618	0616	
500/1000	0543	0547	0544	0549	0550	0549	

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	18.9	22.5	26.4	17.7	23.7	19.5	27.0	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	29 32	3022	31 30	32 24	31 16	30 10	30 16	31 18			
km											
26,4			31 30				30 16				
23,7			31 21		31 16		30 20	31 18			
20,7		30 27	29 21		30 12		30 19	31 20			
18,3	29 30	31 43	31 32		32 22	30 19	30 24	31 28			
15,9	30 44	31 43	31 30	30 30	31 29	30 32	30 35	31 36			
13,5	31 50	32 52	31 49	32 35	31 32	31 33	30 42	31 42			
12,0	32 53	33 58	31 52	32 41	32 27	31 40	31 48	30 52			
10,5	31 64	31 53	32 62	31 41	32 29	32 30	31 55	30 58			
9,0	30 59	30 45	31 52	30 40	30 25	32 24	31 55	30 55			
7,2	30 49	29 38	31 36	30 26	29 28	32 26	31 52	30 49			
5,4	29 39	28 33	30 33	30 18	29 24	30 18	31 39	30 45			
4,2	28 37	27 31	28 31	27 20	28 18	29 20	31 31	30 37			
3,0	28 35	27 18	28 27	27 18	28 17	28 28	30 34	30 29			
2,1	28 30	28 28	28 21	26 20	28 19	20 21	30 25	30 26			
1,5	27 29	27 26	28 22	28 23	27 19	14 17	30 18	30 22			
0,9	25 19	25 18	26 22	27 22	27 12	07 09	28 14	30 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
	1010 31 66		1020 32 66								

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0512	0512	0512	0512	0512	0512	0512
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff
10			3067 -56	3067 -58			3076 -54 27 61
20	2623 -57 29 40	2617 -60 30 20	2628 -56	2628 -57 27 27	2628 -54 26 19	2633 -52 27 26	2632 -55 28 31
30	2367 -60 30 35	2364 -61 30 21	2370 -58 27 18	2371 -58 27 19	2371 -59 30 10	2373 -56 27 14	2373 -57 29 26
50	2046 -60 29 24	2047 -60 30 19	2050 -59 32 15	2052 -61 29 16	2051 -60 30 18	2049 -60 30 14	2050 -59 30 26
70	1835 -60 29 30	1836 -60 30 26	1839 -61 29 49	1843 -60 29 25	1842 -61 29 21	1840 -60 30 20	1838 -58 -70 31 29
100	1612 -62 31 40	1619 -61 31 37	1615 -59 31 45	1621 -62 31 30	1620 -61 30 26	1618 -61 30 26	1614 -59 -71 31 35
150	1359 -61 32 53	1368 -64 33 47	1363 -62 32 32	1371 -64 34 32	1369 -64 32 29	1366 -63 31 29	1359 -60 -70 32 44
200	1184 -65 -67 33 99	1189 -57 -60 34 92	1188 -64 -69 34 66	1196 -65 -71 01 61	1192 -63 -69 32 33	1189 -65 32 39	1180 -63 -71 33 53
250	1045 -55 -58 33 86	1051 -55 -59 35 74	1048 -55 -61 35 68	1056 -55 -62 01 61	1054 -57 -63 33 26	1051 -58 -63 32 37	1042 -60 -68 32 53
300	0926 -45 -48 32 70	0932 -45 -49 34 50	0929 -47 -54 35 44	0937 -45 -54 01 41	0936 -47 -54 33 26	0933 -48 -54 32 32	0925 -49 -57 31 51
400	0727 -30 -35 30 60	0732 -28 -38 32 40	0731 -30 -37 32 36	0737 -29 -35 33 24	0739 -29 -38 32 26	0736 -30 -33 31 27	0729 -32 -42 30 47
500	0564 -17 -25 30 50	0568 -16 -26 31 40	0568 -18 -24 30 38	0574 -17 -24 32 28	0575 -19 -19 30 29	0574 -19 -22 30 26	0567 -19 -29 29 42
700	0305 - 5 - 7 28 41	0308 - 4 - 5 29 25	0309 - 4 - 6 28 31	0312 - 2 - 4 28 27	0315 - 1 -13 27 24	0315 - 4 - 4 27 20	0309 - 4 - 8 29 33
850	0150 3 3 28 40	0153 3 2 28 24	0153 3 3 27 22	0156 4 3 28 20	0158 6 1 27 15	0158 6 3 27 21	0154 3 2 27 23
1000	0016 11 9 28 26	0019 10 10 25 14	0020 10 9 24 15	0023 8 8 23 13	0024	0024	0020 10 9 25 14
Markante Punkte	014 -56 27 51 031 -60 040 -57 053 -61 065 -58 131 -59 148 -61 168 -67 217 -62 -65 360 -36 -39 459 -21 -28 503 -16 -24 516 -16 -21 537 -15 -19 600 -10 -18 29 46 624 - 8 -30 640 - 8 -25 675 - 5 -17 710 - 4 - 4 800 1 1 28 38 816 2 2 835 2 2 909 28 37 935 6 5 014 11 10 28 14	033 -61 059 -59 116 -61 157 -65 180 -65 282 -48 -52 360 -35 -43 490 -17 -26 539 -11 -18 565 -11 -21 600 31 32 622 - 6 -33 665 - 7 - 8 753 - 1 - 2 775 1 - 1 800 29 28 805 - 1 - 2 895 7 5 900 28 24 919 27 25 993 10 9 023 12 10 24 10	007 -53 014 -58 024 -55 035 -58 047 -62 061 -59 072 -61 097 -59 137 -63 142 -60 152 -63 163 -61 171 -67 227 -60 -65 235 -60 -65 265 -51 -57 390 -31 -40 417 -29 -33 454 -22 -28 483 -19 -24 579 - 9 -35 600 27 31 604 -11 -12 668 - 5 - 9 693 - 5 - 6 720 - 2 -10 742 - 1 - 8 777 2 -10 800 27 26 804 2 2 900 28 25 918 27 24 955 7 7 017 11 9 24 13	025 -56 044 -62 052 -60 060 -62 067 -60 132 31 32 133 -64 166 -63 180 01 50 215 -63 -69 310 01 38 324 -40 -50 390 33 24 467 -21 -26 470 32 35 550 31 22 590 - 6 -33 600 30 30 612 - 8 -11 740 28 33 756 1 - 2 779 - 1 - 1 800 28 26 864 5 4 886 4 4 905 28 18 938 8 8 950 27 20 972 7 7 009 9 8 22 08	018 -53 25 22 031 -59 30 09 043 30 21 090 30 15 097 30 27 120 -63 140 -61 31 22 172 -62 185 -66 204 -63 -69 296 -48 -55 396 -30 -41 32 27 413 31 17 478 -21 -21 480 30 35 515 -17 -17 530 29 20 600 27 20 631 - 7 -25 704 - 1 -13 764 3 -18 796 1 - 4 800 26 21 881 8 3 890 27 10 931 10 - 2 956 4 4 991 6 5 00 00	015 -51 27 30 034 -57 038 -55 29 10 056 -62 127 31 35 158 -64 31 28 180 -61 271 -54 -60 348 -38 -44 32 25 397 -30 -33 455 30 30 540 -16 -18 600 28 11 613 - 9 -16 28 10 800 27 26 813 5 0 28 26 848 6 3 859 26 19 917 10 3 966 9 6 17 02	006 -55 26 83 007 -52 012 26 51 014 -55 022 28 26 024 -54 028 -56 051 -58 -70 052 30 26 084 -57 -69 097 -59 -71 111 -58 -69 194 -63 -71 211 32 55 244 -61 -69 376 -36 -44 403 29 47 485 -20 -32 512 -18 -26 547 -15 -32 554 -16 -33 592 -13 -16 600 28 37 727 28 31 800 27 27 806 2 1 849 3 2 907 26 20 945 8 7 976 8 8 019 10 10 24 13
Tropopause	199 -65 -67 33 96	202 -68 -71 34 91	186 -67 -71 36 79	182 -68 -76 01 51	215 -64 -70 32 39	198 -65 32 40	217 -62 -70 33 55
Max-wind	208 33105	200 34 92	230 34 92	010 -58 225 01 66			
30/50	0321	0317	0320	0319	0320	0324	0323
50/100	0434	0428	0435	0431	0431	0431	0436
100/200	0428	0430	0427	0425	0428	0429	0434
200/500	0620	0621	0620	0622	0617	0615	0613
500/1000	0548	0549	0548	0551	0551	0550	0547

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		0518	0518	0518	0518	0518	0512	0518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		19.5	24.3	27.0	26.1	20.7	25.8	25.5			
Gipfelpunkt ddfff		32 22	31 27	29 24	30 20	31 18	28 14	27 40			
km											
26.4				30 23							
23.7			31 26	31 18	31 16		30 24	32 23			
20.7			31 30	31 20	32 16	31 18	31 22	32 27			
18.3		33 29	32 32	31 25	32 23	31 28	31 32	32 38			
15.9		34 22	33 39	31 29	32 24	32 26	31 36	32 32			
13.5		34 47	34 52	35 47	36 26	02 12	31 45	33 50			
12.0		34 40	35 58	36 52	03 47	04 40	33 55	34 83			
10.5		32 53	30 70	36 46	04 46	04 51	33 61	34 93			
9.0		32 46	30 52	34 34	02 21	36 26	32 56	33 55			
7.7		31 46	32 45	32 34	35 26	33 27	31 51	31 57			
5.4		31 52	33 48	32 35	31 18	31 25	29 48	31 52			
4.2		31 47	32 40	31 34	30 25	30 27	29 44	31 40			
3.0		30 39	30 37	30 28	29 22	28 34	29 33	30 36			
2.1		30 34	29 31	29 28	23 20	28 27	29 30	30 30			
1.5		29 27	30 31	27 24	25 14	25 18	24 31	30 32			
0.9		29 30	29 29	24 21	21 09	21 09	27 22	29 30			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			1080 36 71	1115 04 60	1110 04 61	1120 33 76	1070 34 96				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 310

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 5. November 1972

FS J E 3 Borkumriff 53° N 06.4 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81812	96512	23310	9++++	10715	3++++			797++	
3	10002	82316	96515	22311	9++++	10710	3++++				
6	10002	82420	96516	21812	9++++	11605	3++++			794++	1116+
9	10002	82518	96505	22212	864++	12304	30502				
12	10002	82618	97025	22812	884++	12106	30402			797++	
15	10002	82619	96102	21812	5062+	12810	30402				
18	10002	82618	97502	22812	8++++	12310	1116+			797++	
21	10002	82813	97505	24212	9++++	12214	3++++				

Deutsche Feuerschiffe FS Deutsche Bucht FS P12 54.1 N 07.6 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82110	98031	23010	9++++	10713	3++++			700++	
	10007	81812	97616	21810	9++++	09712	3++++				
	10007	82620	97616	20110	9++++	09717	3++++			702++	1120+
	10007	82520	96206	20312	864++	11302	30302				
	10007	82620	96515	20812	863++	12205	30302			793++	
	10007	82722	97025	19912	864++	11809	30403				
	10007	82721	97515	21212	9++++	11313	3++++			701++	1121+
	10007	82911	97515	23011	9++++	10218	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82009	98022	24210	9++++	09400	3++01			700++	
3	10003	81813	97535	23609	9++++	09806	3++01				
6	10003	82320	96535	21211	9++++	10714	3++01			704++	1114+
9	10003	82522	96535	20911	8072+	10703	3++02				
12	10003	82622	94535	22011	864++	11311	3++02			701++	
15	10003	82723	96025	20811	8097+	11812	30402				
18	10003	82622	96515	21811	9++++	11210	3++02			701++	1116+
21	10003	82923	96505	23111	9++++	11213	3++02				

Leuchtturm K i e l 54,5 N , 10,3 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82114	96101	23008	9++++	077++	30201				1097+
	10044	82717	96106	20212	6342+	107++	30302				
	10044	82915	96505	20810	9++++	093++	30302				1097+

FS P8 54.3 N 07.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82114	98032	24211	9++++	10808	3++++			700++	
3	10004	81511	96615	22911	9++++	10813	3++++				
6	10004	82614	96516	21511	9++++	11614	3++++			703++	1121+
9	10004	82616	96615	21511	5742+	11500	30302				
12	10004	82522	95216	21612	5752+	11001	30302			702++	
15	10004	82624	96026	21912	5752+	11303	30403				
18	10004	82917	96516	22312	9++++	12304	3++++			701++	1116+
21	10004	33215	96105	24112	9++++	11218	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82009	98030	24410	9++++	09603	3++01			700++	
3	10005	81612	96532	23109	9++++	08713	3++01				
6	10005	82518	96615	21611	9++++	11615	3++02			704++	1110+
9	10005	82523	95102	21212	854++	11704	30302				
12	10005	82521	95202	21412	864++	11002	30503			795++	
15	10005	82524	96102	20912	854++	11605	30403				
18	10005	82523	95532	22011	9++++	11311	3++03			701++	1110+
21	10005	82713	97535	23312	9++++	11213	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	02716	98020	22009	00900	06203	3++01			700++	
	10006	02515	98020	22008	00900	06400	3++01				
	10006	82011	98031	21308	9++++	06807	3++01			700++	1095+
	10006	82013	96612	19507	5752+	07718	30301				
	10006	82523	96106	17910	6752+	09716	30301			701++	
	10006	82719	97026	17010	6752+	09709	30301				
	10006	82721	98025	17210	9++++	09302	3++02			701++	1095+
	10006	82821	98022	18510	9++++	08213	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 53.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70519	05003	60132	97858	01000	63400	00813	0++58	10303	30704	
99564	70513	05033	33633	98868	00100	33400	00509	0++59	10433	30705	
99562	70509	05063	43339	97858	00300	43400	00302	0++54	10428	30707	
99564	70509	05094	73339	96858	04350	74500	00340	0++53	10415	30911	
99565	70511	05124	73138	97268	07250	72500	00229	0++57	10405	30912	
99565	70511	05154	63040	97858	09151	63400	00219	0++53	10344	30913	
99563	70506	05184	62939	97858	11550	63400	00224	0++54	10344	30913	
99563	70508	05214	62941	97858	31650	63400	00121	0++52	10341	30915	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99541	70344	05004	81438	96616	90710	6732+	14789	0++09	10900	30606	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99438	70409	05004	82215	97026	05017	3642+	00310	0++17	11664	30402	19704
99439	70409	05034	82724	97026	08515	6643+	00225	0++14	11667	30403	19704
99439	70408	05064	83026	96616	12014	7742+	00235	0++12	11651	30403	19704
99439	70407	05094	83525	97026	15011	6142+	00230	0++09	11638	30503	14805
99438	70408	05124	83524	98026	19811	7552+	00248	0++06	11640	30705	15803
99438	70407	05154	73622	98022	20810	75500	00010	0++05	11659	30705	99+03
99437	70407	05184	70124	98022	23010	75500	00222	0++04	11626	30705	99+03

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99651	10008	05004	82527	97258	92905	894++	00723	05604	10842	30404	99+03
99650	10004	05034	02[illegible]27	97018	91605	69400	00713	05604	10842	30505	99+03
99650	70001	05064	53140	97258	96505	59400	00243	05704	10850	30607	
99650	70001	05094	53029	98158	01604	59400	00251	05103	10869	30608	
99649	10000	05124	62928	98158	05304	69400	00237	05802	10866	30608	
99649	10000	05154	62928	98158	08204	69400	00229	05803	10866	30608	
99649	10003	05184	32721	98258	10104	39400	00219	05803	10853	30404	29+03
99648	10003	05214	52718	98021	11004	59400	00309	05800	10853	30404	29+03

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70189	05004	82[illegible]15	97258	14008	894++	00805	0++06	10978	30505	31805
99590	7[illegible]163	05034	72214	9[illegible]012	14009	784++	00500	0++07	10981	30504	31805
99591	70187	05064	21912	98021	11209	25600	00820	0++06	10987	30503	31805
99591	70188	05094	71717	98021	07209	6847+	00740	0++05	10988	30705	31803
99591	70188	05124	81734	95616	99410	872++	00778	0++10	10963	30705	14704
99591	70188	05154	82035	94586	95211	872++	00642	0++11	11016	30708	15703
99590	70188	05184	82126	93586	95511	871++	00303	0++11	11018	30709	15704
99589	70190	05214	82430	96026	96710	851++	00312	0++05	11015	30809	15705

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70202	05004	22009	95285	18011	26100	31803	0++10	11252	30202	30805
99525	70200	05034	22008	91425	17210	26400	00608	0++10	11247	30201	30804
99525	70200	05264	02913	93445	15711	00900	00815	0++11	11258	30202	30804
99525	70200	05094	82017	94024	15413	864++	00803	0++12	11246	30303	30505
99527	70199	05124	82222	92464	14813	860++	00706	0++13	1124[illegible]	30404	27105
99525	70198	05154	82224	93504	13413	871++	00612	0++13	11288	30606	27005
99528	70200	05184	82226	95515	12613	872++	00608	0++13	11328	30606	25006
99526	70200	05214	82130	94602	13613	873++	51210				

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70158	05004	72808	96102	29514	755++	00301	0++14	11495	30000	28402
99449	70158	05034	82708	96102	29514	885++	00400	0++13	11493	30000	28402
99449	70158	05064	82608	96606	29514	4542+	00400	0++12	11492	30000	99+01
99449	70157	05094	72706	98016	30014	7097+	00305	0++12	11502	30000	99+01
99449	70159	05124	22006	98016	30615	20940	00106	0++11	10000	30000	99+01
99449	70157	05154	22404	98020	29316	20940	00813	0++12	11511	30000	99+01
99449	70157	05184	22504	98020	29415	12540	00301	0++12	11524	30000	27401
99449	70159	05214	01802	99010	29714	00900	00003	0++12	11511	30000	25401

Nachträge u. Berichtigungen

99449	70158	05004	70000	
99527	70199	05124	34004	15804

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 310 — Sonntag, den 5. November 1972

Meldungen vom 5.11.1972

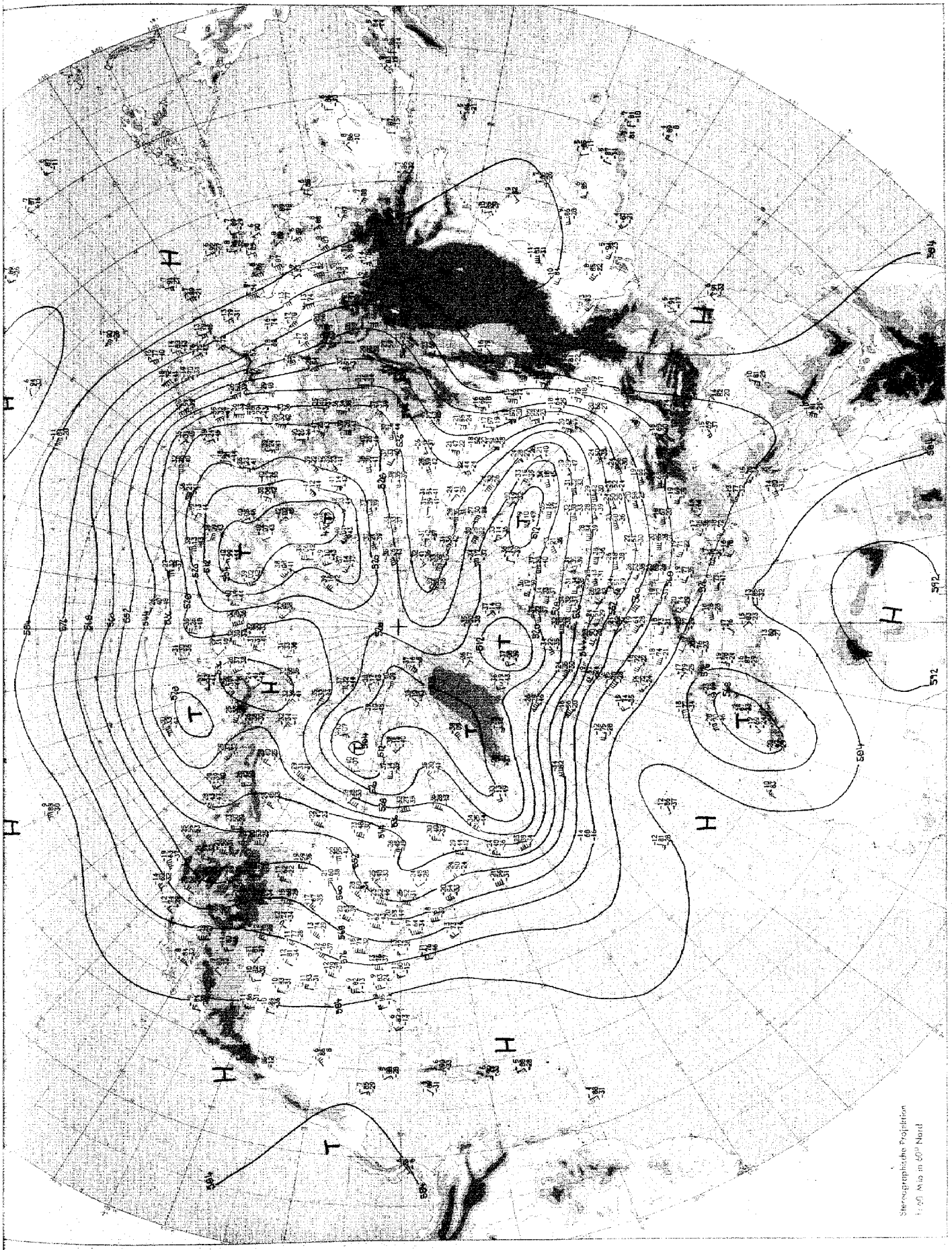
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH	
99384 70112 05063 70209 98258 21516 73500 85110 00215 11680 30203 02+++	MelbourneExp
99599 70029 05064 83125 98022 11910 854++ 33319 00004 11066 30708 +++++	Poseidon
99344 70131 05003 13613 99000 20016 1++++ 44005 05013 12010 3++++ +++++	Katjana
99328 70136 05063 13613 99000 20010 1++++ 44000 0++13 1+++0 3++++ +++++	Katjana
99669 70343 05093 81305 98032 04803 9++++ 91400 057++ 10755 3++03 +++++	Hagen
99595 70021 05094 63022 98022 14109 4853+ 33222 05306 11095 30707 +++++	Poseidon
99582 70246 05093 81637 95816 91710 6721+ 64+++ 05009 11020 3++03 18+07	L.Bornhofen
99450 70190 05063 82409 98616 28014 89300 54400 05114 11517 30302 32503	E.Bolten
99446 70200 05093 82409 98202 28515 89300 54205 00113 11497 30302 32503	E.Bolten
99009 70309 05093 71213 97022 10626 78400 84211 05223 12702 30302 12604	C.S.Augustin
99438 70191 05093 72205 98212 30214 55442 54400 00013 11466 3++01 27+02	Blexen
99668 70240 05123 81213 98022 05002 823++ 91400 002++ 10101 +++++ +++++	Minden
99590 70012 05124 73117 97818 16108 4853+ 33220 05407 11067 30606 +++++	Poseidon
99669 70230 05723 81118 98032 07202 +++++ +++++ 056++ 10511 +++++ +++++	Freiburg
99669 70243 05113 81109 98022 05003 9++++ 91202 002++ 10200 3++01 +++++	Hagen
99425 70645 05123 80824 97626 21208 854++ 23204 061++ 11427 30405 +++++	Erlangen
99519 70160 05123 02309 96424 20813 00+00 62400 0++13 11405 30501 99+03	A.Rehder
99442 70209 05123 82405 98012 29016 73310 54205 00115 11574 30101 32502	E.Bolten
99443 70087 05123 80911 98032 31214 855++ 55000 05112 11492 30202 99+03	Holsatia
99396 70212 05123 80606 99022 30716 855++ 54108 00209 22608 30302 34903	U.Jacob
99405 70105 05123 00205 9.010 24018 00000 85212 00215 11756 30101 02603	MelbourneExp
99017 70308 05123 81413 98022 12026 3231+ 54214 05023 12708 30403 13+04	C.S.Augustin
99503 70523 05123 72946 97277 11504 73+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	A.Cinderella
99633 70184 05154 81125 96632 03004 6732+ 63758 05601 10764 30503 24803	Frithjof
99587 70005 05154 62913 99251 17310 33576 33218 00007 11011 30504 +++++	Poseidon
99545 10073 05154 82913 96104 20011 9++++ 73+++ 001++ 11105 +++++ +++++	Teutonia
99573 70085 05153 81914 98022 18110 +++++ 91400 003++ 10892 +++++ +++++	Tiko
99435 70220 05153 42705 98021 28017 35470 54710 00215 11626 30101 27502	E.Bolten
99426 70218 05153 49902 98012 2951+ 34440 55110 00114 11552 30000 28502	Blexen
99549 10064 05183 82909 98022 21811 9++++ 73218 003++ 11104 +++++ +++++	Teutonia
99669 70243 05183 80937 98022 97504 9++++ 91735 05760 10750 30606 +++++	Hagen
99582 10004 05184 82714 98028 19109 43570 23212 05008 10987 30403 +++++	Poseidon
99664 70235 05183 80452 98022 97503 6635+ 12970 056++ 10600 30907 04606	Meerkatze
99634 70199 05184 80850 95506 92203 7722+ 63799 05901 10763 30708 +++++	Frithjof
99431 70229 05183 32705 98020 28515 25470 54205 00015 11567 30101 27502	E.Bolten
99025 70305 05153 81413 97818 10027 8722+ 84720 00023 12700 30303 17+04	C.S.Augustin
99033 70301 05183 81313 97022 08927 2722+ 84711 00024 12706 30202 99+04	C.S.Augustin
99425 70098 05183 80315 97012 24216 30695 45726 00115 11572 30301 04604	Holsatia
99522 00175 05183 92321 95454 17815 9++++ 62715 00214 11400 30604 24206	A.Rehder
99413 70685 05154 80626 98025 19311 856++ 31605 05509 22303 30806 +++++	A.Dohrn
99384 70232 05183 70509 99032 28416 755++ 54604 05409 11732 30200 99+03	U.Jacob
99492 70444 95183 63030 98152 25004 82+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	A.Cinderella
99430 10622 05783 80724 97032 23106 +++++ +++++ 058++ 11199 +++++ +++++	Tübingen
99294 70149 05183 23609 99030 20821 21792 44008 00114 12000 30301 35802	Katjana
99312 70143 05123 23609 99030 21320 11792 44013 00224 12105 30301 35802	Katjana
99414 70117 05183 60215 96031 22517 542++ 16210 00010 11700 30403 03603	Hamburg Expr.
99447 70089 05183 80913 98033 28314 855++ 53705 00210 11455 30902 24606	E.Oldendorff
99578 10012 05214 22508 98011 19910 22500 33208 05107 11040 30402 +++++	Poseidon
99426 70238 05213 82705 98031 29115 853++ 54206 05014 11598 30101 27502	E.Bolten

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

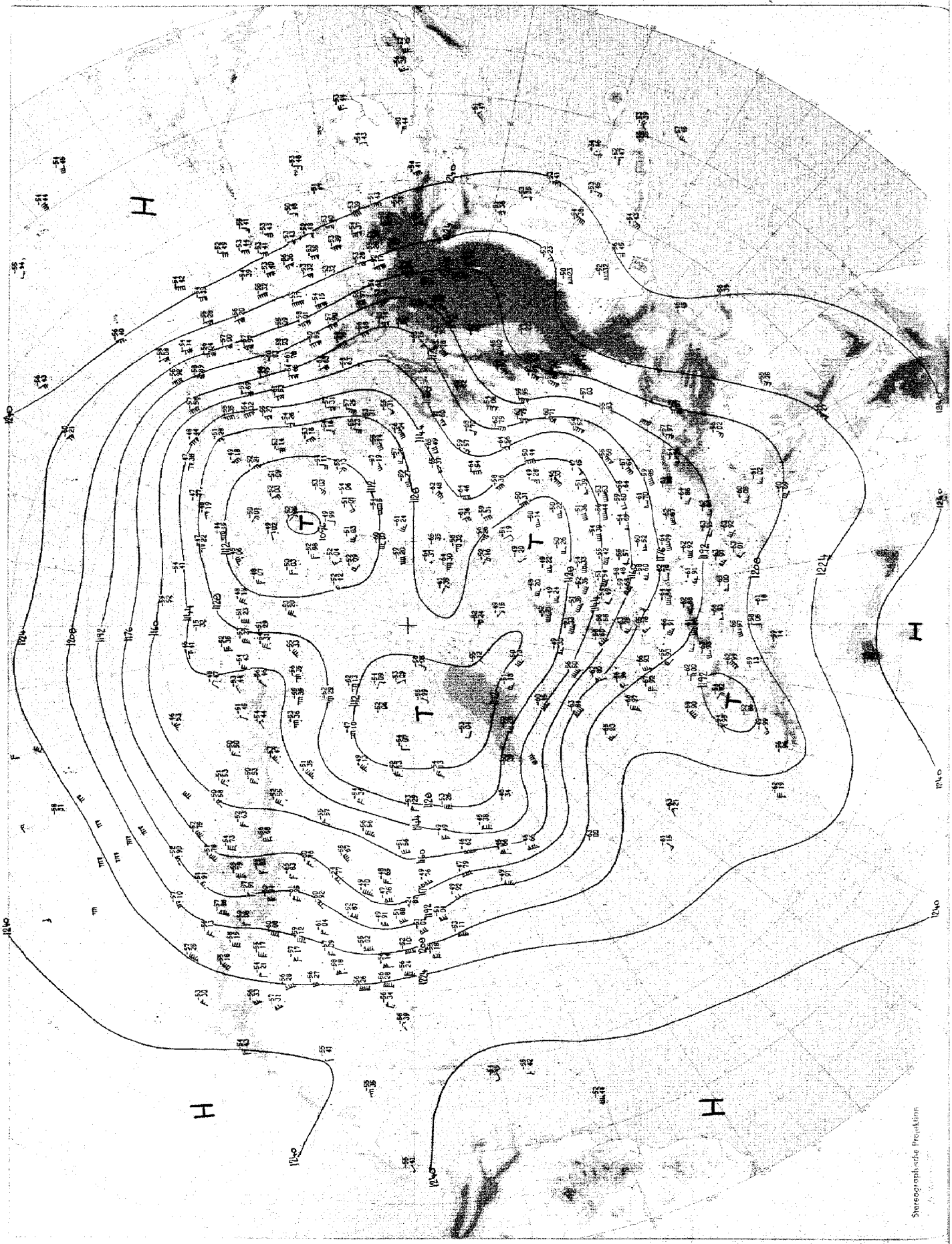
Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen

F a m i t a L H H T / J W X Y

99578 10043 05003 42716 97021 18509 23510 62620 05207 11035 30504	99380 70710 05003 80740 95616 10617 6742+ 00519 0++17 12340 30705
99582 10035 05033 42716 97021 17509 23510 62610 05207 11035 30505	
99580 10026 05063 42716 97021 15509 23570 62620 05207 11025 30506	99380 70710 05063 80533 97026 12816 4742+ 00201 0++13 12438 30706
99582 10019 05093 82819 97032 15609 67521 62701 05307 11085 30606	99380 70710 05093 70522 98022 13317 45572 00305 0++13 12446 30706
99581 10017 05123 82922 97032 16509 6752+ 62509 05307 11085 30707	99380 70710 05123 70515 98022 14818 5857+ 00115 0++13 12403 30403 03806
99582 10010 05153 81919 97032 18309 6552+ 61118 05108 11087 30707	99380 70710 05153 40413 98012 15219 38530 00004 0++13 12350 30403 03805
99585 10001 05183 82909 97022 19309 055++ 32210 05108 11025 30503	99380 70710 05183 60412 98031 14718 48531 00505 0++14 12280 30402 03804
99582 10004 05213 82909 97022 19010 855++ 32603 05108 11060 30503	99380 70710 05213 83533 96808 15116 6242+ 00204 0++19 12353 30504



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

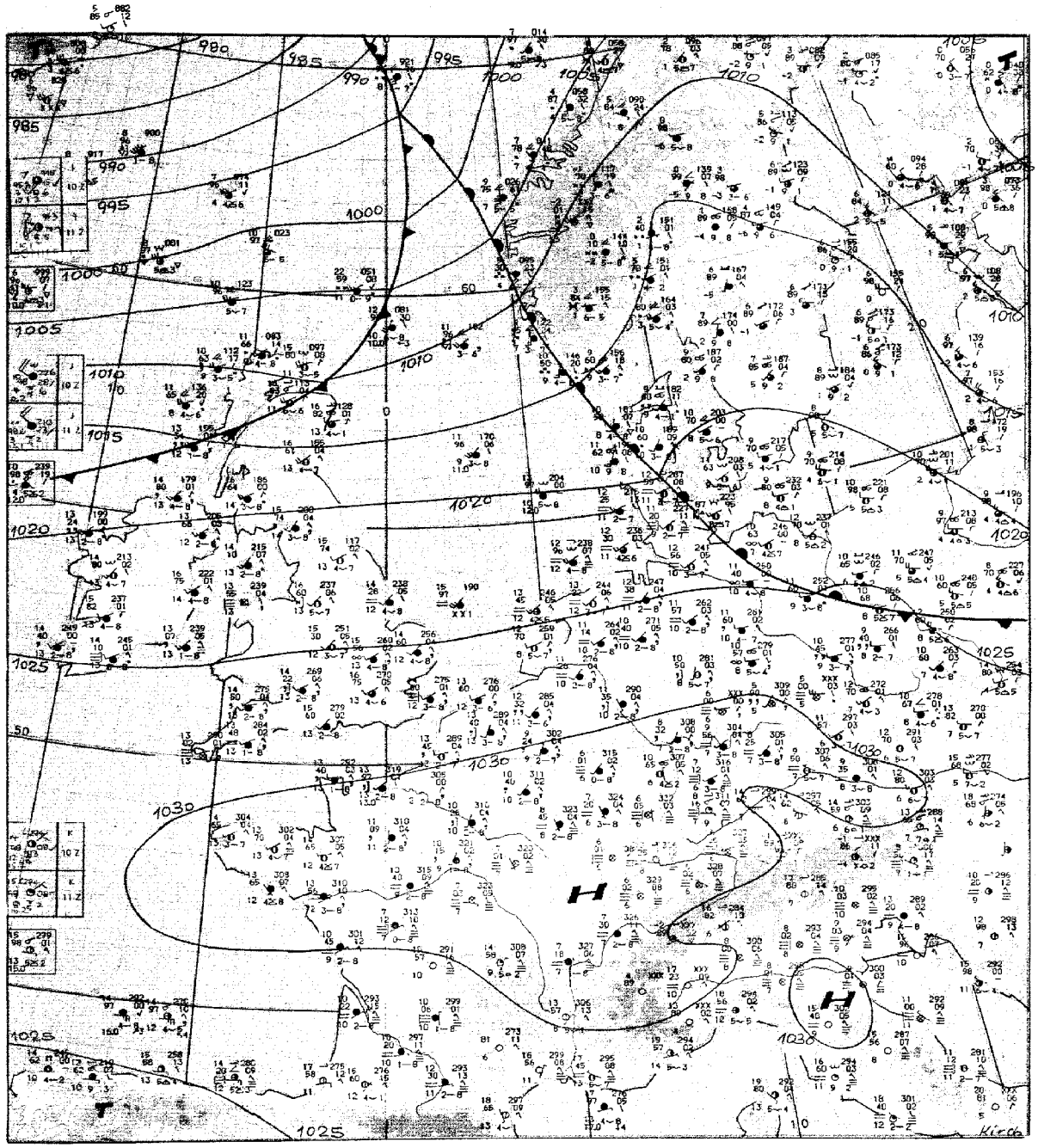
Zu unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden an den Verleger zu richten.

Verlagsort Offenbach a. M. – Nachdruck nicht gestattet.
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18,– DM Inland
20,– DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
8506 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Telefon 06 21

Jahrgang 97 | Montag, den 6. November 1972 | Nummer 311



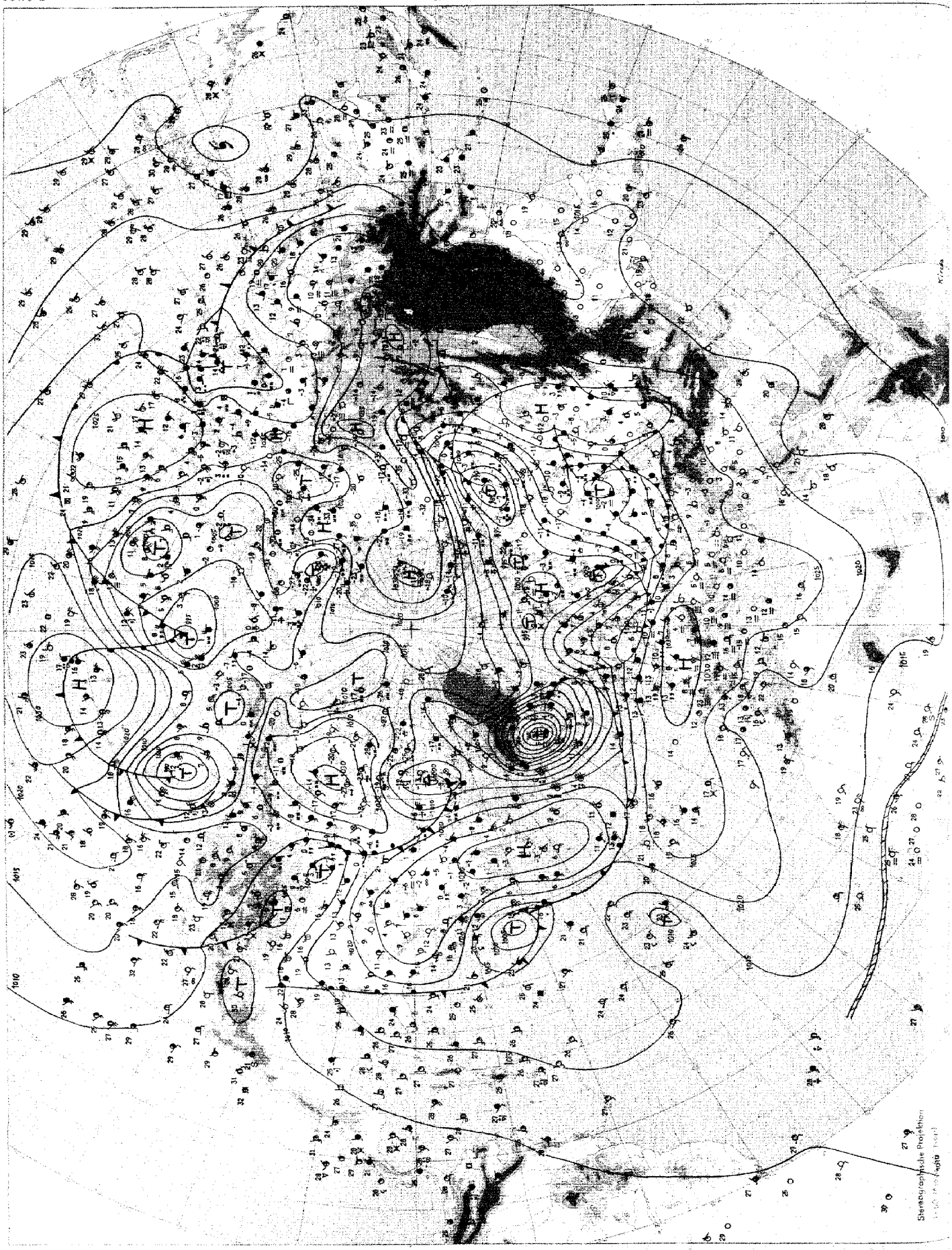
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

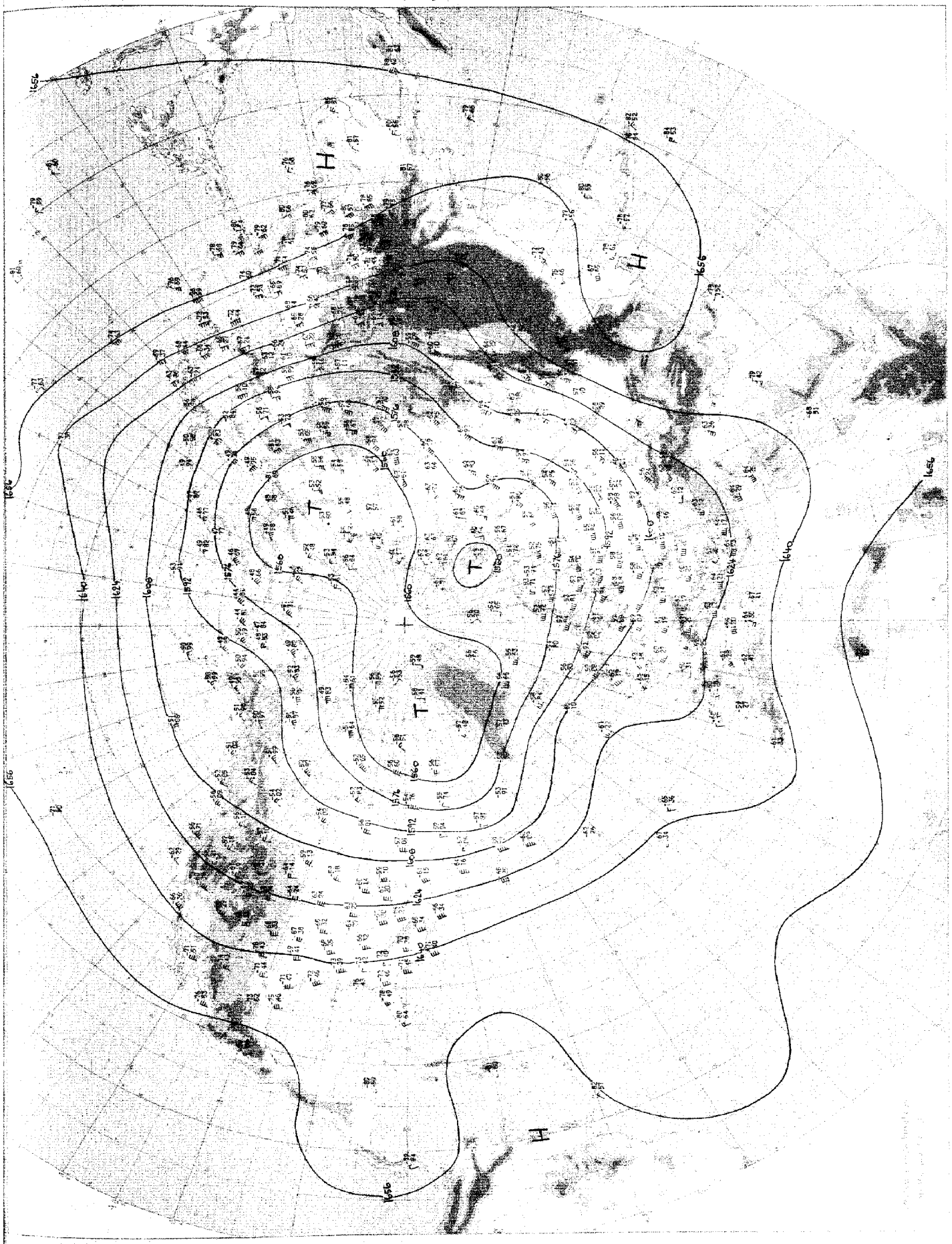
Inhalt:

Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 700 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

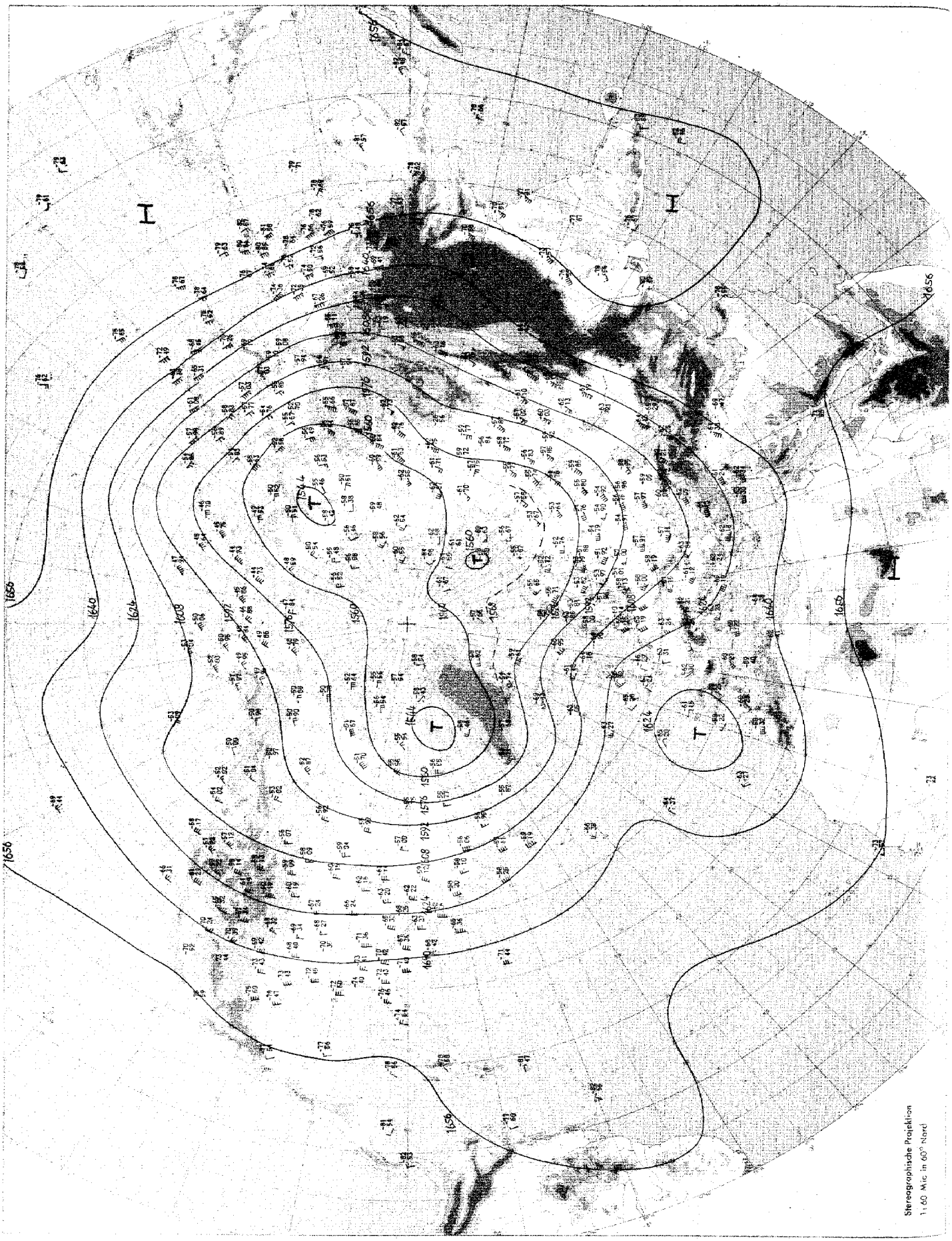
Montag, den 6. November 1972



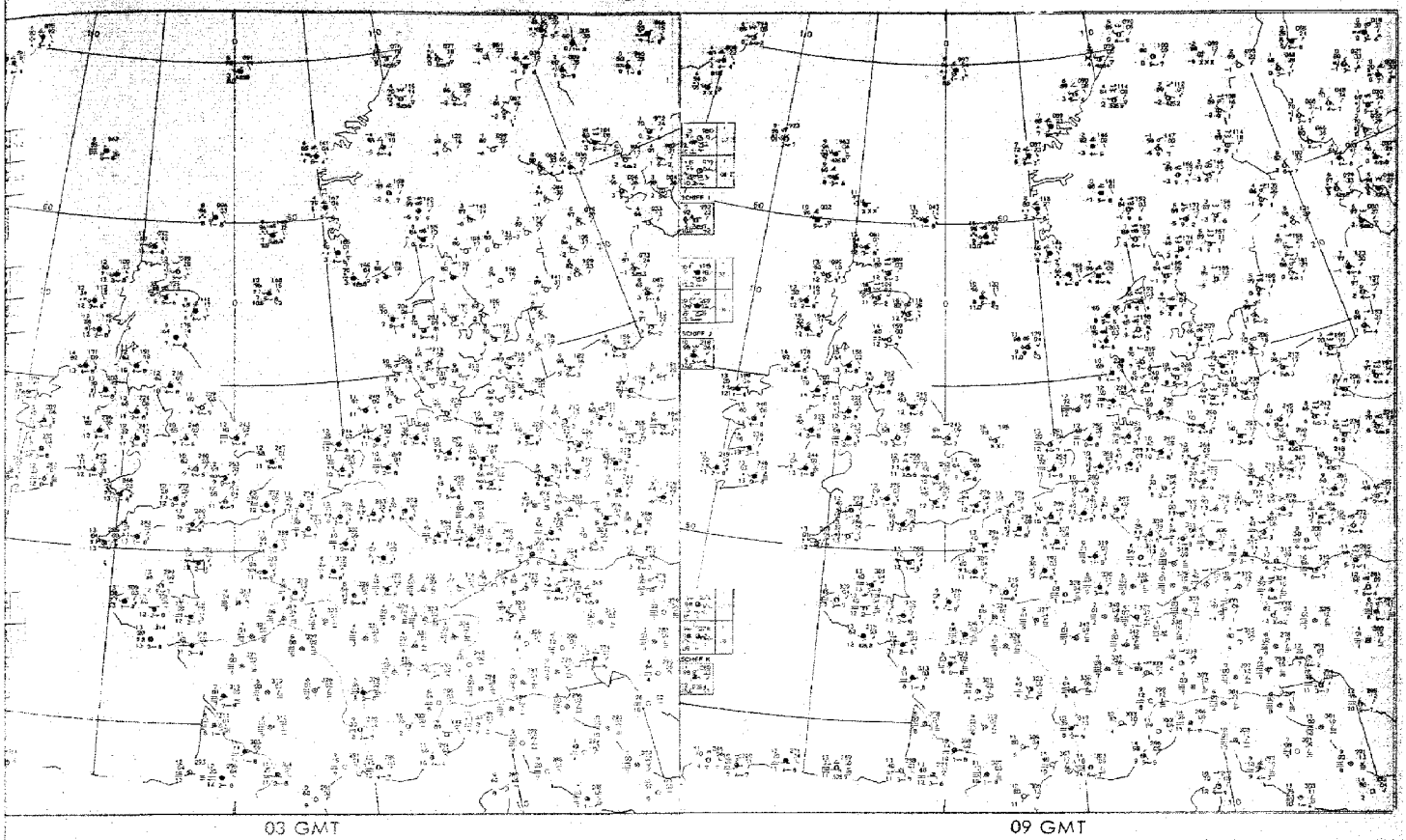
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



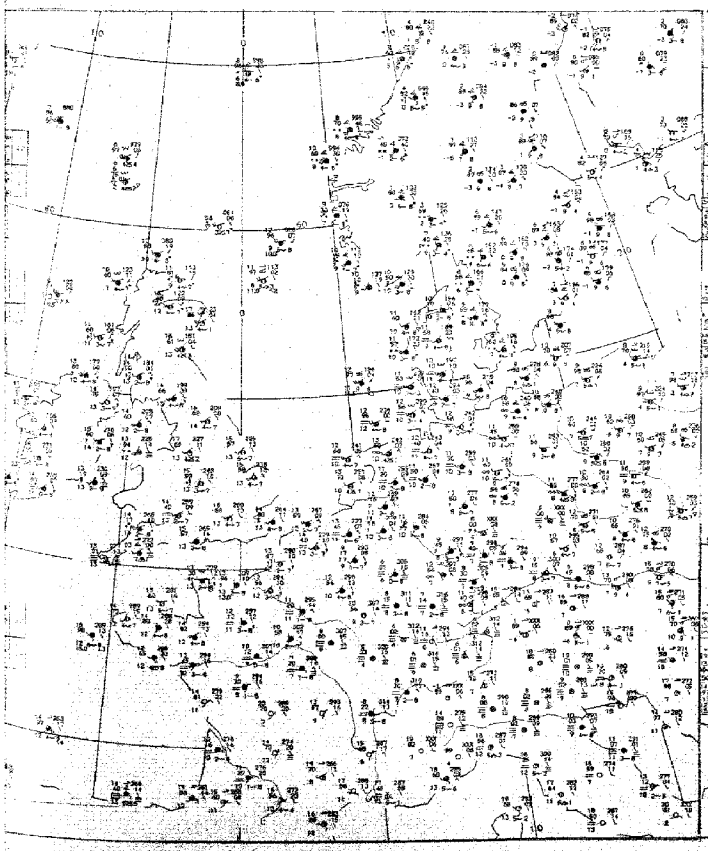
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



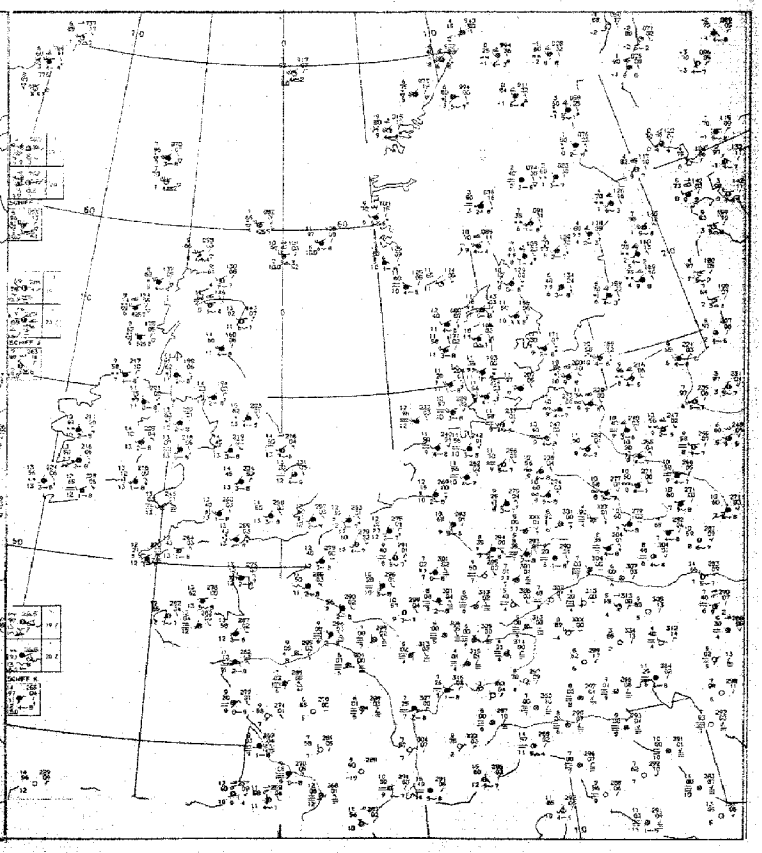
03 GMT

09 GMT

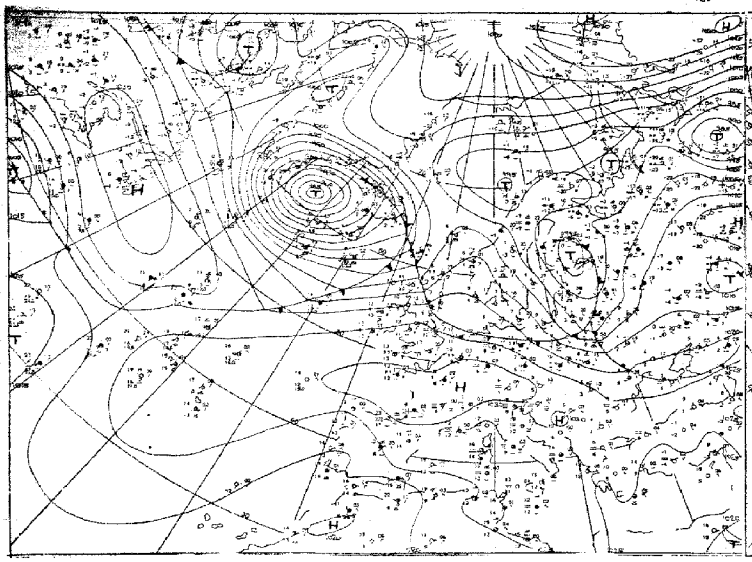
Bodenwettermeldungen



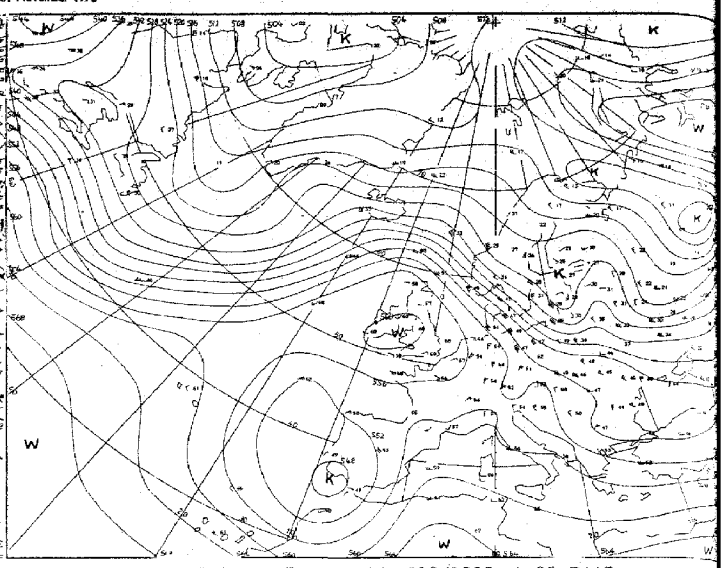
15 GMT



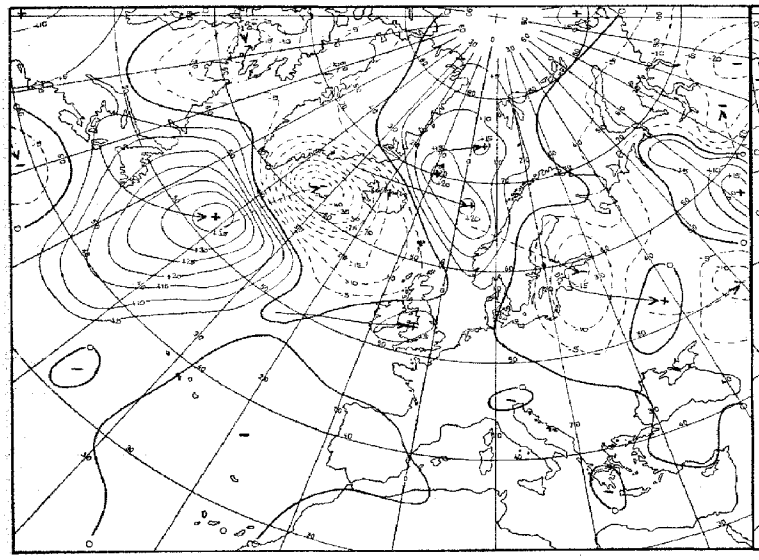
21 GMT



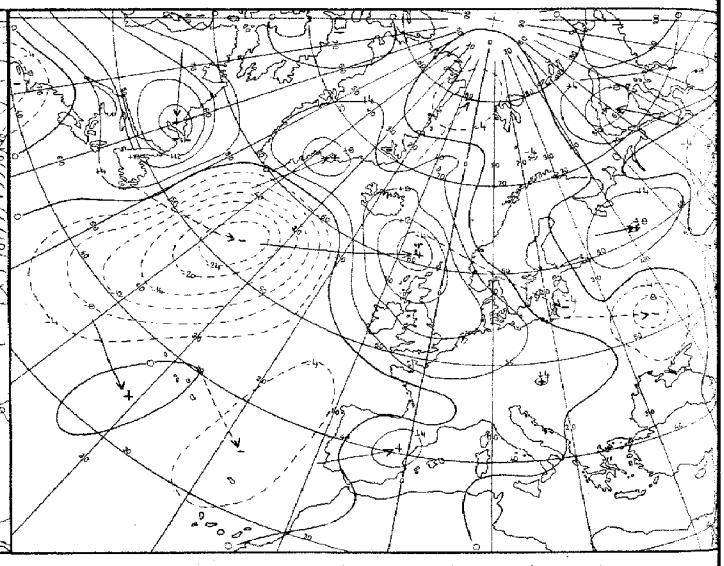
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

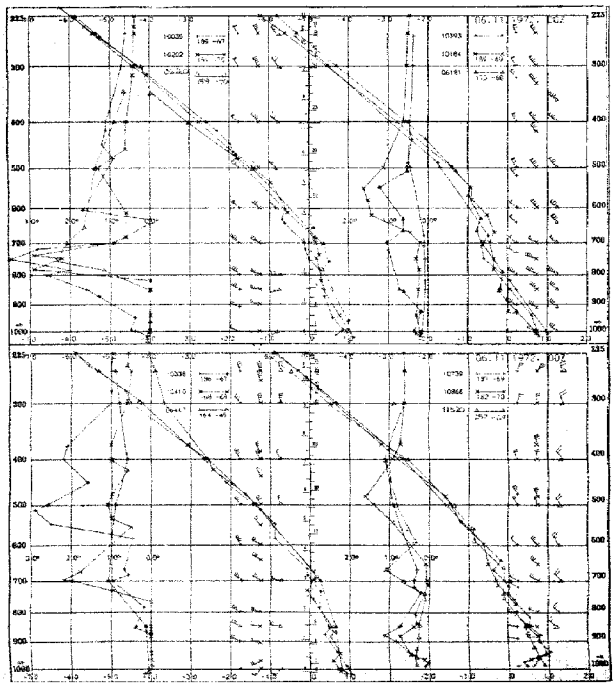


24 stdg. [illegible]



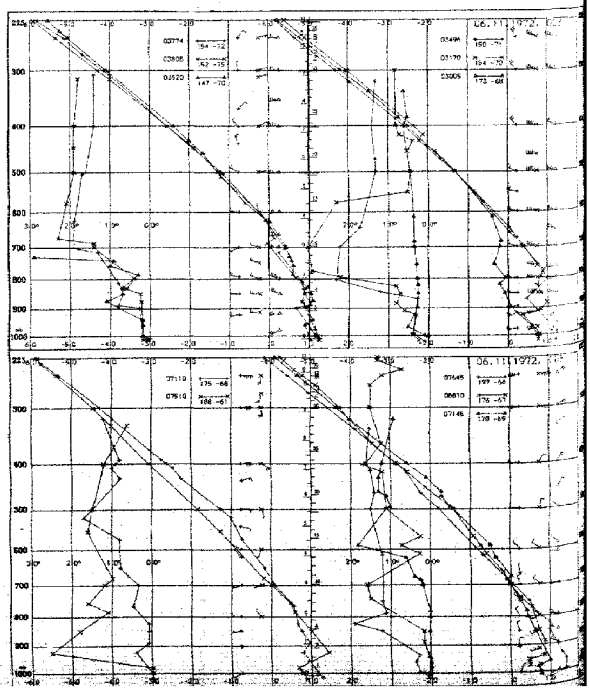
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

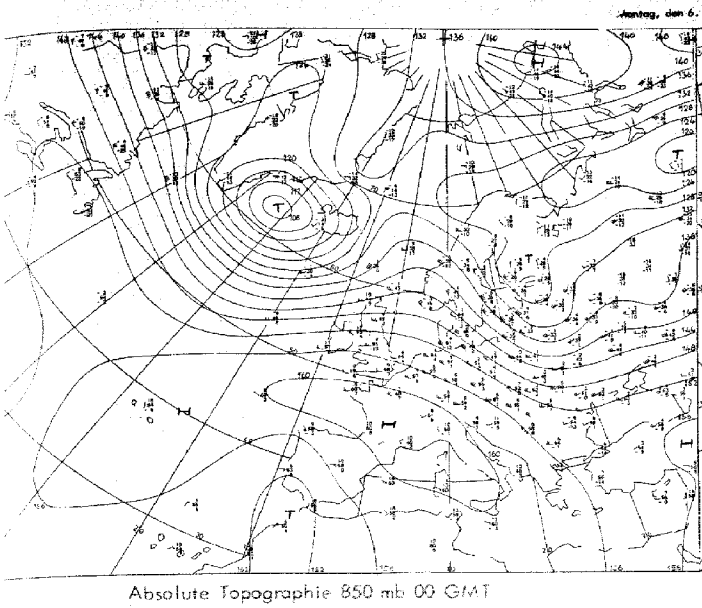
Karten 1:60 Mill.



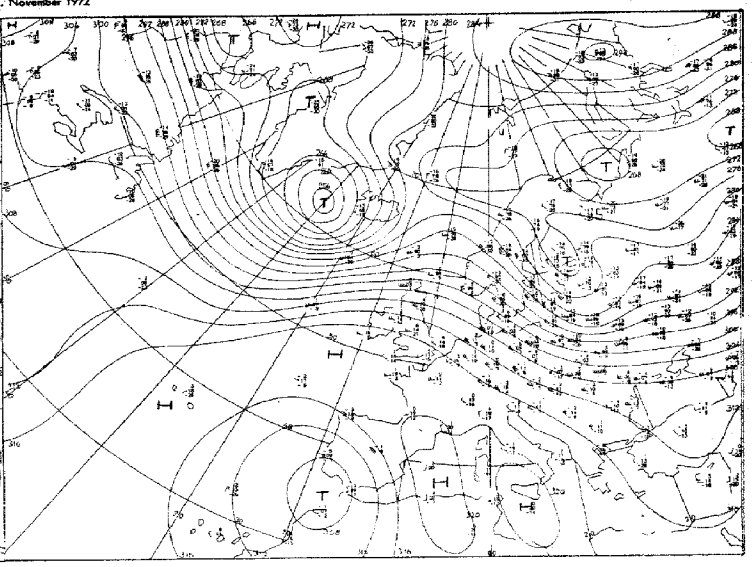
Aerologische Diagramme

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
10866	München
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Crawley
[illegible]	Camborne
[illegible]	Longkesh
07110	Brest
07310	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hornsby
03170	Shanwell
[illegible]	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

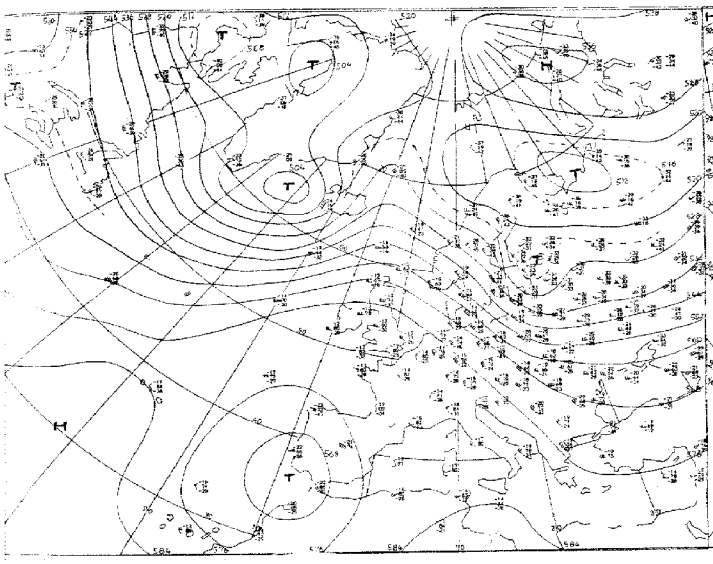




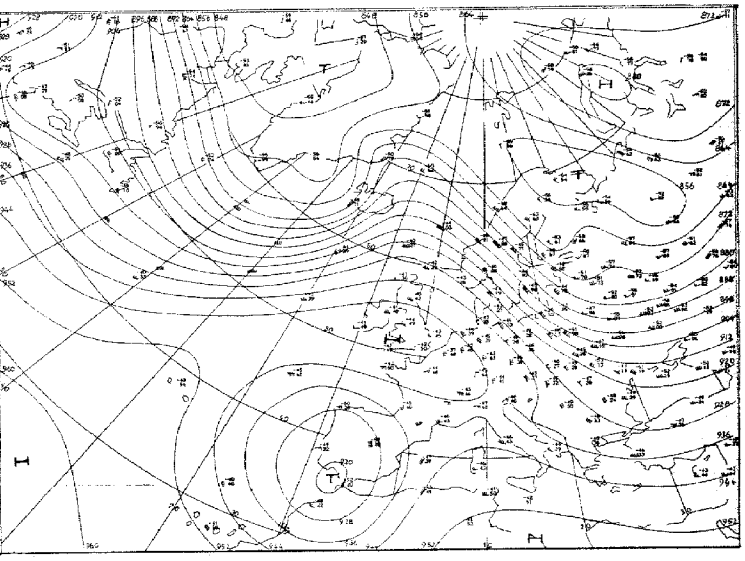
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



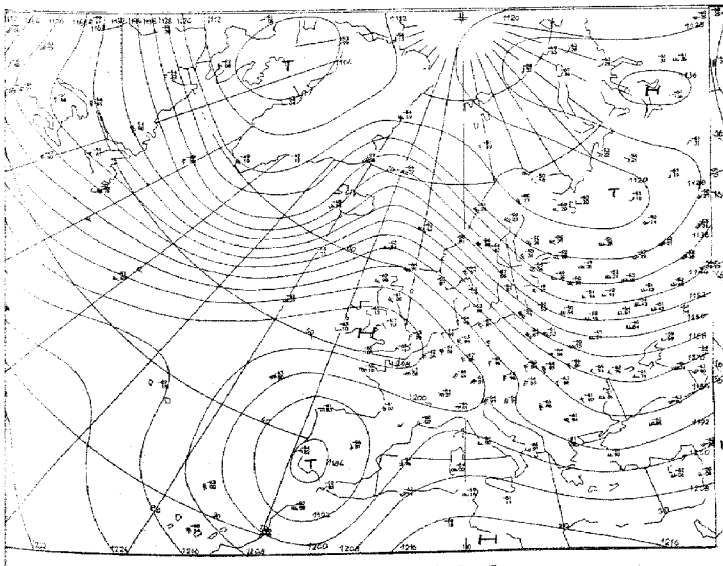
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



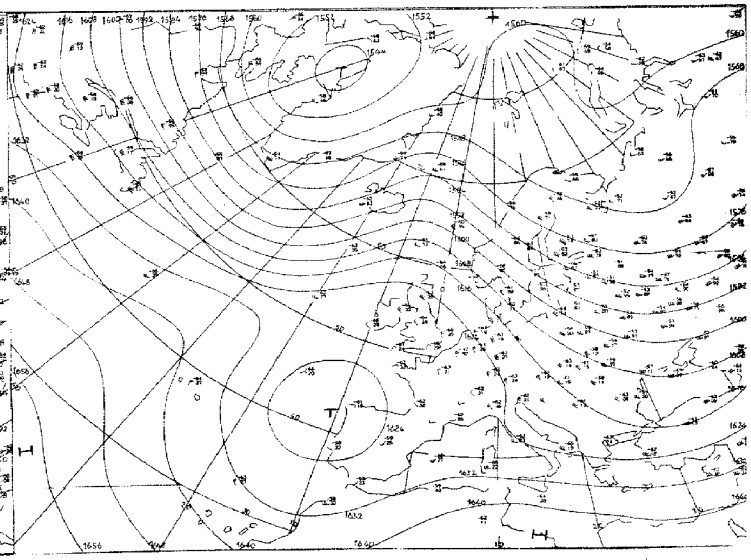
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



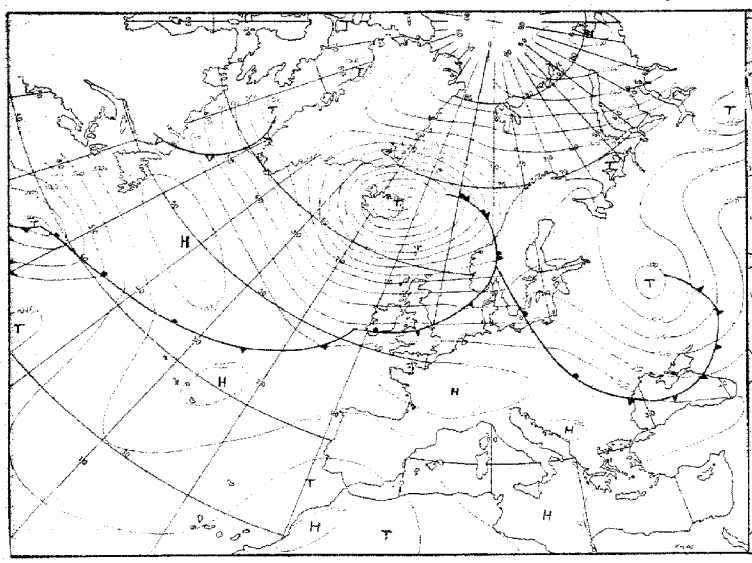
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



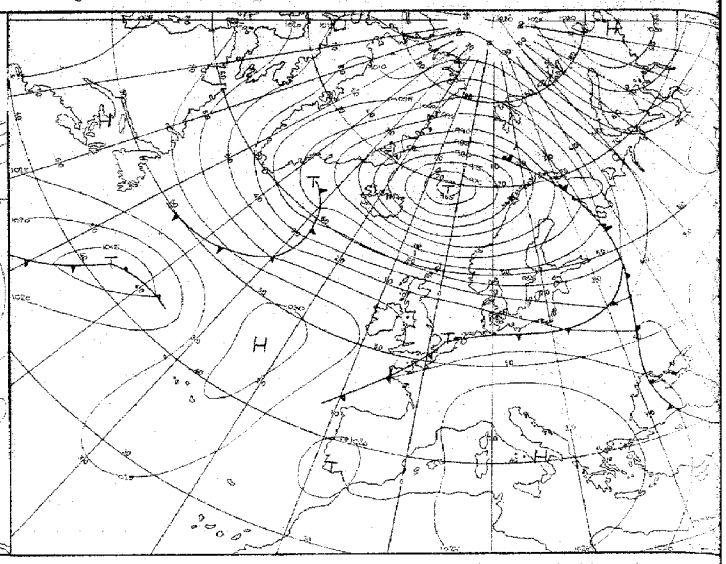
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Montag, den 6. November 1972

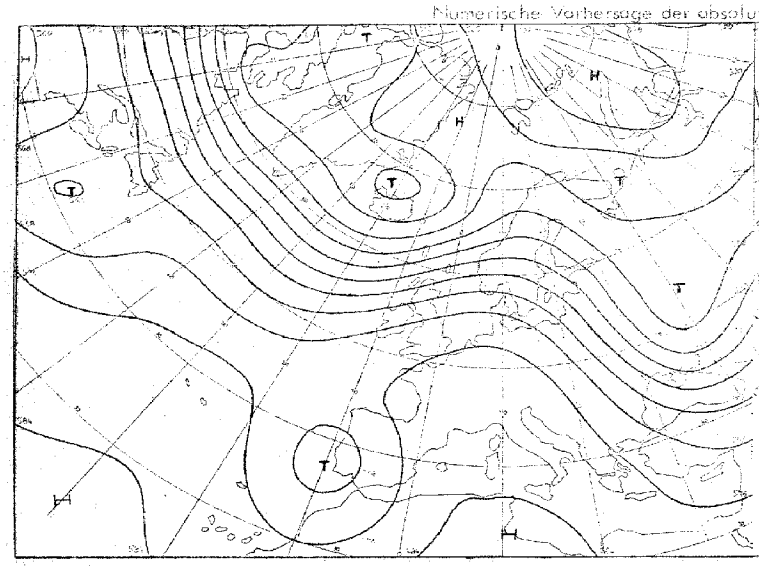


für 24 Stunden

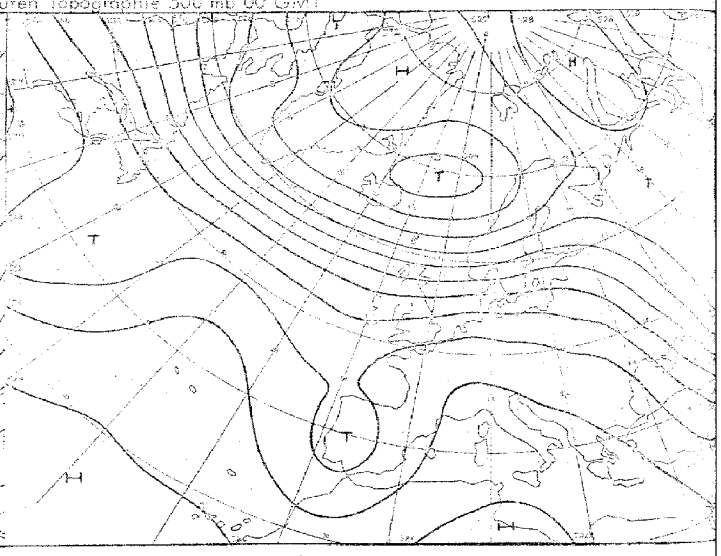


für 48 Stunden

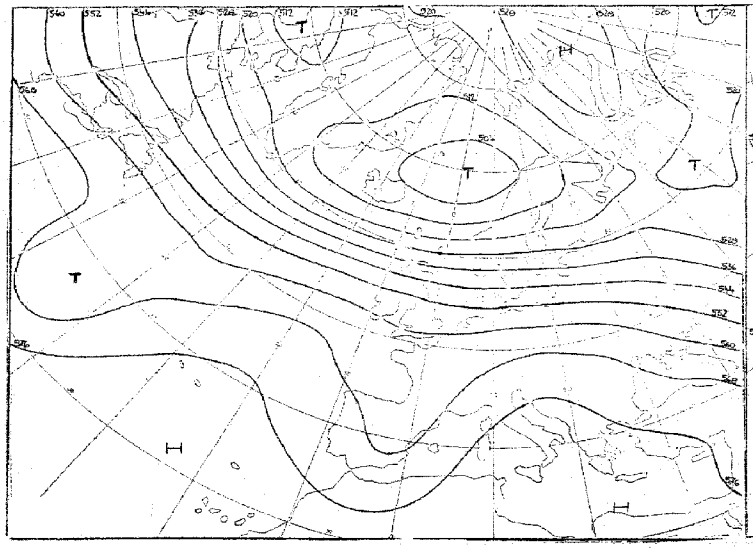
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



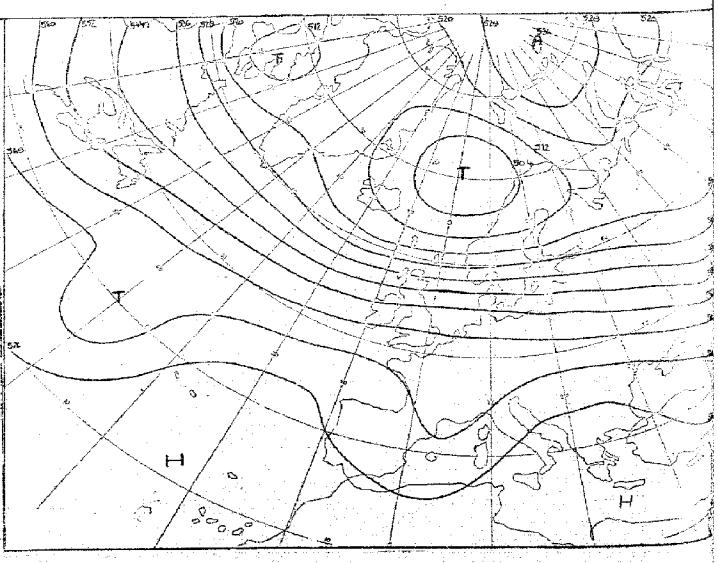
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Montag, den 6. November 1972 — Nr. 311

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	18–00 $f_sf_s-f_gf_g$	00–03 $f_sf_s-f_gf_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						02913	70020	24111	00900	08304			
List	26	020	22912	80031	22210	25600	08205	22811	75010	22610	10941	08004			7oo--
Husum	3	029						02704	6502-	23106	00900	04310			
Schleswig	43	035	02807	70021	22306	00900	05102	02706	75020	23107	00900	06309			7oo--
Kiel	7	045						02505	6502-	23406	00900	05210			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82908	56516	23811	873--	11202	82508	56105	24111	871--	11203			7o2--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72807	65016	22910	754--	09204	72706	70022	23610	756--	09207			7o2--
Lübeck	13	156						62506	6002-	20608	655--	06208			
Emden-Wolthusen	0	202	82608	30515	24611	773--	11104	82505	30515	24411	773--	11702			7o1--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	82412	50505	23611	871--	11000	82410	35535	24011	872--	10304			7o1--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82407	15515	27509	861--	08104	82406	15105	27109	861--	08804			794--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82310	17515	27509	872--	09002	82412	20205	27309	872--	08602			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82411	57105	25110	862--	09400	82411	56512	25710	872--	09306			793--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82513	50105	24610	854--	09101	82510	50515	25210	871--	09206			791--
Berlin-Dahlem	51	381	82809	67515	22611	872--	10305	82808	68215	23511	872--	10209			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82816	58506	22111	853--	09204	82915	65025	22811	853--	09207	---28		791--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82106	40515	29409	863--	08106	82008	25515	28409	862--	08710			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82208	12512	28808	872--	08305	82208	15515	28208	862--	08807			7o2--
Kahler Asten □	835	427	92612	01535	55605	9----	05103	92614	01515	54805	9----	05807			7o4--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	82005	45105	27609	855--	08201	81904	45502	27509	855--	07701			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82208	5610-	29208	862--	07805			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81302	65025	29809	854--	08205	81804	30505	29309	871--	08805			791--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81804	56102	29008	755--	06104	82006	56106	28808	755--	06802			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92408	00455	55703	9----	03103	92208	00454	55403	9----	03804			792--
Trier-Petrisberg	265	609	82106	50505	30806	862--	06004	92107	06535	30806	9----	06400			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	81906	45102	30207	862--	06209	82206	45102	29907	863--	06503			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82503	56102	30307	864--	05208	82205	57102	30406	864--	04000			7oo--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	82002	30102	30007	863--	06400	82105	30102	29607	863--	06704			7oo--
Hof	567	685	82412	12104	28605	861--	05000	82407	11102	28605	861--	05500			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92304	02454	31306	9----	06301	92204	01454	31605	9----	05102			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	01424	31701	00900	01204	03001	20284	31601	00900	01801			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						82703	20102	30605	864--	04102			
Weißenburg/Bay.	422	761						02004	59010	29608	00900	05000			
Nürnberg, Flughafen	319	763	62101	40102	29207	66400	06001	82803	20102	29506	862--	06003			7oo--
Regensburg	376	776	82001	56102	30806	8097-	05306	81802	18102	30506	8097-	05803			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						42714	62024	57303	10831	02803			
Freiburg	269	803	90000	02430	32005	9----	05307	90000	02454	32104	9----	04500			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02604	56104	31307	00900	06210	02304	56100	31206	00900	05804			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	02202	57100	31704	00900	04206	32206	65030	31206	00901	05000			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82102	18104	30806	862--	06208	82202	13102	30406	862--	06804			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	01111	80024	60005	00900	50106	00808	80020	60107	00900	52400			7oo--
Konstanz	399	929						90000	01454	33005	9----	05001			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93423	00494	14353	9----	53400	12920	89024	13856	10740	57703	---39	---39	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						02614	84020	60106	00900	04003			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92717	00454	59903	9----	03800		---27	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 6. November 1972

Station	Höhe	Hi	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 $f_s f_s - f_g f_g$	06-09 $f_s f_s - f_g f_g$	18-06 RRR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss'e'
Helgoland	4	015	82409	70031	23911	754--	09802	82413	30102	23912	762--	11400			7931o	11708	o2ooo	1
List	26	020	72708	75031	23009	75500	07304	82008	65022	22910	764--	08801			7ooo9	o94o8	o1ooo	1
Husum	3	029	72402	65021	23506	754--	06004	72005	65022	23709	755--	08102			7ooo4	o89o3	o5ooo	1
Schleswig	43	035	52707	70031	23307	45601	05101	72104	62022	24008	4564-	06306			7ooo6	o82o5	o4ooo	1
Kiel	7	045	72704	6503-	23507	756--	06201	72304	60022	24209	755--	07207			7ooo6	o9oo4	o4ooo	1
Norderney	13	113	92209	02474	23811	9----	11801	92310	01454	24611	9----	11308			7o21o	11o1o	o2ooo	1
Bremerhaven	7	129	82507	38204	24111	861--	70400	82412	18285	24911	861--	11308			7o21o	1111o	o2ooo	1
Cuxhaven	4	131	82304	23102	23810	862--	09204	92409	04452	23911	9----	11301			7o2o9	1o9o7	o3ooo	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72704	58102	24110	752--	09205	82305	50582	24610	873--	09105			7o2o9	1o7o8	o3ooo	1
Lübeck	13	156	42404	6502-	22308	45500	07217	82306	60032	23709	755--	07214			7o1o7	o99o4	o4ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202	82406	50515	24212	773--	11702											
Emden-Hafen	6	203						92010	03474	25211	9----	11310			7o211	11511	o3ooo	1
Bremen, Flughafen	3	224	82209	56505	24311	872--	10103	82211	35105	25111	872--	10308						
Saltau	77	235	82709	1058-	24910	871--	10203	82708	13516	25810	871--	10209			7o111	1111o	o1ooo	1
Lüchow	17	253	82605	4551-	24510	853--	09208	82707	56105	25411	853--	09209			7o21o	1o41o	o5ooo	1
Lingen	21	305	82408	17515	26310	863--	10203	82306	20205	26710	862--	10204			7o11o	1o81o	o1ooo	1
Münster	64	313	82405	12535	27309	861--	08303	82305	10515	27910	861--	09205			7951o	1o31o	o1ooo	1
Osnabrück	95	317	82407	2550-	27009	861--	09104	82307	40505	27709	862--	09207			7959o	o96o9	o1ooo	1
Gütersloh	72	320	82307	11535	27709	871--	09304	82108	12515	28110	872--	09204			7o1o9	o96o9	o1ooo	1
Bad Salzuflen	98	325	82506	1558-	27308	862--	08205	82505	20505	27910	863--	09205			7o1o9	-----	o1---	
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82409	56512	26109	872--	09203	82509	40515	26510	872--	10205			7--o8	o96o9	96ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82510	40535	25909	871--	09206	82408	40505	26410	872--	09206			7o1o9	1o1o9	o1ooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	82807	50506	24310	872--	10208	82706	56105	25611	872--	10113			7o1o9	o94o9	o1ooo	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82811	62215	23811	853--	09210	82909	60036	25311	853--	09115			7971o	1o11o	o1ooo	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82007	40105	28410	862--	08400	82209	50505	29010	871--	09306			79111	1o21o	o1ooo	1
Bocholt	25	406	82207	1253-	27209	872--	09301	82107	22535	27610	863--	09303			79308	o99o8	94ooo	1
Essen	154	410	82107	15535	28308	861--	08301	82209	11514	28809	861--	08205			79209	o99o8	94ooo	1
Kahler Asten □	835	427	92610	01505	55505	9----	05306	92510	00535	56305	9----	05207			7o3o8	o87o7	o4ooo	1
Bad Lippspringe	151	430	82505	30515	27409	862--	09103	82504	23515	27909	862--	08306			7o5o4	o5oo4	o6ooo	1
Kassel	158	438	82105	40515	27909	754--	07204	71804	30505	28509	753--	08306			7o4o9	o9oo8	o4ooo	1
Göttingen	176	444	82102	30505	27609	873--	08302	82103	20515	28309	872--	09207			7979o	o82o8	97ooo	1
Braunlage	607	452	82506	25515	26307	872--	06206	82408	18515	27207	871--	06209			7o1o9	o85o8	o1ooo	1
Aachen	202	501	82208	56205	28909	862--	08703	82208	50515	29809	853--	08209			7o6o6	o58o6	o8ooo	1
Nürburg	626	510	92106	02454	30504	9----	04301	92210	02454	30506	9----	06205			79707	o83o7	97ooo	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81705	62025	29109	853--	08602	81806	30505	29309	863--	08202			7ooo4	o7ooo	oo---	o
Koblenz	96	515	82208	5051-	29708	884--	07303	82005	40515	30508	884--	07308			79o9	o96o7	94ooo	1
Marienberg	547	526	92405	0151-	28805	9----	05602	92104	01515	29905	9----	05311			7976o	o99--	97oo4	1
Gießen	186	532	82303	56106	29008	755--	06302	81803	50102	30008	862--	06210			7935o	o61o5	o1ooo	1
Bad Hersfeld	272	542	81904	5851-	29508	854--	07305	81906	59025	30108	854--	07205			7976o	o78o6	91ooo	1
Wasserkuppe □	921	544	92506	00514	55303	9----	03301	92704	00515	56704	9----	04112			7978o	o72o8	97ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	82105	30205	31005	862--	05201	92006	01515	31706	9----	06207			7946o2	o3oo3	94ooo	1
Deuselbach	479	615	92303	0845-	30404	9----	04202	92703	09435	31106	9----	06211			7915o	o66o4	91ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92908	01514	51304	9----	04302	92907	02515	57806	9----	06211			7ooo4	o59o4	ooooo8	o
Frankfurt, Flughafen	112	637	82106	22505	30007	861--	07500	82108	25515	30907	861--	07109			7970o4	o43o2	97ooo	1
Darmstadt	133	639	82009	12505	30407	862--	06302	82109	30105	31107	872--	06308			79107	o74o7	91ooo	1
Würzburg	259	655	82703	50102	30406	864--	05400	82402	35102	31106	861--	06308			79106	o7oo6	91ooo	1
Bad Kissingen	224	658	82501	25102	29707	864--	06306	82502	24205	30907	864--	06109			7ooo6	o64o5	ooooo	1
Coburg	337	671	92404	06454	30006	9----	05204	82103	17505	31006	862--	06209			7ooo7	o68o6	ooooo	1
Bamberg	239	675	82703	35102	30406	863--	05207	82305	29515	31507	861--	06212			7ooo6	o54o6	ooooo	1
Hof	567	685	92507	08514	29205	9----	05305	82410	15515	30006	861--	05209			7ooo6	o61o6	97ooo	1
Weiden	438	688	82302	38505	30206	862--	05307	82504	35105	31006	862--	05208			79104	o38o5	91ooo	1
															79105	o5oo5	92ooo	1
Berus	363	704	92506	00515	31204	9----	04704	92008	01515	32504	9----	04312			79204	o52o4	92ooo	1
Selbach/Saar	431	705	92604	03455	30804	9----	04604	92304	01455	32204	9----	04214			79304	o51o4	93---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92004	03514	31404	9----	04804	92205	01455	32704	9----	04213			79704	o53o4	97ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72504	6503-	30107	7544-	05500	70000	56102	31408	754--	05213			7ooo6	o63o4	ooooo8	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92716	0145-	29204	9----	03603	92414	02454	30404	9----	04315			7ooo3	o38o3	ooooo8	1
Karlsruhe	114	727	92208	06474	31106	9----	06702	92207	06474	32206	9----	06310			7ooo6	o6ooo	ooooo	1
Mannheim	97	729	81703	4510-	31007	863--	06302	81904	50102	32308	863--	06213			7ooo7	o73o6	97ooo	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	01444	31700	00900	00500	90000	01454	32902	9----	02215			7oo5o	o4o5o	oo---	1
Öhringen	276	742	92502	02454	30905	9----	05201	92606	02434	31806	9----	06309			7ooo5	o6ooo	92ooo	1
Ansbach	413	755	82803	28102	30406	863--	05400	82905	25102	31607	863--	05313			7ooo5	o59o3	ooooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	30101	30902	30840	01301	82701	13104	31905	861--	05215			7ooo2	o5ooo	ooooo	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82703	25102	29607	862--	05301	82903	25105	30807	861--	06112			7ooo5	o62o5	ooooo	1
Regensburg	376	776	71501	30102	30406	5567-	05601	82101	15102	31707	763--	06314			7ooo6	o63o4	ooooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	52512	65034	57803	16-70	02305	82910	60602	58704	85---	03209			7ooo2	o37o1	ooo35	o
Freiburg	269	803	90202	02454	31704	9----	04804	93502	02454	32405	9----	05308			7ooo4	o61o4	ooooo6	1
Freudenstadt □	797	815	12504	68020	58206	00901	04503	22704	80020	59708	00901	04309			7ooo6	o84o3	ooo5o	1
Klippeneck □	973	818	12205	82030	58307	00901	03506	12704	89020	59910	00901	02213			7ooo6	o94o2	ooo66	o
Tübingen	370	826	00000	04464	31901	00900	00606	10000	50104	32603	15701	02211			7ooo0	o495o	ooo44	o
Stötten	734	836	12610	65030	31005	00901	04703	12709	65020	31807	10941	05313			7ooo5	o76o3	ooo53	1
Ulm	522	838	02206	15100	32301	00900	01703	92008	01454	33402	9----	02313			7ooo1	o69oo	ooo43	1
Augsburg	477	852	12104	40100	31005	00901	05803	12404	40100	31708	00901	06112			7ooo5	o76o3	ooo6o	1
München-Riem, Flughafen	529	866	12005	70011	31005	00901	04604	12207	59020	31210	00901	07112			7ooo3	o665i	ooo4o	1
Mühldorf	401	875	10000	06444	30603	15700	03605	23601	50104	31307	00902	07313			7ooo3	o49o1	ooo14	1
Passau	409	893	80000	12102	30406	862--	06500	70000	12102	31307	752--	06209			7ooo6	o52o5	ooooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	10708	89030	59907	00901	54802	12306	89020	60707	00901	54309			7ooo5	o61o1	ooo78	591oo
Konstanz	399	929	90000	01454	32904	9----	04601	90000	01454	33405	9----	05306			7ooo4	o54o4	97oo1	1
Friedrichshafen	401	934	90202	04454	32504	9----	04705	90000	03434	33505	9----	05211			7ooo3	o51o3	ooooo3	1
Kempten-Lenzried	705	946	11704	86400	32405	00901	04805	12302	84020	32907	00901	06311			7ooo3	o68o1	ooo17	1
Oberstdorf □	810	948	01702	89020	57602	00900	01802	01801	89020	59106	00900	04203			7ooo2	o6o52	ooooo4	o
Zugspitze ■	2960	961	13121	89024	14252	10741	53302	13620	89020	15152	10741	54308	---39	---34	7oo57	525--	ooooo1	759oo
Hohenpeißenberg □	977	962	12517	86030	59607	00901	06707	12707	89020	61208	10941	06315			7ooo6	o92o5	ooo25	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32201	84020	33801	00901	50000	31801	84020	32505	00901	04303			7ooo1	o5352	ooo13	1
Wendelstein □	1832	980	12719	80034	59803	17041	03501	72912	80031	60804	55141	03211		21-25	7ooo3	o43o3	97o28	5o8oo
Berchtesgaden	542	997	40000	81012	31206	15840	05504	72301	84021	32307	7094-	06214			7ooo6	o68o4	ooo16	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 6. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	62417	30102	23612	68400	11603	42416	56102	22912	46330	10807			700--			
List	26	020	82516	25102	21512	762--	11613	62417	50102	20711	35730	10808			700--			
Husum	3	029	82307	20105	22612	762--	11811	82606	30102	22511	762--	10801			791--			
Schleswig	43	035	72410	20284	22711	762--	09811	82511	40102	22412	762--	09703			700--			
Kiel	7	045	82407	40102	23311	763--	10810	82408	58105	22612	755--	10706			700--			
Norderney	13	113	42314	25104	24012	36230	11806	42420	57101	23212	48200	10708			700--			
Bremerhaven	7	129	82312	26105	24611	862--	11803	72310	45102	24112	753--	10705			797--			
Cuxhaven	4	131	82310	26504	23612	862--	11803	82309	30055	23112	755--	10705			797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72410	56106	24112	763--	10805	72411	56106	24212	753--	09101			791--			
Lübeck	13	156	82106	56102	23311	854--	09704	82408	58102	23312	885--	10400			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72012	30104	24712	762--	11805	72112	58101	24513	755--	10702			797--			
Bremen, Flughafen	3	224	82212	38105	24712	862--	11804	72209	40102	24312	754--	11704			797--			
Soltau	77	235	82708	10106	25411	861--	11803	82708	18502	25311	862--	11801			701--			
Lüchow	17	253	82708	45105	25211	853--	10802	82607	45102	25211	854--	10500			791--			
Lingen	21	305	82309	16105	26311	862--	11804	72407	25102	25712	5633-	11707			792--			
Münster	64	313	82306	12105	27411	862--	10805	82506	15102	27011	863--	10704			701--			
Osnabrück	95	317	82308	40105	27110	862--	10805	82408	50102	26711	862--	10704			793--			
Gütersloh	72	320	82209	26205	27811	872--	10803	82208	23102	27111	863--	10606						
Bad Salzuflen	98	325	82603	25205	27410	773--	10805	82608	20102	26611	863--	10707			701--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82411	57105	26211	862--	10803	82408	50102	25911	863--	10603			793--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82511	57105	26211	854--	09802	72411	59022	25812	754--	10504			792--			
Berlin-Dahlem	51	381	82706	60025	25611	862--	10400	82606	57102	25611	852--	10500			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82710	60036	25211	853--	09801	82809	56032	25311	853--	09301			791--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82208	40515	28811	872--	10602	82207	30515	28212	873--	11706			793--			
Bocholt	25	406	82106	35105	27311	863--	10803	82106	25102	27312	862--	10400			701--			
Essen	154	410	82207	10205	28310	862--	10804	82307	12515	27811	753--	11704			701--			
Kahler Asten □	835	427	92610	00505	56506	9----	06000	92512	00455	55906	9----	06807			701--			
Bad Lippspringe	151	430	82407	30505	27510	862--	09804	82306	35205	26911	872--	10705			703--			
Kassel	158	438	72004	50205	28110	755--	08803	82206	50502	27710	755--	08604			797--			
Göttingen	176	444	82306	62205	27910	884--	08602	82106	56505	27510	854--	08704			794--			
Braunlage	607	452	92308	01515	27107	9----	07801	92407	01505	27107	9----	07400			701--			
Aachen	202	501	82208	45515	29111	853--	08805	82410	56205	28511	854--	10605			797--			
Nürburg	626	510	72209	70024	29708	762--	07801	91904	02502	29607	9----	07605			700--			
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	81606	35205	29011	862--	10804	81807	16532	28411	861--	10705			795--			
Koblenz	96	515	72107	63025	29911	785--	07804	82102	60502	29111	854--	08708			792--			
Marienberg	547	526	92205	01455	29207	9----	07803	92106	01515	28607	9----	07706			701--			
Gießen	186	532	81404	40202	29708	862--	07703	81604	12102	29008	862--	07707			791--			
Bad Hersfeld	212	542	81909	59515	29709	854--	08803								792--			
Wasserkuppe □	921	544	92706	00455	57006	9----	06000	92605	00514	56205	9----	05708			794--			
Trier-Petrisberg	265	609	82006	25105	31207	861--	07803	92206	06512	30307	9----	07608			792--			
Deuselbach	479	615	72307	22204	30208	772--	08804	82303	12102	29508	862--	07507			795--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92707	92515	58108	9----	08803	92707	01515	56805	9----	05705			701--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82108	32505	30808	862--	07000	82006	45505	29709	863--	08711			797--			
Darmstadt	133	639	82010	16585	30908	862--	07801	81908	25105	30009	863--	07708			797--			
Würzburg	259	655	82407	56102	30409	863--	07804	82103	40102	29809	862--	07705			700--			
Bad Kissingen	224	658	82402	42105	30608	864--	07801	82003	50102	29609	855--	07708			791--			
Coburg	337	671	82103	18515	30807	862--	05801	82101	18515	30207	862--	06505			701--			
Bamberg	239	675	81903	25515	31007	861--	07805	82303	15515	30208	861--	08707			792--			
Hof	567	685	82310	35515	29806	772--	06801	72308	56105	29107	752--	06604			791--			
Weiden	438	688	82205	50105	30507	853--	06803	82503	35102	29808	853--	06605			797--			
Berus	363	704	91804	01515	32205	9----	05801	90000	01455	30807	9----	07709			792--			
Selbach/Saar	431	705	92204	04475	31306	9----	06806	92404	01454	30606	9----	06707			792--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92104	07455	32106	9----	06804	82002	08424	30807	861--	07711			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	73606	65022	30710	2847-	06805	61604	56052	29712	00902	07708			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92708	08434	30006	9----	05801	72706	62034	29008	6627-	07604			700--			
Karlsruhe	114	727	82007	18104	31707	864--	06803	72004	50105	30708	2657-	06710			700--			
Mannheim	97	729	81604	50102	31509	854--	06807	81405	56202	30509	864--	08711			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	21003	16284	31108	10941	07807	30104	40050	29611	15741	06709			700--			
Öhringen	276	742	82504	12284	31607	863--	06801	82602	30102	30508	864--	07709			700--			
Ansbach	413	755	72705	38102	31308	753--	06801	82702	32102	30409	853--	08707			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	32904	60014	29811	11401	07808	73106	63021	28812	15531	07608			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82304	25105	30508	863--	07001	83202	35102	29409	863--	07709			797--			
Regensburg	376	776	73101	50102	30709	755--	07806	72302	15102	30009	763--	08707			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92508	01604	59005	9----	05002	92910	10516	58605	9----	05704			797--			
Freiburg	269	803	73402	07444	31507	762--	07805	03402	02464	30109	00900	07712			700--			
Freudenstadt □	797	815	22706	82020	60812	15501	04000	23025	81030	59911	10931	05708			700--			
Klippeneck □	973	818	13302	89020	60111	00901	02202	13205	82020	59212	00901	04811			700--			
Tübingen	370	826	19901	70024	29913	15701	06810	20708	66020	28814	15701	07609			700--			
Stötten	734	836	22908	65030	31010	10942	05000	23404	65020	29411	10941	05711			700--			
Ulm	522	838	72006	22104	31906	761--	06805	12301	60021	28913	00901	08713			700--			
Augsburg	477	852	12803	62020	29914	00901	07804	13204	65020	28415	00901	05614			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	13004	62020	29714	00901	06805	10102	65020	28713	00901	06711			700--			
Mühldorf	401	875	23006	62034	29613	00901	07806	33205	64030	28413	10931	07710			700--			
Passau	409	893	80000	35102	30609	853--	08801	80000	45102	29809	855--	08708			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12303	89020	60610	00901	02802	12803	89020	59909	10841	01607			700--			
Konstanz	399	929	90000	04434	32706	9----	06805	92401	02474	31007	9----	07714			700--			
Friedrichshafen	401	934	92602	06434	32706	9----	06805	92203	02474	31206	9----	06614			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	03603	80010	30213	00900	07807	10103	81020	28614	00901	07610			700--			
Oberstdorf □	810	948	10302	86020	60814	00901	07807	02202	89020	60415	00900	08609			700--			
Zugspitze ■	2960	961	12717	89020	16151	10741	53108	12616	89020	15601	00901	54706	21–34		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12905	89030	61312	11541	07808	13605	86010	60611	00901	06609			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11501	84020	29214	00901	06804	00804	84020	27415	00900	06714			700--			
Wendelstein □	1832	980	22514	89024	60406	11241	04802	22410	89020	59807	10741	03705	21–25		700--			
Berchtesgaden	542	997	70904	84021	30213	7093-	07805	10704	84011	29014	10940	08610			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 6. November 1972

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 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel von: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_0 S_0 S_0$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	72423	62032	22712	754--	09802	82520	57102	22912	863--	10302	23-29		7oo12			
List	26	020	82518	60502	20611	854--	10501	82518	25505	20411	851--	11801	---27		79712			
Husum	3	029	82311	40102	21811	763--	10607	82410	57105	21811	763--	10000			79112			
Schleswig	43	035	82413	57202	21711	863--	09507	82515	56205	21511	774--	09803			7oo12			
Kiel	7	045	82411	60035	21712	885--	10508	82511	60022	21911	855--	09101			79712			
Norderney	13	113	72616	56101	23211	754--	10500	82314	25102	23011	862--	09802			7oo13			
Bremerhaven	7	129	72311	50102	23711	764--	10604	82107	60032	23710	755--	09400			79712			
Cuxhaven	4	131	82208	35105	22712	864--	10604	82211	65022	22711	855--	08400			79713			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82311	56106	23611	863--	09706	52413	58102	23711	55400	08301			79113			
Lübeck	13	156	72212	58102	22712	755--	09706	72313	60022	22712	755--	09400			7oo13			
Emden-Wolthusen	0	202	72308	56101	23911	755--	08506	82410	50102	24011	864--	09301			79713			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	72008	40102	24111	754--	10802	82208	56102	24211	853--	10301			79712			
Soltau	77	235	82507	16105	25010	862--	10804	82609	18102	24910	862--	10801			7o111			
Lüchow	17	253	72407	50202	24811	756--	10804	52506	56102	24711	55400	09501			79112			
Lingen	21	305	82307	33102	25512	855--	10602	82307	38102	25512	855--	11500			79312			
Münster	64	313	82405	15102	26711	862--	10603	82306	1510-	26611	862--	10701			7o111			
Osnabrück	95	317	82409	56102	26511	763--	09502	82407	56102	26211	754--	10702			79311			
Gütersloh	72	320	81904	20102	27011	853--	10601								7o111			
Bad Salzuflen	98	325	82505	20102	26711	863--	10301	72607	25102	26311	763--	10804			7o111			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72408	40102	26311	754--	10304	72307	50101	25611	755--	09507			79312			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82507	56102	26011	854--	10102	52107	56101	25610	55500	09804			79212			
Berlin-Dahlem	51	381	82605	60022	25511	852--	10801	72405	62012	25411	752--	10501			79711			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82809	60032	25311	853--	09400	82510	60022	25211	754--	09501			79111			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71908	56505	27812	755--	11604	82007	65035	27512	854--	10803			79412			
Bocholt	25	406	82107	20102	26912	862--	11804	82108	15505	26912	862--	10400			7o112			
Essen	154	410	72109	20505	27411	755--	10604	82107	56105	27311	854--	10501			7o211			
Kahler Asten □	835	427	92510	00455	56007	9----	07400	92613	00515	55606	9----	06803			7o2o7			
Bad Lippspringe	151	430	82103	30105	27011	873--	10301	82105	35102	26711	754--	09803			7o311			
Kassel	158	438	82106	30505	27909	854--	08301	82105	25205	27509	753--	08804			79711			
Göttingen	176	444	82106	56505	27709	855--	08301	82104	58105	27509	856--	08802			7951o			
Braunlage	607	452	92506	02435	27107	9----	07400	82610	30104	27107	863--	06400			7o1o7			
Aachen	202	501	82206	56105	28411	855--	09701	82308	60022	28111	864--	09703			79712			
Nürburg	626	510	91806	01502	29706	9----	06001								791o8			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81804	58202	28211	874--	10802	81704	65022	28310	855--	09201			7o211			
Koblenz	96	515	82902	60025	29011	855--	08701								79211			
Marienberg	547	526	92307	01505	28407	9----	07701								7o2o7			
Gießen	186	532	81404	40205	28509	864--	08704	81704	40102	28409	864--	07701			791o9			
Bad Hersfeld	212	542													792o9			
Wasserkuppe □	921	544	92504	00514	56005	9----	05801	92604	00515	56205	9----	05301			7o1o6			
Trier-Petrisberg	265	609	82304	12285	29707	861--	07807	92004	01512	29807	9----	07101			792o7			
Deuselbach	479	615	80000	15105	29108	872--	08804								796o9			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92709	02415	56806	9----	06604								7o1o8			
Frankfurt, Flughafen	112	637	81805	45505	29409	872--	08603	82006	35505	29408	872--	08400			797o9			
Darmstadt	133	639	82010	30105	29609	853--	07704	81909	25102	29509	864--	07602			797o9			
Würzburg	259	655	81904	32105	29408	861--	08705	82203	35102	29308	862--	07701			797o9			
Bad Kissingen	224	658	82403	30512	29509	863--	08601	80000	25505	29609	862--	08301			792o9			
Coburg	337	671	82002	11515	29707	862--	06705	80000	08515	29907	861--	06303			7o1o7			
Bamberg	239	675	81904	15285	29908	862--	07803	81502	12515	29908	862--	08400			794o8			
Hof	567	685	82205	50515	29206	862--	06501	82206	57515	29506	862--	06303			791o7			
Weiden	438	688	82004	59022	29907	764--	07301	82704	04515	30007	772--	07000			797o8			
Berus	363	704	90000	01515	30407	9----	07704								793o7			
Selbach/Saar	431	705	92201	01454	30406	9----	06702								792o6			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	91202	02514	30607	9----	06702	91201	02475	30407	9----	06602			797o7			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	40102	29510	865--	07704	02308	50102	29509	00900	07500			7oo12			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92411	01474	28806	9----	06605	92508	01454	28806	9----	06400			7ooo8			
Karlsruhe	114	727	72002	45105	30209	4647-	07605	81904	15102	30208	862--	07400			797o9			
Mannheim	97	729	51504	50105	30408	555--	07607	71703	50102	30308	755--	07501			79711			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	11401	25100	30407	00901	05201	03204	40100	30605	00900	04603			7oo11			
Öhringen	276	742	82001	20102	30007	864--	07705	92401	01514	30107	9----	07301			7ooo8			
Ansbach	413	755	70000	32102	30008	753--	07705	90000	05472	30407	9----	07301			7oo1o			
Weißenburg/Bay.	422	761	40000	50101	29608	40930	06400	90000	06471	30404	9----	04400			7oo13			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80701	12515	29308	861--	07503	80000	20105	29009	861--	08701			791o9			
Regensburg	376	776	81403	15102	30208	862--	07301	91701	03472	30407	9----	07400			7oo1o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92912	02456	58805	9----	05302	03206	03424	58704	00900	04400			797o6			
Freiburg	269	803	93501	02454	30107	9----	07603	90000	02454	30306	9----	06001			7ooo9			
Freudenstadt □	797	815	12701	81020	58708	00901	06703	02301	80010	58406	00900	06400			7oo13			
Klippeneck □	973	818	03603	82020	58408	00900	04601	00402	80020	58006	00900	04400			7oo13			
Tübingen	370	826	11104	58100	30209	00901	05304								7oo16			
Stötten	734	836	13005	64020	30806	00901	04501	03103	78020	30407	00900	05801			7oo11			
Ulm	522	838	00000	56100	30207	00900	05400	00000	56100	31004	00900	03400			7oo13			
Augsburg	477	852	13603	56020	29809	00901	07303	02004	40100	30207	00900	06701			7oo16			
München-Riem, Flughafen	529	866	00402	58010	30108	00900	06302	01902	20400	31004	00900	04400			7oo14			
Mühldorf	401	875	02801	60020	29208	00900	06603								7oo14			
Passau	409	893	00102	56101	30108	00900	07500	90000	00450	30706	9----	06203			7oo1o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11907	89020	59608	00901	02703	12206	89020	59408	00901	51803			7oo1o			
Konstanz	399	929	90000	02434	31206	9----	06400	90000	02504	31105	9----	05603			7ooo7			
Friedrichshafen	401	934	91402	00454	31205	9----	05602	90803	00454	31305	9----	05400			7ooo7			
Kempten-Lenzried	705	946	11103	82020	31206	00901	04500								7oo15			
Oberstdorf □	810	948	00000	82020	58206	00900	04306								7oo16			
Zugspitze ■	2960	961	12717	89020	15550	00901	52801	02816	89010	15500	00900	54400			7ooo1			
Hohenpeißenberg □	977	962	00000	86010	59509	00900	05604	00203	86020	60009	00900	06305			7oo13			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82020	31305	00900	04306								7oo15			
Wendelstein □	1832	980	02710	89010	59707	00900	51602	02507	89020	59606	00900	00601			7ooo8			
Berchtesgaden	542	997	00000	58101	31307	00900	06305								7oo14			

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Montag, den 6. November 1947 — Nr. 311

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0600	0600	0600	0600	0600	0600	
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			3065 -55	5			
20			2625 -57	2624 -58	2625 -55 28 22	2630 -57 28 23	
30	2363 -62 29 32		2369 -59	2371 -61	2369 -60 32 14	2373 -58 31 12	
50	2046 -61 32 27	2046 -60 31 23	2051 -60	2054 -62	2052 -62 30 17	2053 -61 31 19	
70	1837 -62 32 30	1838 -63 33 28	1842 -62	1845 -62 32 19	1843 -63 31 25	1844 -61 32 23	
100	1616 -65 32 39	1618 -64 34 27	1619 -63 33 38	1625 -64 33 22	1624 -63 33 23	1624 -63 32 20	
150	1369 -66 32 56	1372 -70 34 44	1373 -67 34 44	1380 -69 33 30	1376 -68 34 26	1374 -66 35 29	
200	1195 -64 -70 34 67	1199 -64 -67 33 50	1199 -65 -74 34 40	1206 -64 -69 34 33	1204 -65 -71 03 41	1201 -64 04 37	
250	1055 -53 -59 33 52	1059 -54 -58 33 40	1059 -53 -63 34 37	1066 -54 -59 34 41	1064 -53 -59 02 26	1061 -53 -59 03 35	
300	0935 -43 -50 33 49	0939 -44 -48 33 40	0939 -45 -55 32 35	0946 -42 -48 34 36	0944 -43 -49 01 15	0941 -44 -50 35 18	
400	0734 -26 -37 31 51	0739 -28 -34 32 44	0739 -27 -49 33 44	0744 -26 -36 33 29	0743 -27 -38 34 22	0742 -28 -37 35 28	
500	0569 -15 -27 31 64	0574 -14 -27 32 06	0574 -14 -40 32 39	0578 -14 -25 33 30	0579 -16 -25 33 22	0577 -15 -29 34 23	
700	0307 - 1 -10 31 44	0311 2 - 7 30 36	0311 0 -10 31 34	0314 1 -19 30 24	0316 - 1 - 5 30 22	0315 - 3 - 4 30 26	
850	0151 4 -12 30 32	0154 4 4 28 25	0154 5 1 30 28	0157 6 6 28 22	0159 6 - 1 28 13	0159 5 2 27 23	
1000	0018 8 5 29 14	0020 10 10 26 12	0020 10 10 26 15	0024 7 7 22 14	0025	0025	
Markante Punkte				013 -56 017 -59 042 -62 071 -62 077 -64 087 -62 122 -67 139 -66 146 -70 158 -68			
			006 -52 017 -58 026 -58 046 -63 071 -62 084 32 28 143 -69	180 34 31 181 -66 -70 187 -66 -70 242 -56 -62 265 34 44 296 -43 -49		018 -56 27 26 026 -57 30 12 039 -60 072 -61 32 24	
		040 -62 30 12	148 -66	373 -31 -41	046 -63 30 13 056 -60	091 -65 32 16	
	023 -60 29 36	060 32 30	165 34 51	385 33 25	068 31 27	101 -62	
	033 -63	091 -63	168 -69	403 -26 -36	084 32 13	116 -65	
	057 -59	116 -66	281 -47 -57	422 -25 -31	113 -65	129 -62	
	065 -63	135 -65 -69	375 -31 -52	435 33 37	127 -63	153 -66	
	081 -61	180 -68 -71	394 -26 -36	475 -16 -26	140 34 28	190 -67	
	147 -65	240 -56 -60	449 -21 -37	533 -10 -20	162 -71	225 04 42	
	166 -59	315 -41 -45	513 -13 -42	550 32 20	170 36 21	290 36 17	
	418 -23 -34	458 -20 -26	547 - 9 -34	555 - 9 -14	475 33 27	372 -32 -39 35 29	
	447 -20 -32	536 -10 -25	584 - 9 -14	600 30 26	600 32 10	481 -16 -32 34 23	
	600 31 55	600 31 38	600 33 40	640 30 32	643 - 2 -25	543 -12 -21	
	605 - 6 -23	613 - 5 -11	667 - 1 - 8	673 1 -17	669 - 4 - 7	598 - 6 -13	
	632 - 7 - 7	683 2 - 5	683 - 1 - 7	698 1 -21	720 0 - 4 30 21	600 32 27	
	643 - 6 - 6	737 3 -26	733 3 -25	731 - 1 -11	737 0 - 2	652 - 5 - 6 31 31	
	718 - 1 -29	748 2 -20	784 3 1	766 1 1	800 27 18	714 - 3 - 3	
	749 0 -35	782 3 -26	800 30 29	800 28 23	820 6 -19	772 2 -14	
	785 3 -17	800 29 28	855 5 1	868 6 6	848 6 - 2	800 29 22	
	800 3 -23 31 35	820 3 3	876 4 4	884 6 6	880 8 - 3	807 2 - 1	
	873 4 - 9	900 28 21	900 29 26	906 28 18	892 28 09	841 5 2	
	910 29 26	919 27 19	919 28 26	943 8 8	901 8 - 0	860 27 23	
	950 6 2	941 8 8	938 7 7	968 6 6	939 11 6	884 8 1 26 19	
	995 9 4	996 10 10	989 9 9	970 24 20	977 4 4	948 10 6	
	016 7 6 28 09	025 12 11 26 08	018 10 9 25 12	010 8 7 22 08	992 5 4 00 00	967 6 5 21 06	
Tropopause	185 -68 -73 33 57	151 -71 -74 34 44	186 -68 -76 34 44	168 -69 -74 33 26	187 -69 03 33	162 -71 36 28	
Maxwind	120 34 67 200 -64 -70 34 67 480 -18 -27 31 67						
30/50	0317		0318	0317	0317	0320	
50/100	0430	0428	0432	0429	0428	0429	
100/200	0421	0419	0420	0419	0420	0423	
200/500	0626	0625	0625	0628	0625	0624	
500/1000	0551	0554	0554	0554	0554	0552	

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	26.4	25.8	30.0	26.1	27.6	24.9	24.6	23.4			
Gipfelpunkt ddfff	29 43	29 20	30 23	29 26	32 19	30 11	32 17	32 19			
km											
26,4					32 14						
23,7	29 43		30 33		32 16	30 12	32 19				
20,7	31 22	29 15	32 28	27 20	33 11	33 17	32 25	32 21			
18,3	32 20	32 17	32 22	31 14	31 18	33 24	32 30	33 30			
15,9	32 33	33 29	33 22	32 20	35 21	34 27	33 41	33 42			
13,5	33 37	33 34	35 33	34 25	36 19	34 29	34 56	35 57			
12,0	33 54	34 33	35 40	35 22	36 19	34 25	34 67	35 52			
10,5	34 58	33 30	35 38	36 18	36 19	34 25	34 55	35 52			
9,0	32 50	32 32	33 36	36 23	36 24	34 23	34 53	33 53			
7,2	32 43	31 40	33 37	34 19	36 20	34 19	33 59	33 59			
5,4	31 52	31 39	32 39	33 20	36 18	36 16	33 53	33 60			
4,2	31 50	31 40	32 35	32 26	34 15	36 25	33 52	33 57			
3,0	31 52	31 33	31 32	31 23	32 18	34 21	31 44	31 43			
2,1	30 36	29 29	31 34	31 20	29 18	30 18	31 39	31 37			
1,5	30 26	29 25	31 30	31 23	28 17	27 14	30 37	31 30			
0,9	29 23	28 26	30 26	28 27	27 12	24 10	29 33	30 21			
	29 21	28 24	28 21	26 25	27 06	22 07					

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
													1180	34 68								

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen
Jahrgang 97 Montag, den 6. November 1972 Nr. 211

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o612	o612	o612	o612	o612	o612	o612
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			3065 -55 27 50	3057 -63			3067 -57 27 73
20	2620 -62 28 43	2620 -63 29 27	2624 -57 29 50	2625 -59 29 33		2631 -56 27 24	2628 -55 28 39
30	2369 -64 28 29	2371 -64 30 10	2370 -64 29 22	2373 -61 30 18	2370 -61 30 14	2373 -58 30 18	2371 -59 29 27
50	2053 -63 31 27	2057 -63 31 15	2054 -62 30 21	2057 -62 31 10	2053 -63 32 16	2055 -62 32 15	2052 -61 32 22
70	1846 -62 30 25	1845 -64 32 15	1847 -64 33 27	1850 -63 22 17	1846 -64 32 13	1847 -63 33 18	1843 -61 -73 33 26
100	1626 -65 33 33	1627 -65 32 20	1627 -65 34 32	1631 -65 33 14	1628 -65 36 16	1627 -65 36 16	1622 -63 -74 33 32
150	1379 -69 32 35	1381 -72 30 20	1380 -69 33 26	1384 -69 01 10	1382 -68 03 14	1381 -67 03 15	1374 -68 -76 34 42
200	1205 -64 -67 32 44	1209 -63 -69 30 20	1208 -63 -71 33 22	1212 -63 -68 36 04	1209 -63 -68 07 12	1208 -63 35 12	1201 -63 -72 34 45
250	1064 -52 -56 31 45	1068 -51 -55 30 20	1067 -52 -61 33 25	1070 -51 -57 33 05	1068 -52 -57 07 13	1067 -53 -63 06 15	1060 -54 -64 34 45
300	0943 -42 -45 31 42	0946 -41 -48 29 20	0946 -41 -52 33 27	0949 -41 -47 32 12	0947 -42 -47 05 17	0946 -43 -54 04 20	0941 -44 -54 33 45
400	0741 -25 -29 29 38	0744 -25 -34 30 31	0743 -26 -38 32 33	0747 -25 -37 30 19	0746 -28 -36 01 08	0746 -28 -40 35 09	0740 -26 -36 33 44
500	0575 -15 -16 31 37	0578 -14 -30 30 32	0578 -15 -40 32 35	0581 -15 -22 30 21	0582 -14 -21 35 11	0581 -15 -28 34 14	0574 -14 -22 32 44
700	0311 3 -11 31 32	0313 4 -24 28 25	0314 4 -26 31 32	0317 4 -23 29 19	0318 4 29 12	0317 2 - 9 31 18	0311 1 -19 31 36
850	0152 6 - 7 28 29	0154 8 - 9 29 20	0155 2 2 30 25	0157 6 - 5 26 24	0160 5 3 25 12	0160 6 - 6 28 14	0154 1 - 1 30 25
1000	0019 10 10 24 20	0020 10 10 24 12	0021 10 9 25 11	0024 9 9 20 12	0026	0025	0021 10 8 28 13
Markante Punkte	035 -61 064 -64 080 -62 093 -65 130 -64 180 -67 -70 204 -63 -66 263 -49 -53 424 -22 -26 492 -16 -17 589 - 6 - 8 597 - 6 - 6 600 30 40 611 - 5 - 5 660 0 - 3 677 1 - 5 723 5 -35 739 5 -28 760 4 -13 800 30 35 815 6 -12 824 6 - 8 845 7 -12 868 2 2 912 27 26 952 9 4 965 8 8 991 10 10 017 10 10 23 12	015 -64 28 35 032 -64 040 30 15 048 -62 088 -66 124 -64 149 -72 215 -60 -66 348 -33 -36 433 -22 -45 546 - 9 -35 600 30 25 630 0 678 4 -26 761 8 -23 800 29 24 820 7 -13 877 9 - 7 885 5 3 900 26 20 922 25 20 923 8 4 973 8 8 025 12 11 24 08	007 -52 25 70 011 -55 025 -58 040 -61 093 -63 104 -67 136 -63 272 -47 -56 325 -36 -48 384 -28 -37 504 -15 -40 569 - 6 -47 600 31 30 620 - 3 715 6 -32 790 9 -22 800 30 31 836 1 1 900 27 22 920 26 20 939 9 7 994 9 9 019 11 9 24 09	008 -64 013 27 44 015 27 45 019 -59 036 -63 044 31 08 078 32 18 082 -63 105 -66 116 34 10 131 -63 140 01 10 205 36 04 350 -33 -39 407 -25 -39 440 -20 -30 459 -19 -25 588 - 5 -14 600 29 20 766 9 800 27 21 867 4 4 906 24 23 959 9 9 984 8 8 010 10 9 20 08	025 -58 30 21 035 -62 30 09 061 -62 073 -65 084 -63 110 -67 01 19 118 -66 390 -30 -39 440 -23 -27 600 31 10 725 2 - 6 761 4 - 3 780 3 1 800 26 16 820 6 2 840 5 4 890 8 892 25 08 900 7 3 950 10 3 975 5 5 993 6 5 00 00	015 -53 27 25 022 -57 27 21 027 -56 036 -61 31 15 076 33 19 082 -61 092 -65 36 14 115 36 23 136 -66 140 -69 03 11 148 -67 206 -62 35 10 308 03 20 544 - 9 -22 34 19 600 33 20 691 2 -13 720 1 - 3 755 2 - 1 29 23 800 28 19 838 6 - 9 860 28 14 903 7 3 960 11 4 968 13 6 29 05	005 -52 26 91 006 -55 007 -53 009 -58 011 -55 013 -58 017 -59 019 27 40 021 -55 032 28 25 037 -62 042 -59 047 32 21 054 -60 -73 060 -62 -74 089 -61 -73 137 -65 -74 163 34 45 265 -52 -62 467 -16 -27 548 -10 -15 595 31 43 600 31 43 630 - 3 -22 702 1 -19 761 1 -11 800 30 29 805 3 -12 831 0 - 3 835 - 1 - 2 839 30 26 909 29 22 972 28 18
Tropopause	163 -71 -74	170 -70 -75 30 20	162 -73 -80 33 32 335 33 32	159 -72 -77 36 09	172 -70 05 16	169 -70 35 25	161 -72 -80 34 45
Maxwind	012 -60 28 65		012 28 72				
30/50	0316	0314	0316	0316	0317	0318	0319
50/100	0427	0430	0427	0426	0425	0428	0430
100/200	0421	0418	0419	0419	0419	0419	0421
200/500	0630	0631	0630	0631	0627	0627	0627
500/1000	0556	0558	0557	0557	0556	0556	0553

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o618	o618	o618	o618	o618	o618	o612	o618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.0	25.2	26.4	24.0	26.4	27.3	18.3	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	30 17	28 26	29 22	29 25	29 15	30 20	34 23	30 29			
km											
26.4			29 29		29 15	30 24					
23.7		30 14	29 27		30 14	30 10		31 25			
20.7	30 20	29 20	32 18	31 12	33 11	30 11		32 22			
18.3	32 21	32 18	32 17	31 14	01 05	32 10	34 23	33 23			
15.9	31 19	31 10	32 12	23 05	05 09	35 11	34 29	34 25			
13.5	32 23	27 22	32 18	21 07	12 18	14 16	35 41	34 37			
12.0	30 33	28 25	29 24	20 13	15 19	13 20	35 44	33 41			
10.5	29 45	28 23	30 22	25 09	13 15	12 16	34 48	32 37			
9.0	31 32	30 19	30 25	26 09	15 11	12 09	33 46	32 35			
7.2	30 32	30 29	30 24	30 14	29 03	35 12	33 43	32 32			
5.4	30 29	31 26	30 22	28 15	31 03	33 17	33 46	32 35			
4.2	31 34	32 26	32 30	28 13	29 03	33 15	32 46	32 30			
3.0	32 29	33 26	30 25	27 16	29 11	29 15	32 41	32 32			
2.1	31 30	32 25	30 22	27 17	27 15	29 17	31 29	31 27			
1.5	30 29	29 23	30 20	26 17	27 10	30 12	30 27	29 23			
0.9	27 35	26 20	27 23	23 18	00 00	01 05	29 29	29 20			
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 97 Nr. 311

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 6. November 1972

Deutsche Feuerschiffe — Deutsche Bucht

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82407	97505	24312	9++++	12101	3++++			701++	
3	10002	82512	97025	24811	9++++	11205	3++++				
6	10002	82511	96105	24112	9++++	12807	3++++			701++	1116+
9	10002	92413	92472	24512	9++++	12304	30402				
12	10002	82418	96104	23812	86433	12807	32402	+++		700++	
15	10002	82518	96102	23813	854++	12400	30402				
18	10002	72422	97022	23512	9++++	11603	3++++			700++	1116+
21	10002	82420	96102	23212	9++++	12703	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83208	98025	23811	9++++	10207	3++02			702++	
3	10003	83210	98022	24511	9++++	10307	33++01				
6	10003	82810	96105	23911	9++++	11706	3++01			702++	1113+
9	10003	92516	93435	24211	9++++	11203	3++02				
12	10003	82517	95104	23812	8052+	11704	3++02			702++	
15	10003	72720	96102	23912	755++	10201	3++02				
18	10003	82918	98022	23312	9++++	11706	3++02			700++	1115+
21	10003	82421	98022	22911	9++++	10705	3++02				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	02908	98015	24411	00900	10303	3++++			793++	
3	10004	82808	98031	24811	9++++	10304	3++++				
6	10004	82211	98022	24112	9++++	11807	3++++			700++	1122+
9	10004	82312	97022	24613	856++	12205	30401	29602			
12	10004	62319	97012	23913	65500	12607	30302	26603		700++	
15	10004	72430	97022	23212	35552	12807	30403				
18	10004	82424	97022	23212	9++++	11400	3++++			700++	1120+
21	10004	92620	97012	23312	9++++	11301	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	02909	98015	23811	00900	09205	3++++			701++	
3	10005	02212	98020	24011	00900	10302	3++02				
6	10005	82311	98510	24211	9++++	10902	3++01			702++	1107+
9	10005	82515	95105	24212	854++	11400	30401				
12	10005	82318	95102	23912	854++	11803	30302			700++	
15	10005	82522	95102	23912	85 ++	11400	30302				
18	10005	82522	97022	23212	9++++	08607	3++01			700++	1108+
21	10005	82522	97022	23211	9++++	09000	3++++				

Deutsche Bucht

FS P12 54.1 N 07.6 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	02912	98025	23021	9++++	09400	3++++			701++	
	10007	82914	98031	23811	9++++	09208	3++++				
	10007	82514	98022	23512	9++++	10803	3++++			701++	1119+
	10007	82715	96102	23512	863++	11400	30101	31502			
	10007	82519	96284	23012	864++	11805	30302	31502		700++	
	10007	32416	97021	22312	22450	10707	30201	31502			
	10007	72424	98031	22012	9++++	10703	3++++			700++	1120+
	10007	82524	98022	22012	9++++	10400	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	62616	98012	24509	9++++	072++	30201				1097+
	10044	82312	96102	24210	864++	107++	30201				
	10044	82318	96102	22711	9++++	1071+	30201				1096+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	12821	98011	20110	9++++	09216	3++02			700++	
	10006	02718	98010	21009	00900	07209	3++01				
	10006	22715	98030	21909	9++++	08209	3++01			700++	1095+
	10006	72715	97031	22810	3557+	08209	30301				
	10006	82513	98031	22311	8097+	09805	30301			700++	
	10006	82214	96102	21910	855++	09704	30301				
	10006	82215	97022	21211	9++++	10707	3++01			700++	100++
	10006	82524	97022	20811	9++++	09705	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	06003	82935	97268	15850	845++	00223	0++96	10379	30914	
99565	70510	06033	82825	97022	15950	855++	00000	0++55	10376	30913	
99565	70510	06064	82725	97858	16101	855++	00102	0++52	10370	30912	
99564	70509	06094	82927	97028	17600	855++	00115	0++55	10377	30909	
99565	70510	06123	72723	97878	18501	755++	00209	0++54	10372	30606	30907
99565	70512	06154	82621	97858	18501	854++	00702	0++54	10320	30606	30906
99565	70512	06184	82528	97028	18201	854++	00603	0++54	10320	30707	
99565	70510	06214	82632	97858	17801	854++	00804	0++53	10322	30807	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70408	06004	80118	98022	26610	855++	00111	0++06	11599	30705	99+03
99440	70409	06034	50115	98031	26810	55500	00002	0++07	11594	30705	99+03
99440	70411	06064	50222	98011	27911	55500	00111	0++08	11540	30704	99+03
99439	70409	06094	80625	97252	28312	78402	00104	0++07	11576	30704	99+03
99439	70411	06124	70725	98028	29213	78402	00109	0++06	11570	30705	99+03
99440	70409	06154	80724	97802	28212	884++	00810	0++09	11564	30705	99+03
99440	70409	06184	80718	98028	27713	6842+	00805	0++11	11624	30705	35905
99441	70410	06214	80826	98022	27813	6842+	00301	0++09	11609	30507	36[illegible]

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99648	10004	06004	62414	98022	10504	69400	00705	05602	10808	30303	29+03
99648	10004	06034	82311	98022	09105	894++	00714	05503	10804	30303	29+03
99648	10006	06064	81518	98602	05106	5742+	00740	05504	10851	30304	99+04
99640	10006	06094	81528	96616	99706	7742+	00754	05306	10859	30505	
99648	10005	06124	81630	96616	92108	7742+	00776	05008	10864	30606	
99648	10005	06154	72734	96606	89807	6742+	00723	05206	10858	30606	
99649	10007	06184	52438	98256	91006	59400	00212	05303	10825	30608	
99648	10006	06214	22336	98020	91707	29400	00107	05203	10824	30709	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70191	06004	82325	96802	96909	891++	00002	0++05	11012	30809	15705
99586	70191	06034	52444	97258	97007	50400	00001	0++01	11022	30812	15707
99587	70193	06064	32448	96028	97006	38400	00000	0++02	11027	30813	15708
99588	70191	06094	72551	92881	99207	793++	22222	0++02	11001	30920	
99589	70187	06124	32553	96278	99905	39400	51207	0++04	10988	31024	23012
99589	70187	06154	52440	95808	98905	59100	51810	0++04	10990	31024	27014
99588	70189	06184	62450	95278	01007	5936+	51321	0++03	10990	31125	27214
99588	70185	06214	52544	96278	02306	593++	61013	0++03	10990	31125	22010

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70200	06004	82328	94606	14313	872++	51307	0++13	11237	30707	25008
99525	70202	06034	82927	98606	17210	854++	51229	0++09	11224	30707	26008
99524	70203	06064	83017	98022	19210	884++	00320	0++08	11227	30504	26008
99524	70202	06094	83018	98022	21810	6563+	00326	0++05	11240	30506	26008
99524	70201	06124	83018	98142	23910	2857+	00221	0++04	11210	30505	28212
99524	70201	06154	73018	98252	23909	2857+	00400	0++03	11234	30504	29214
99523	70200	06184	73118	98028	24709	5858+	00308	0++02	11295	30304	34010
99525	70200	06214	72917	98022	26309	6853+	00116	0++02	11285	30505	34010

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70158	06004	00000	98020	29613	00900	00801	0++12	11506	30000	99+01
99448	70158	06034	50703	98021	29014	55600	00706	0++13	11500	30000	99001
99447	70158	06064	60206	98021	27714	65600	00713	0++13	11500	30000	99+01
99449	70160	06094	60507	98032	28014	48540	71303	0++12	11522	30000	99+01
99450	70160	06124	30807	98021	27915	28540	00801	0++13	11521	30000	08402
99448	70160	06154	73605	98031	26515	7253+	00714	0++13	11516	30000	08402
99448	70160	06184	70306	97031	26114	754++	00604	0++13	11523	30000	10402
99450	70160	06214	80206	97205	26514	854++	00104	0++12	11510	30000	99+01

Nachträge u. Berichtigungen

99527	70200	06004	30005	99525	70200	06214	30218
99648	10006	06064	70020				
99524	70203	06064	30005				
99447	70158	06064	70020				
99587	70193	06064	91161				
99524	70201	06154	35010				
99588	70189	06184	91172				
99523	70200	06184	29218				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 311

Montag, den 6. November 1972

Meldungen vom 6. 11. 1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dwapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99481 70477 06003 33918 98011 33601 32+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Atlantic
99565 10036 06064 32317 98021 17511 35500 33809 00108 11061 30404 +++++ Poseidon
99567 10035 06063 82709 98022 18011 9++++ 737++ 002++ 11000 +++++ +++++ Teutonia
99418 70107 06063 05005 98000 21416 00900 43706 05315 11730 30301 34503 E.Oldendorf
99561 10041 06094 62318 98022 17911 60970 33304 00109 11104 30404 +++++ Poseidon
99571 10025 06093 82415 97022 16101 9++++ 72720 003++ 11004 +++++ +++++ Teutonia
99406 70274 06093 72305 98022 27117 75400 54400 00116 11738 30101 27502 Ev.Bolten
99411 70256 06063 72305 98022 27116 754++ 54709 00013 11591 30000 27502 Ev.Bolten
99075 70288 06093 80315 96618 12025 872++ 84220 05523 12804 30302 02604 C.S.Augustin
99576 70088 06093 82530 98022 10011 9++++ 91400 004++ 10880 +++++ +++++ Tiko 1

99565 70277 06093 62652 96278 07605 623++ 61251 05600 10867 3++06 26+20 Lu.Bornhofen
99663 70242 06123 80940 98022 71005 855++ 53400 002++ 10402 +++++ +++++ Minden
99557 10050 06124 72318 98022 19212 7087+ 33203 00110 11151 30403 +++++ Poseidon
99662 70238 06124 70823 97152 69304 793++ 13342 05351 10636 30503 05806 Frithjof
99663 70241 06723 80633 97608 71004 +++++ +++++ 051++ 10518 +++++ +++++ Freiburg IB.
99438 70594 06123 80530 97022 22607 874++ 23710 058++ 11080 30405 +++++ Erlangen
99667 70245 06123 80452 97023 73003 9++++ 53705 058++ 10700 3++12 +++++ Hagen
99461 70328 06123 80318 97022 28811 854++ 13213 05604 11466 30405 34707 Hahnentor
99356 70303 06123 60909 99168 27819 42502 54106 05115 12037 30202 99+02 Ur.Jacob
99401 70113 06123 50102 98010 21219 51700 43402 00114 11855 30201 35703 Em.Oldendorf

99399 70290 06123 71205 99022 28018 24450 54209 00216 11744 30101 22502 Ev.Bolten
99528 70212 06123 82624 98152 22509 6861+ 62125 0++02 11158 30805 28009 Anna Rehder
99365 70122 06123 43311 98031 21418 42500 45404 00114 11781 30202 33503 Holsatia
99483 70173 06123 52103 98012 27515 58+83 24202 00314 11405 3++++ 29504 Visurgis
99580 10007 06153 72713 98022 13012 9++++ 73702 005++ 10974 +++++ +++++ Teutonia
99553 10057 06154 82423 97022 16612 8097+ 33204 00111 11163 30403 +++++ Poseidon
99331 70370 06123 41424 99031 20423 17490 54206 00220 12115 30508 15603 Elb.Roth
99440 70506 06153 80530 97022 23006 874++ 22204 056++ 10901 30406 +++++ Erlangen
99576 70093 06153 82724 97022 12208 9++++ 91002 051++ 10958 +++++ +++++ Tiko 1
99395 70300 06153 71509 98022 27018 22460 54710 05017 11808 30201 22502 Ev.Bolten

99392 70314 06153 61509 98022 26818 6444+ 11714 05115 11896 30101 22103 Blexen
99583 70001 06183 72909 98022 13211 9++++ 73202 003++ 10930 +++++ +++++ Teutonia
99661 70056 06183 80464 96626 70502 9++++ 52710 062++ 10800 3++16 +++++ Hagen
99549 10063 06184 82620 96022 19912 8097+ 32213 00111 11160 30403 +++++ Poseidon
99443 70580 06183 80537 97022 22205 874++ 22708 058++ 10922 30507 +++++ Erlangen
99576 70093 06183 82544 98022 13009 +++++ 91308 051++ 10952 +++++ +++++ Tiko 1
99445 10569 06784 80737 85258 +++++ 95258 19906 058++ 11068 +++++ +++++ Tübingen
99323 70383 06183 81515 98258 17122 73470 54709 05120 12305 30703 17703 Elb.Roth
99348 70312 06183 21313 99021 25420 20890 54709 05115 12054 30502 99+03 Ur.Jacob
99343 70131 06183 53309 98021 22017 21415 45206 05414 11978 30201 33502 Holsatia

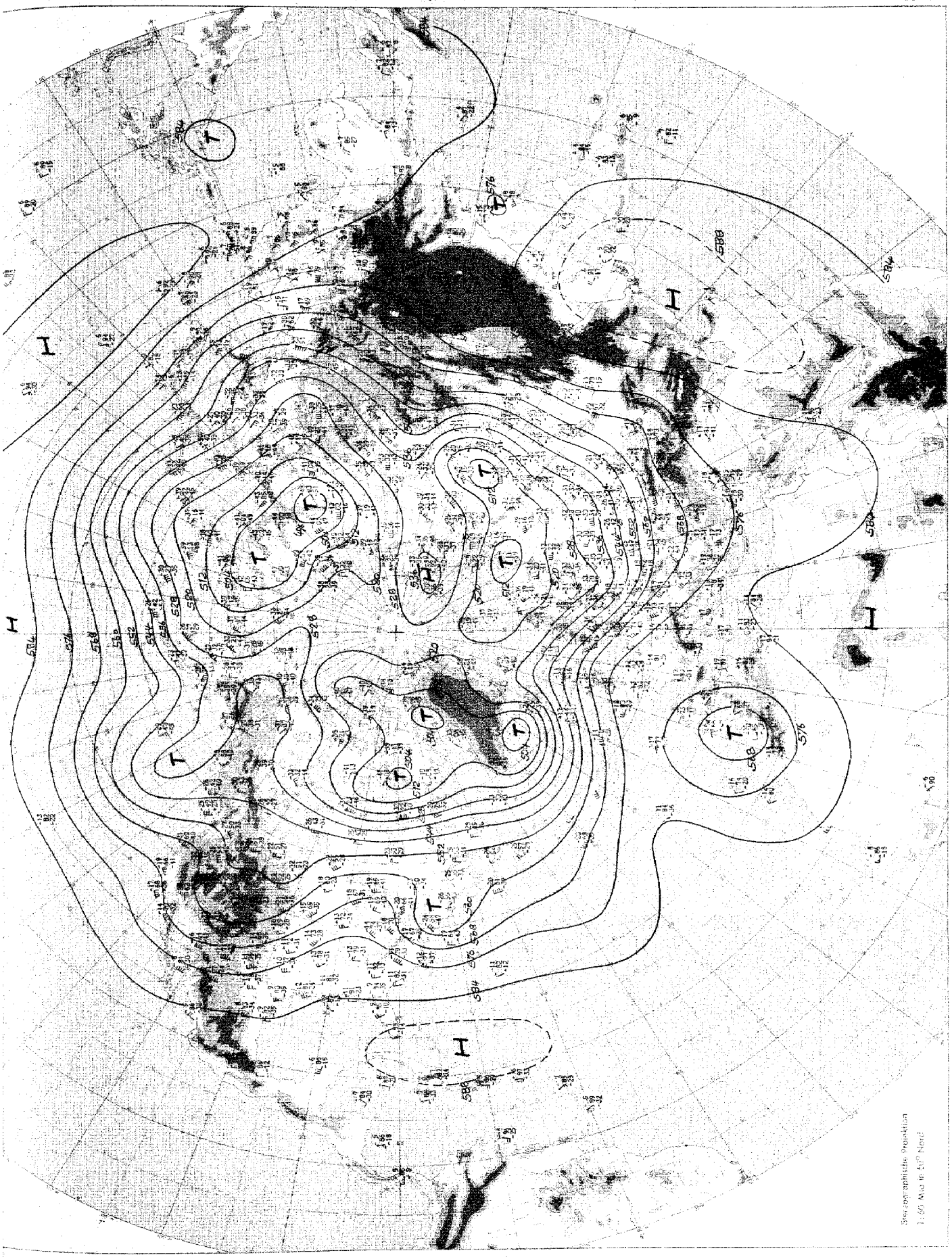
99464 70313 06183 70313 98012 28812 754++ 23209 05604 11545 30302 42210 Hahnentor
99094 70283 06153 40713 97021 10627 42300 84724 05423 12853 30302 06504 C.S.Augustin
99102 70280 06183 70713 97022 11027 72300 84205 05124 12807 30302 07504 C.S.Augustin
99529 00226 06183 82919 98012 23808 78511 62206 05703 11207 30705 29410 Anna Rehder
99386 70119 06183 30202 98030 19517 33800 43709 05114 11750 30201 35702 Em.Oldendorf
99547 10070 06214 82420 96102 20511 8097+ 32206 00011 11188 30403 +++++ Poseidon
99445 70575 06213 80537 96812 21206 874++ 22710 055++ 10928 30708 +++++ Erlangen
99489 70135 06213 82111 97022 26016 8++++ 24210 00512 11340 30302 30504 Visurgis

LHHT / JWXL — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen — 4 yh

99578 10018 06033 82317 96512 16810 855++ 32715 05107 11083 30503
99576 10025 06063 82022 96525 15010 853++ 32718 05109 11071 30504
99577 10021 06093 83222 96022 13310 855++ 72717 05408 11085 30605

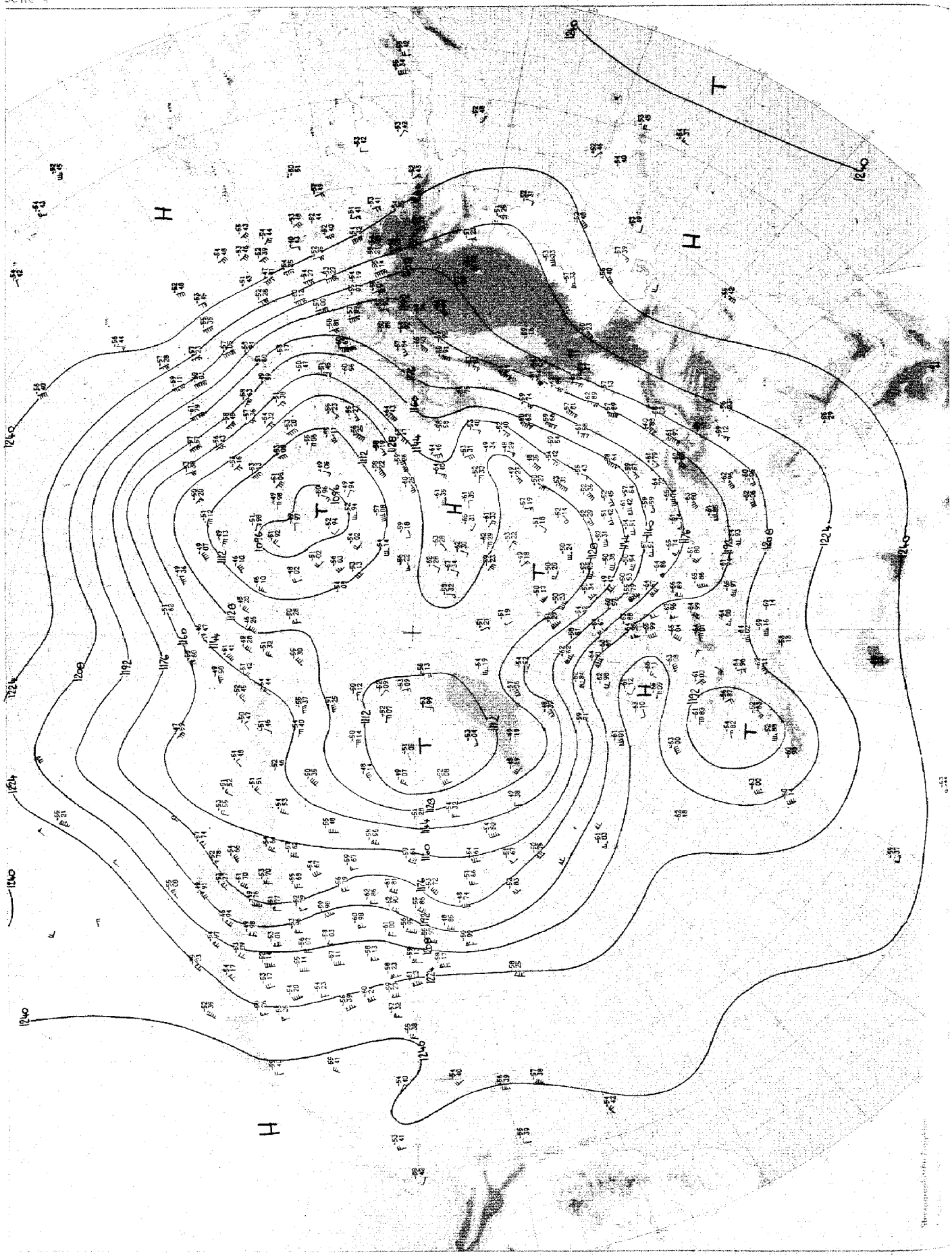
99587 10004 06183 72519 97022 1[illegible]11 34551 72202 05110 11040 30606
99592 10002 06213 62919 97022 12110 32551 32203 00107 11005 30606

99380 70710 06003 73430 97038 18016 58430 00129 0++12 12280 30606
99380 70710 06033 70133 97252 20116 78400 00221 0++12 12100 30709
99380 70710 06063 63534 97028 21615 62400 00115 0++12 12336 30707
99380 70710 06093 53533 98022 23415 52400 00218 0++11 12250 30808
99380 70710 06123 60132 98152 25618 68400 00222 0++09 12170 30808
99380 70710 06153 50230 98012 27314 58400 00117 0++07 11959 30808
99380 70710 06183 70330 98152 27515 785++ 00102 0++08 11890 30808
99380 70710 06213 70223 98022 28213 755++ 00308 0++08 12131 30706



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Montag, den 6. November 1972



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verlager zu richten.

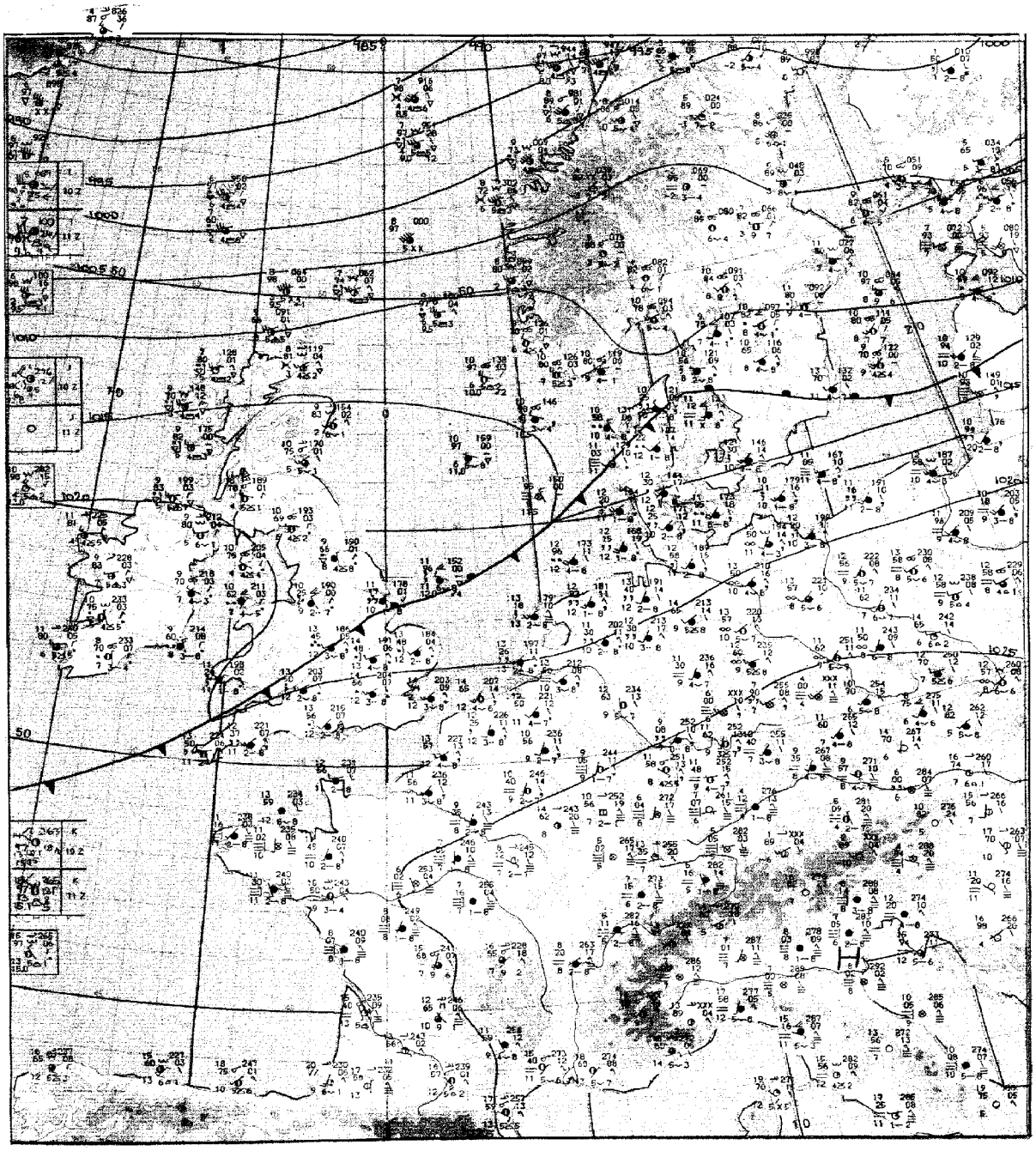
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.– DM Inland 20.– DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 | Dienstag, den 7. November 1972 | Nummer: 312

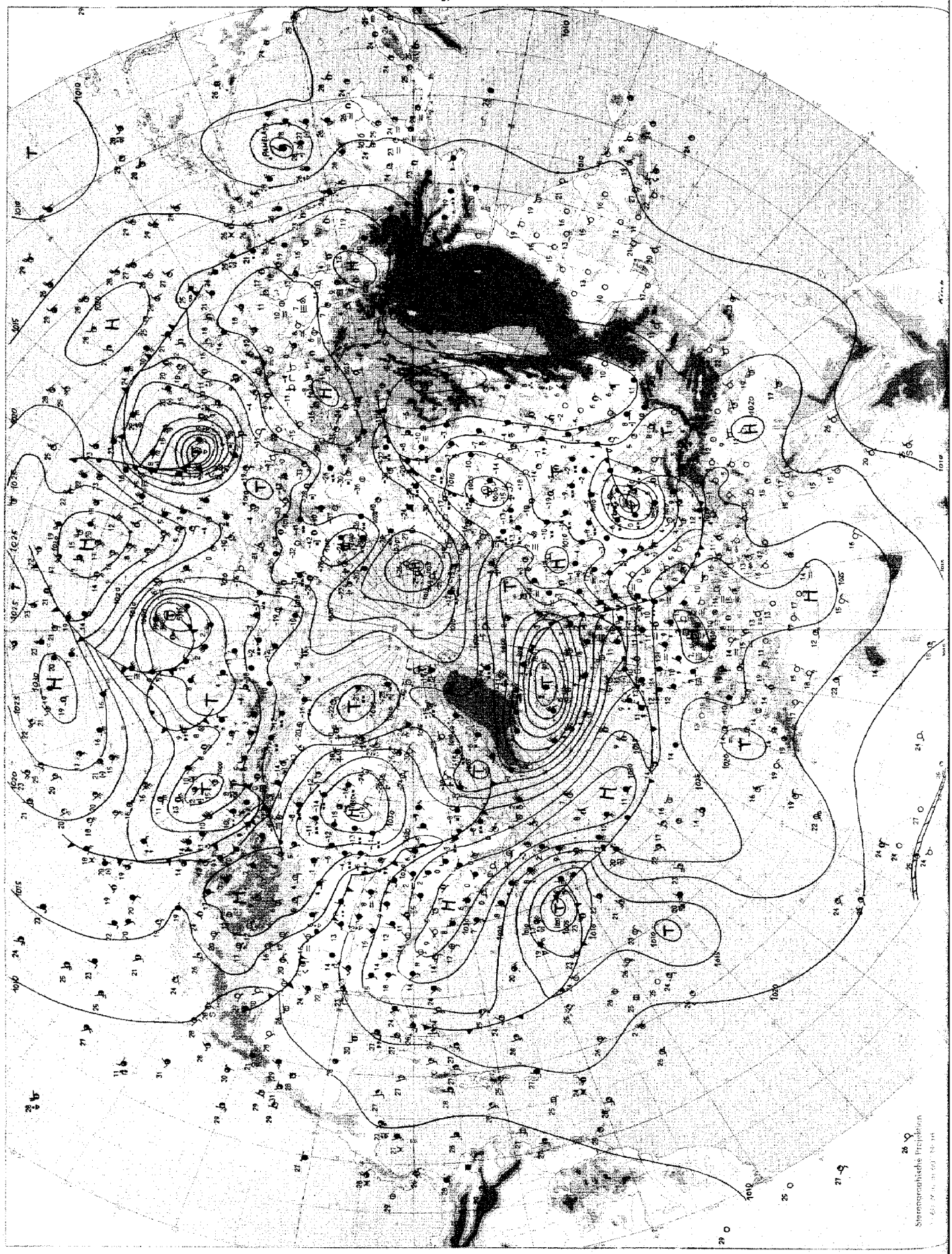


Maßstab 1:10 Mill.

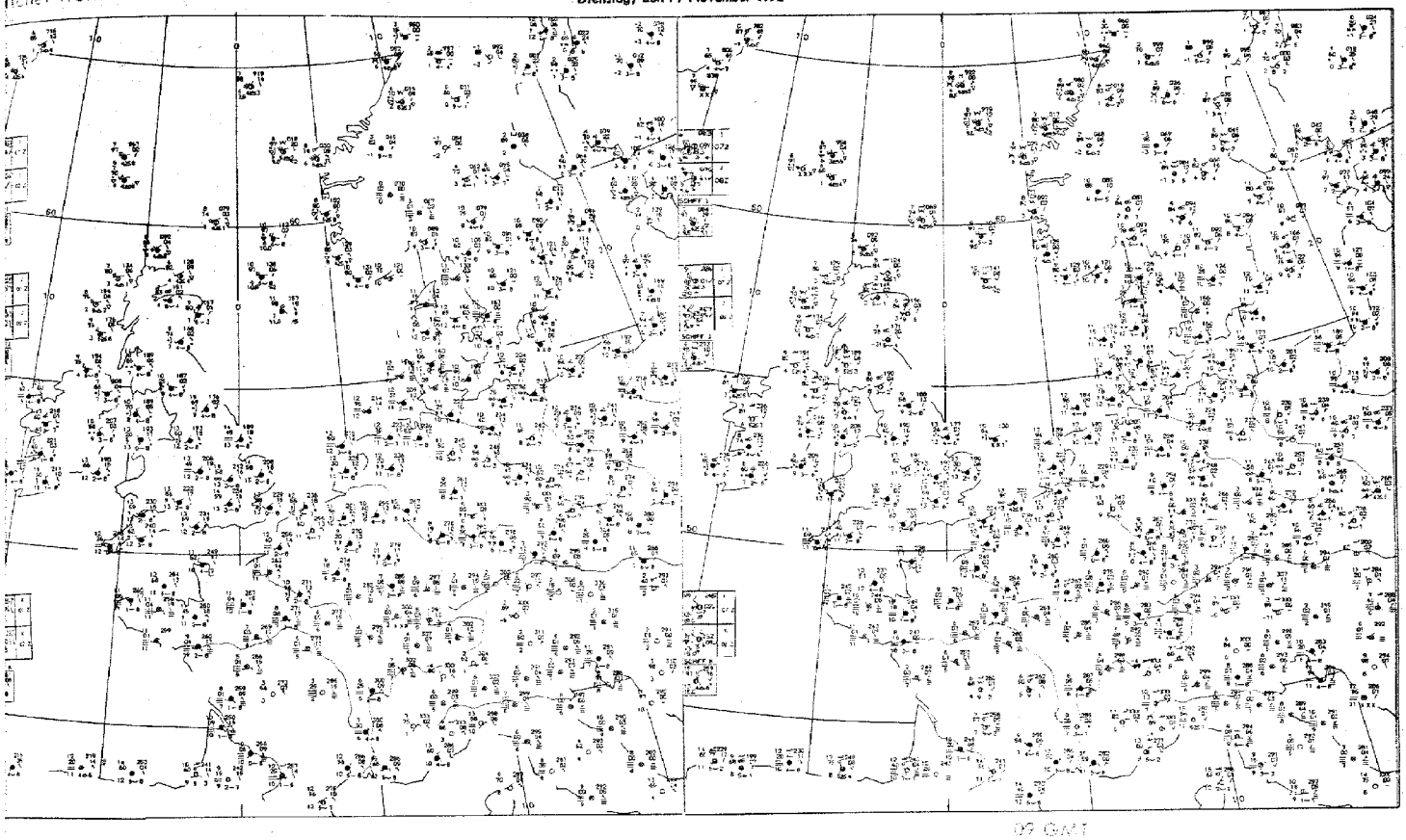
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

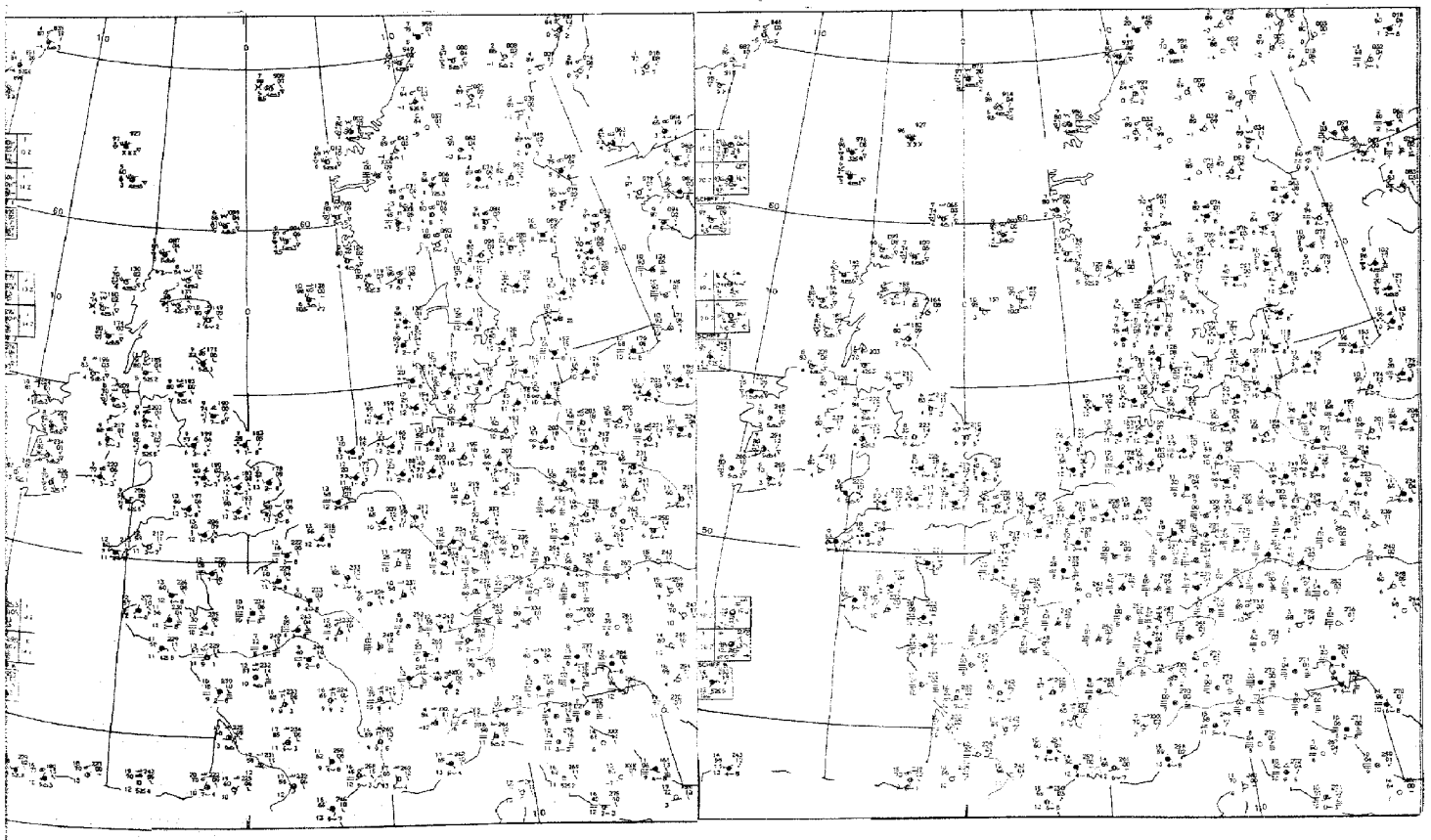
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7	Absolute Topographie 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

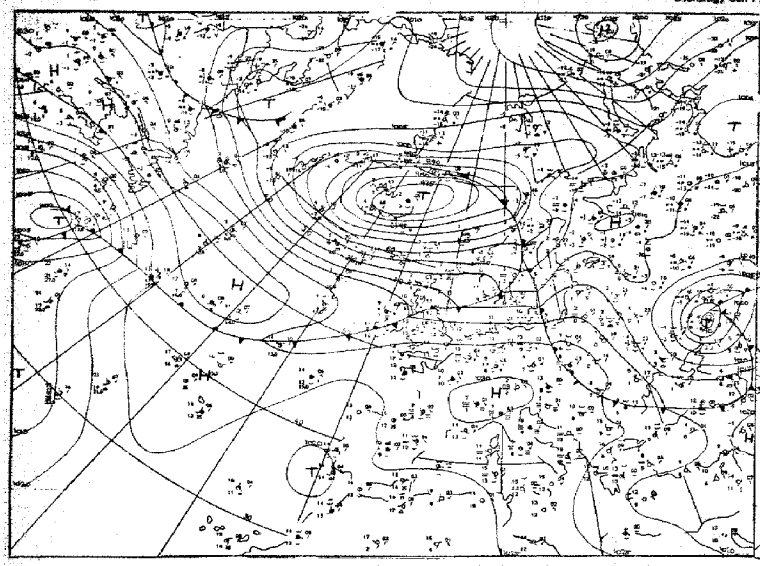


09 GMT

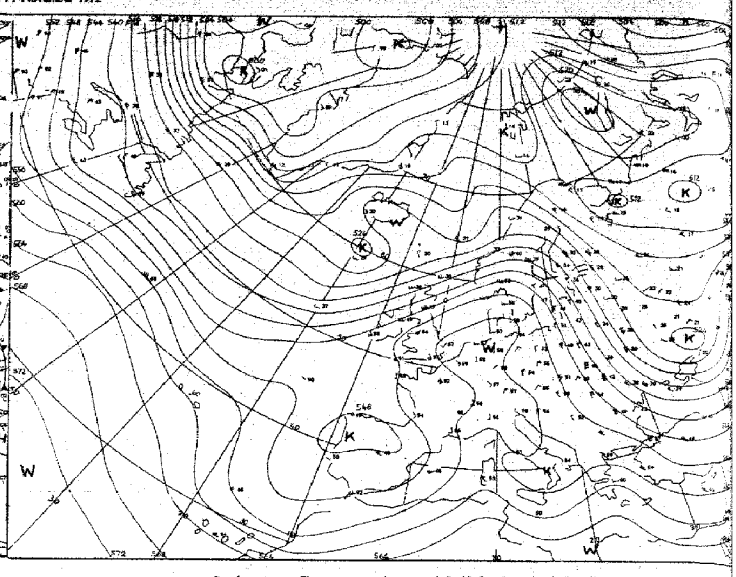


15 GMT

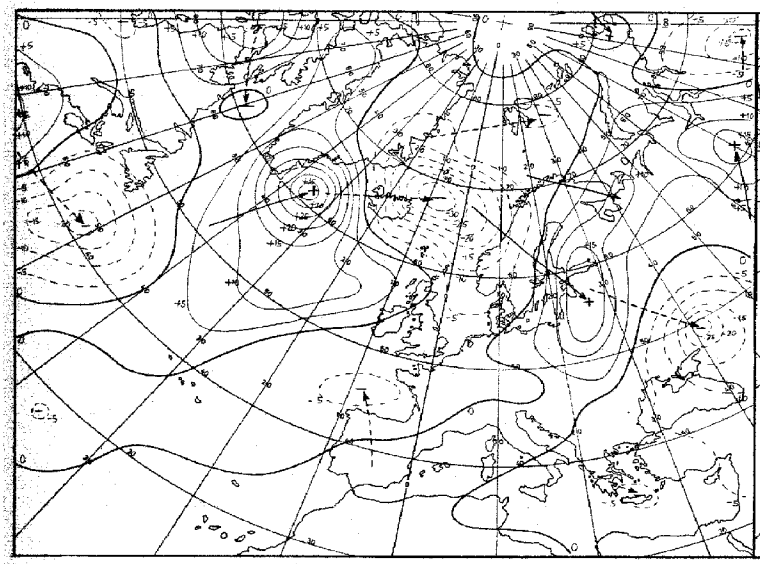
21 GMT



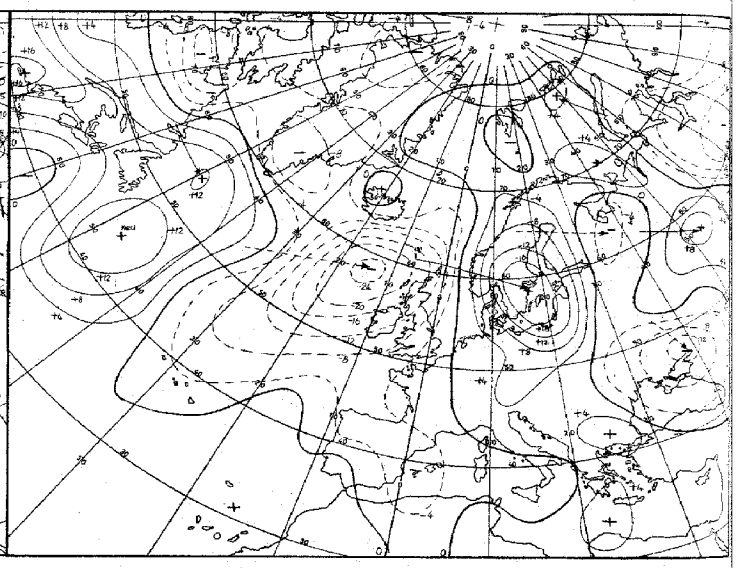
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

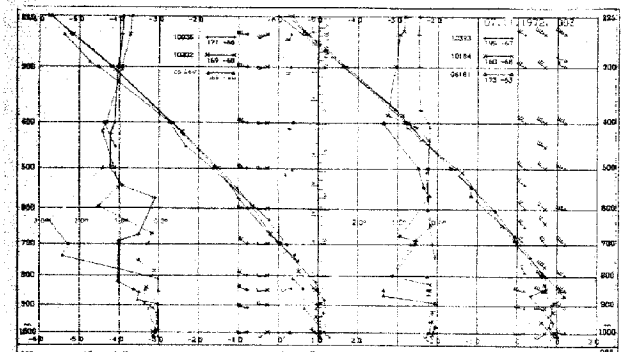


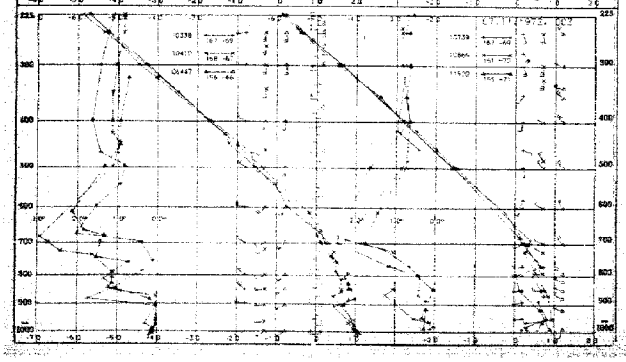
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

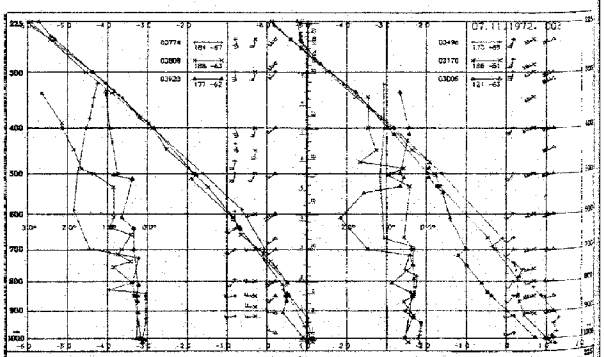
Karten 1:60 Mill.

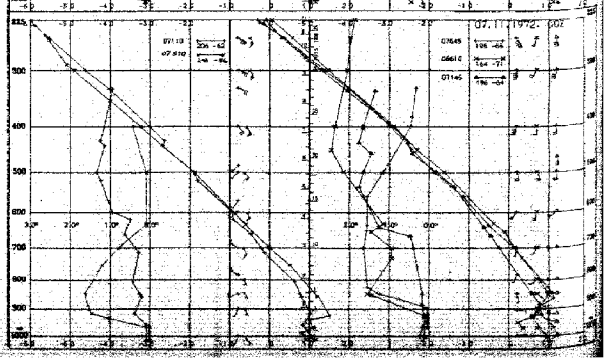


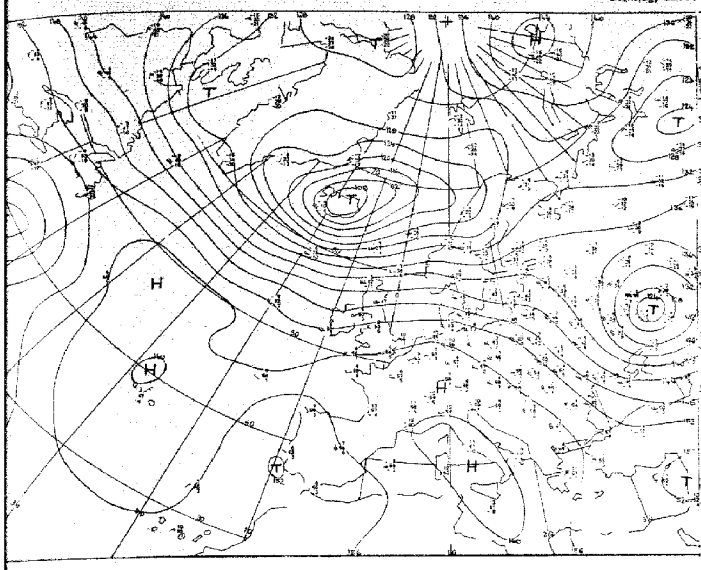


Aerologische Diagramme

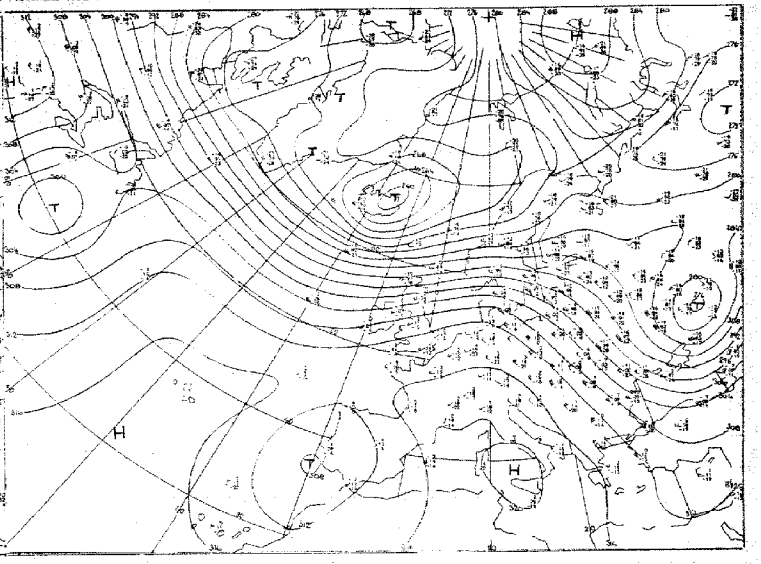
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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



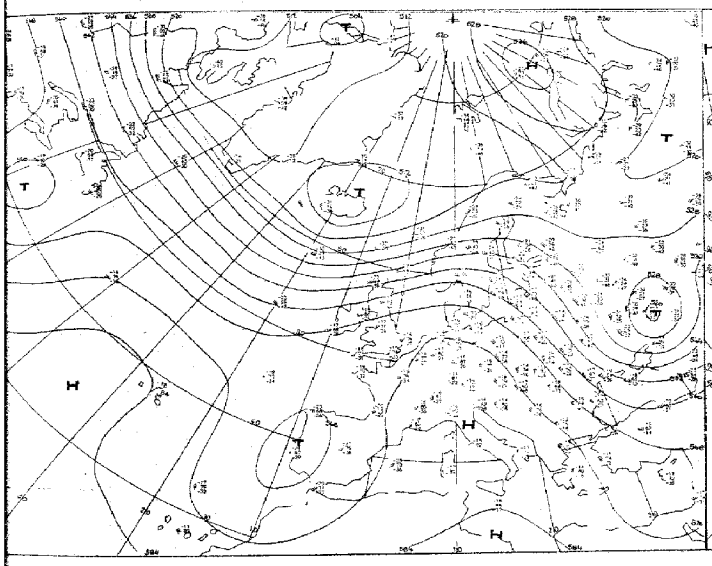




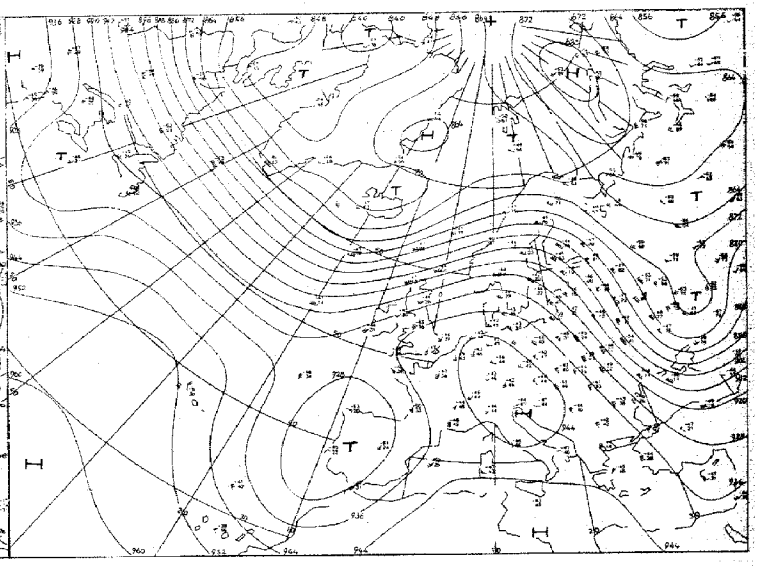
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



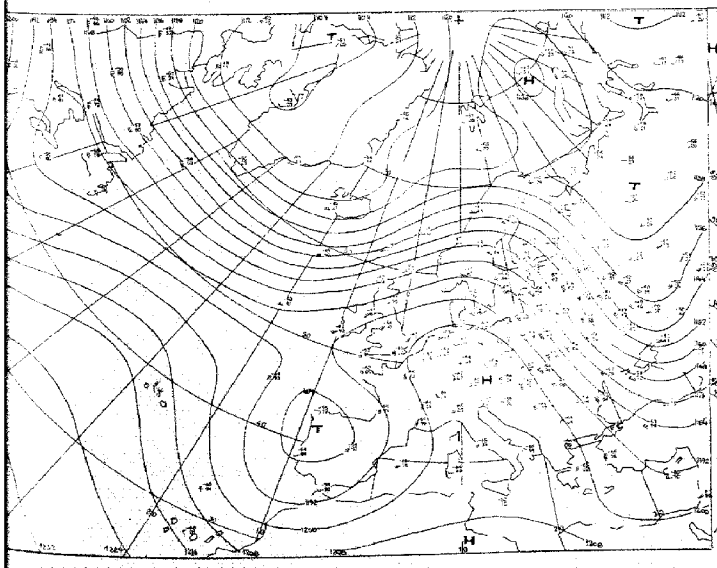
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



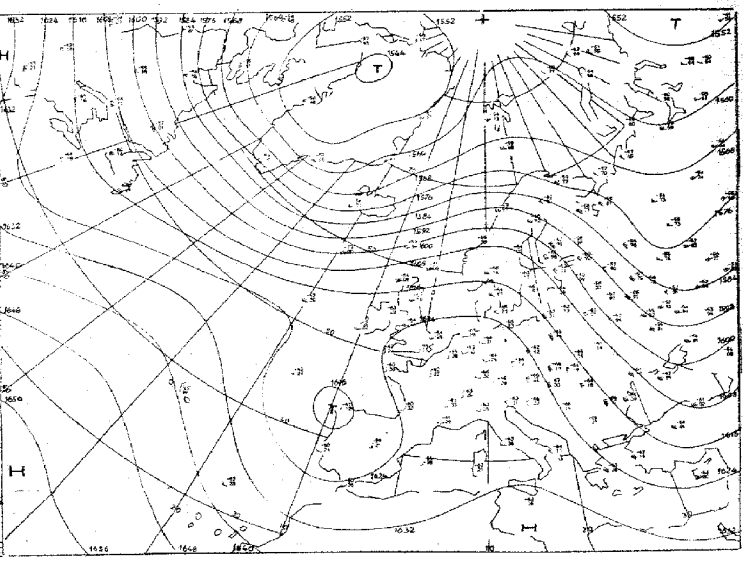
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



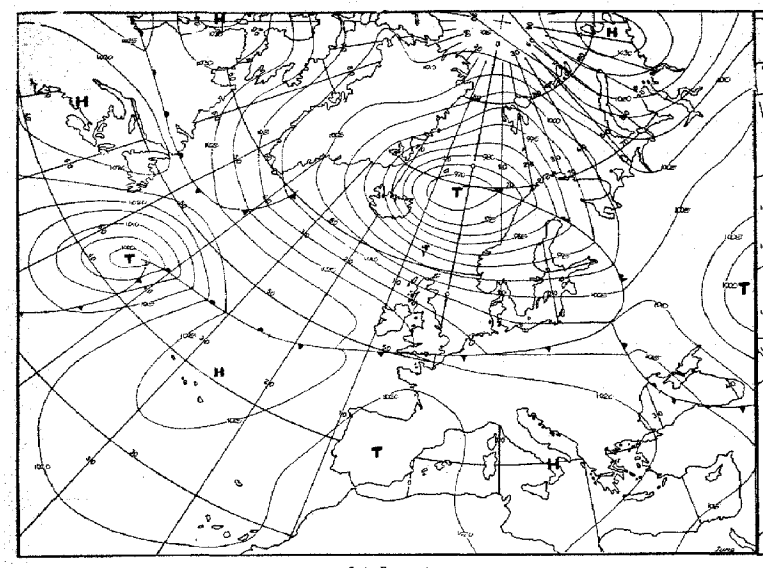
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



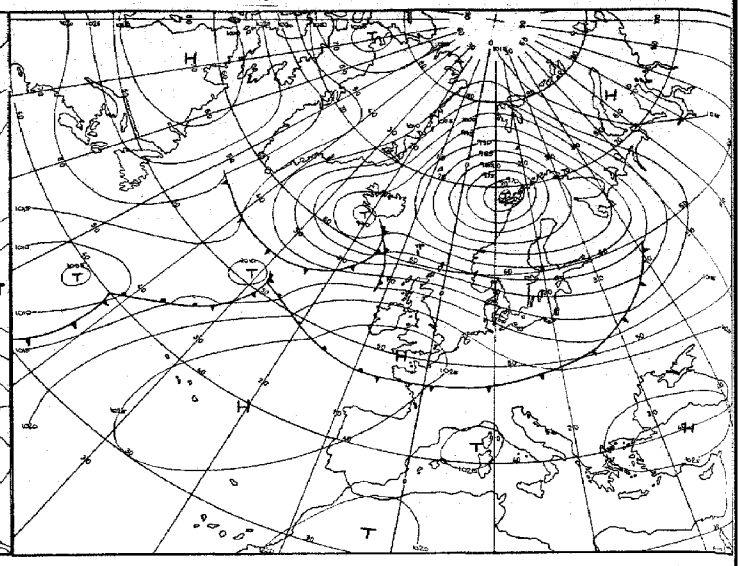
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Maßstab 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Dienstag, den 7. November 1972

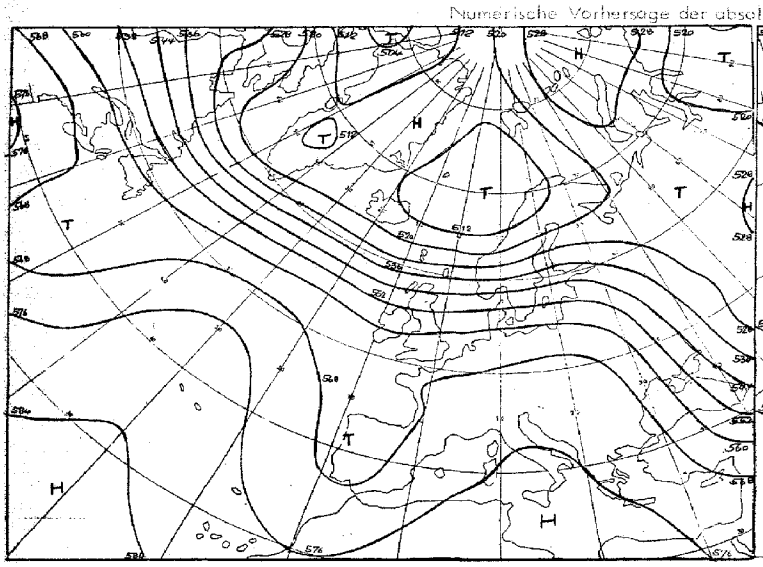


für 24 Stunden

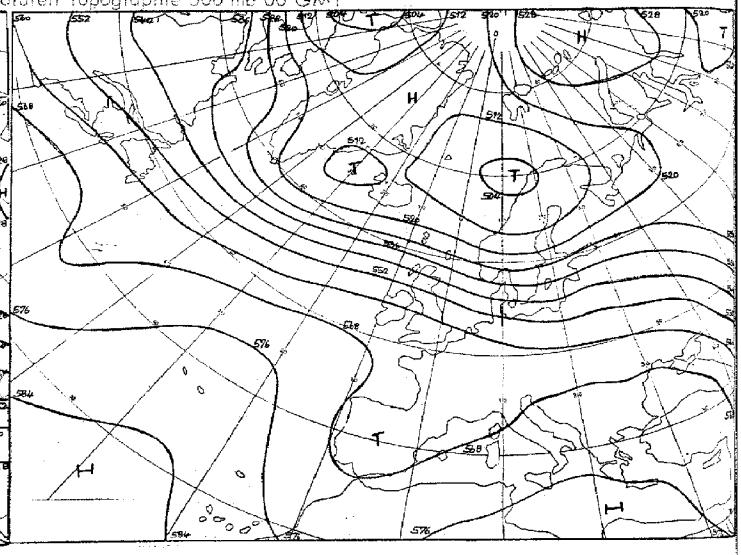


für 48 Stunden

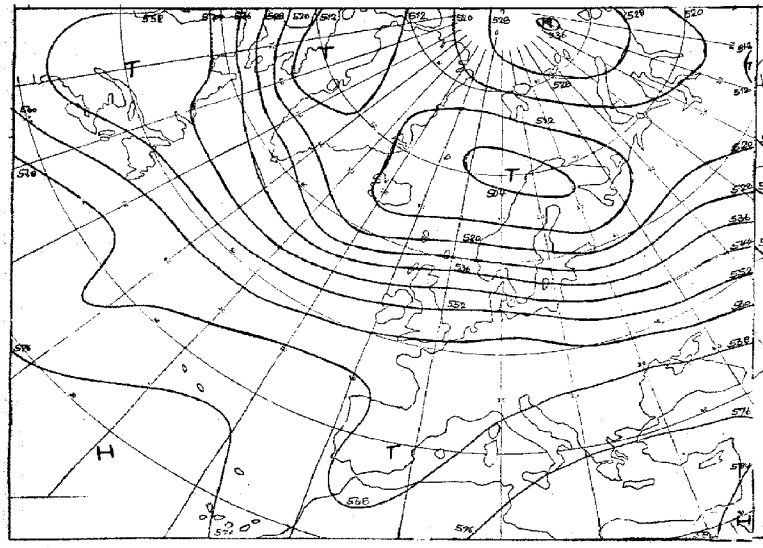
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



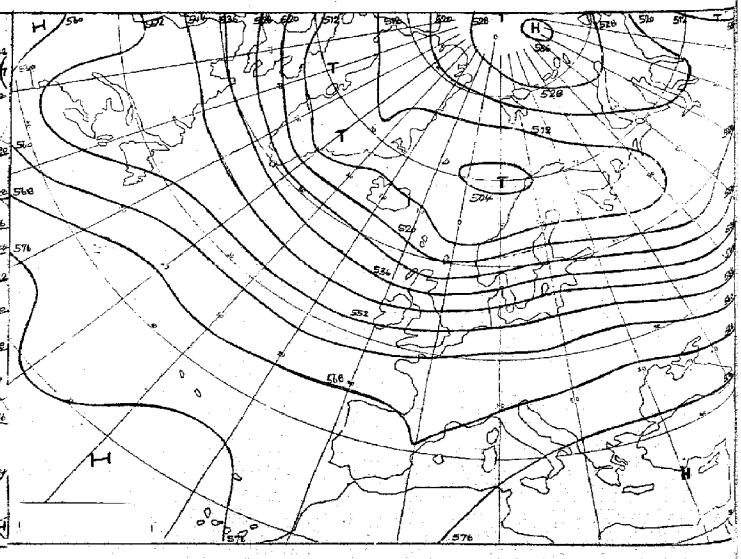
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Dienstag, den 7. November 1972 — Nr. 312

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	18–00 $f_x f_x - f_g f_g$	00–03 $f_x f_x - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						82415	35102	20912	862--	11710			
List	26	020	92616	04504	20311	9----	11601	92415	03504	19012	9----	12813		---26	791--
Husum	3	029						92410	0851-	20611	9----	11810			
Schleswig	43	035	82511	40505	21311	872--	11601	92510	09504	20511	9----	11808		---25	797--
Kiel	7	045						82409	2550-	20911	862--	10806			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82412	56102	23411	862--	10803	82212	50102	22111	863--	11713			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82411	57102	23311	863--	09704	82309	25512	22311	861--	10710			700--
Lübeck	13	156						82110	4010-	21711	862--	09708			
Emden-Wolthusen	0	202	82308	30102	23811	762--	10802	82208	30102	22312	762--	11715			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	82108	56102	23812	862--	11804	82108	50102	22612	861--	11712			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82404	1510-	26610	862--	09400	82206	10102	24811	861--	10817			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82006	30102	26411	862--	11604	82108	30102	25111	862--	10713			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72307	50101	25511	755--	10801	72206	50102	24511	753--	10710			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22108	56101	25609	25500	08400	52210	56101	24610	55500	08810			700--
Berlin-Dahlem	51	381	72407	62022	25510	755--	09101	72404	65022	24411	754--	09711			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82507	62012	25311	754--	08001	72407	65032	24211	756--	08711			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82007	65025	27112	863--	10704	82004	65025	26111	864--	10710			797--
Bochum	25	406													
Essen	154	410	82106	11515	26810	861--	10705	82006	11515	25810	861--	10709			791--
Kahler Asten □	835	427	92711	00455	55506	9----	06601	92710	00454	55006	9----	06807			701--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	82204	25105	27509	854--	08801	82105	25102	26109	754--	08713			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82207	60022	26511	864--	09714			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81806	65022	27710	855--	09806	81406	60022	26710	855--	08710			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						91804	0245-	26607	9----	07812			
Gießen	186	532	81804	40102	27909	864--	07705	81204	40102	26908	862--	07710			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92707	00515	55805	9----	05805	92706	00515	55205	9----	05708			795--
Trier-Petrisberg	265	609	92302	00475	29007	9----	07808	92202	01514	27607	9----	07713			791--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	82005	28515	28808	861--	08706	82005	19205	27808	860--	08810			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81403	22102	29308	862--	07400	81401	35102	28308	863--	07809			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	91804	07455	29408	9----	08705	81702	08514	28408	863--	08709			791--
Hof	567	685	81805	30515	29306	861--	06801	81805	35515	28006	861--	06812			791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80000	08425	29807	862--	06706	81102	03464	28206	862--	06715			791--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	20100	30405	00900	04701	90000	01474	29402	9----	02715			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						72901	25102	28907	755--	06710			
Weißenburg/Bay.	422	761						70000	40102	29204	755--	04808			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82101	30505	28609	852--	08704	80000	16515	27809	861--	08808			797--
Regensburg	376	776	90000	02454	30407	9----	07400	81601	12284	29307	861--	07810			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02908	03426	57605	00900	05706			
Freiburg	269	803	71603	08424	29805	762--	05705	90000	03454	29104	9----	04709			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00000	08470	30405	00900	05703	00000	02460	30202	00900	02708			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01802	15400	30502	00900	02808	01803	22400	29702	00900	02810			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	90000	00450	30405	9----	05804	90000	09454	29505	9----	05708			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12206	89020	59008	00901	03804	02313	89020	58008	00900	50711			700--
Konstanz	399	929						92901	03505	29904	9----	04710			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03208	89020	15603	00900	58400	02417	89020	14602	00900	58707			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01004	86020	59210	00900	04712			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02608	89020	58307	00900	52808			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 7. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	06 Uhr GMT VVwwW	06 Uhr GMT PPPTT	06 Uhr GMT $N_hC_hC_MC_H$	06 Uhr GMT T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	09 Uhr GMT VVwwW	09 Uhr GMT PPPTT	09 Uhr GMT $N_hC_hC_MC_H$	09 Uhr GMT T_dT_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) sss	Esss's'
Helgoland	4	015	82318	12584	19312	871--	12716	82318	18516	18712	871--	12706			79711	11711	97004	1
List	26	020	92414	05435	17612	9----	12713	82416	12586	16811	871--	11708			79111	10911	91003	1
Husum	3	029	92311	0851-	19112	9----	12715	92311	08584	18312	9----	12708			79111	10010	92000	1
Schleswig	43	035	82411	12515	18911	871--	11716	82310	30505	18312	871--	10706			79610	10010	96000	1
Kiel	7	045	82408	2251-	19312	872--	12718	82407	35505	18912	862--	12704			79110	10210	91000	1
Norderney	13	113	82111	15216	19612	861--	12713	81915	20105	18812	862--	11808			79311	11110	93014	1
Bremerhaven	7	129	82213	35102	20611	862--	11715	82215	25512	20212	862--	11602			70010	10810	97000	1
Cuxhaven	4	131	82111	13585	19612	871--	12717	82110	26515	19112	871--	11605			79210	11110	92001	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82212	57205	20812	862--	10715	82312	56102	20412	862--	11704			79110	11010	92000	1
Lübeck	13	156	82109	3010-	20312	854--	10714	82210	35102	19912	854--	11704			70011	11009	00000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82208	30602	20812	862--	11715								79711	11711	97002	1
Emden-Hafen	6	203						81916	40515	20012	873--	11708						
Bremen, Flughafen	3	224	82109	58022	21113	863--	12715	82011	30502	20513	862--	11706			70011	11111	97000	1
Soltau	77	235	82608	1510-	22111	861--	11717	82508	12512	21812	871--	12603			70010	10410	01000	1
Lüchow	17	253	82207	3010-	22211	863--	10713	82209	40102	21912	854--	10803			70009	11009	91000	1
Lingen	21	305	82308	40105	22012	863--	11717	82310	18535	21711	863--	11804			79111	11311	94000	1
Münster	64	313	82106	15505	23611	852--	10712	82108	25105	23112	752--	10805			79110	10810	01000	1
Osnabrück	95	317	82306	28502	23111	862--	11715	82208	23515	23011	862--	11701			79111	10611	94000	1
Gütersloh	72	320	82007	28105	23811	863--	10713	81810	57052	23412	855--	10804			79711	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	82507	2550-	23511	863--	10714	72405	40105	23412	753--	10601			79711	10510	01000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82307	50102	23212	862--	11713	82211	57102	22812	854--	11704			70010	10608	93000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82209	56201	23310	854--	09713	82211	57102	22911	854--	09804			79709	10208	92000	1
Berlin-Dahlem	51	381	72205	63022	23310	754--	08711	72306	59022	23311	754--	08000			70010	10809	97000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72308	65032	23411	755--	08608	72309	57052	23211	754--	08802			70010	11009	91000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81907	65505	24712	854--	10714	71910	70025	24212	754--	10805			79711	11310	94000	1
Bocholt	25	406	81808	2020-	23611	862--	10710	81908	56102	22911	853--	10808			70111	11111	01000	1
Essen	154	410	82007	35205	24310	854--	09714	82009	56102	23511	854--	09708			79310	10309	02000	1
Kahler Asten □	835	427	92410	00455	53606	9----	06715	92314	00454	53106	9----	06705			70106	06006	02000	1
Bad Lippspringe	151	430	82104	3010-	24111	853--	10712	81905	45105	23911	854--	09602			79710	10210	03000	1
Kassel	158	438	81702	35102	24809	862--	08713	81703	40102	25409	864--	08105			79709	09208	97002	1
Göttingen	176	444	81802	5610-	24909	857--	08708	82106	56102	24610	856--	08702			70009	09308	95000	1
Braunlage	607	452	82604	2010-	24807	863--	07810	92406	06452	24207	9----	07705			79706	06803	01000	1
Aachen	202	501	82207	65022	25210	864--	09713	82310	70022	24611	754--	09705			70010	10410	97000	1
Nürburg	626	510	91905	03505	26207	9----	07813	91910	01505	25207	9----	07708			79206	06206	93---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81807	60022	25611	855--	08711	71908	63022	24711	655--	09709			70010	10109	02000	1
Koblenz	96	515	82002	56102	26610	855--	09805	72103	45102	25611	755--	09710			70010	100--	92000	0
Marienberg	547	526	92005	02454	25807	9----	07708	92205	00515	25207	9----	07704			79307	06307	02000	1
Gießen	186	532	81703	40102	26308	864--	07706	81503	50205	25509	755--	08708			70008	04308	91000	1
Bad Hersfeld	212	542	81904	6002-	26409	864--	07710	82306	58102	26209	854--	08801			79107	08407	93000	1
Wasserkuppe □	921	544	92608	00455	54205	9----	05710	92312	00514	54005	9----	05802			70105	04605	02000	1
Trier-Petrisberg	265	609	92404	00514	26208	9----	08713	92204	00515	25808	9----	08703			79407	06706	96000	1
Deuselbach	479	615	72504	30105	25408	752--	07711	72702	30105	25209	750--	08701			79407	07007	01000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92308	01504	54605	9----	05708	92306	01415	53406	9----	06705			79705	06104	01000	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	82106	18505	26808	870--	08710	82007	12535	26209	870--	09705			79708	06008	97000	1
Darmstadt	133	639	81808	18515	27208	862--	08707	81810	08515	26808	861--	08704			79208	08208	92000	1
Würzburg	259	655	81401	15512	27108	862--	07713	71203	35205	27008	752--	07400			79107	07807	91000	1
Bad Kissingen	224	658	80000	30106	27108	862--	08708	82101	15512	26609	862--	08704			70108	08108	01000	1
Coburg	337	671	80000	08505	27307	861--	07712	81901	12505	26708	862--	07704			70107	06906	02000	1
Bamberg	239	675	81704	08445	27408	863--	08709	82005	28205	27209	864--	08801			79608	07508	01000	1
Hof	567	685	82007	56205	26407	862--	06813	82005	62505	26408	773--	07301			79406	06006	95000	1
Weiden	438	688	81803	06515	27608	772--	07612	71905	26105	27308	753--	07801			79607	07207	96000	1
Berus	363	704	91203	0051-	26607	9----	07812	91403	00455	26407	9----	07603			70107	06007	01000	1
Selbach/Saar	431	705	90000	0051-	26606	9----	06710	91802	00515	26107	9----	07604			70106	05406	01---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90000	02504	27007	9----	07711	81604	05425	26807	861--	07802			79306	05906	93000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	2050-	26608	864--	07809	81303	30515	26608	864--	08500			79707	08906	97010	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92307	0250-	25608	9----	07711	91607	01505	25208	9----	07603			79106	06105	91000	1
Karlsruhe	114	727	82003	20102	27807	863--	06708	82204	25102	27408	864--	06704			70007	07206	97000	1
Mannheim	97	729	81803	2450-	27608	863--	07710	81604	25105	27309	863--	07603			79708	08506	97000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	91502	01454	28802	9----	02708	00000	01424	28402	00900	02801			70001	06101	00---	0
Öhringen	276	742	90000	03455	27307	9----	07803	81101	20204	27008	863--	08701			79307	06907	93000	1
Ansbach	413	755	72001	20102	28107	755--	06708	81903	15282	28107	862--	06500			70007	07406	00000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72203	02462	28404	755--	04608	72405	15104	28006	762--	05000			70003	05708	00039	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	81401	20585	26808	854--	07711	71702	30105	26810	754--	08001			79208	07908	93000	1
Regensburg	376	776	81602	20104	28307	862--	07710	81701	15284	28208	862--	07000			70007	07807	00002	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	12910	75286	56604	00901	04710	02708	02461	57005	00900	05104			79103	04202	91000	1
Freiburg	269	803	92603	04454	28104	9----	04509	93501	04434	28004	9----	04801			70003	06403	00039	1
Freudenstadt □	797	815	02303	80020	55405	00900	05707	10000	82020	56008	15601	07803			70005	07801	00084	1
Klippeneck □	973	818	11804	87020	55508	00901	52707	11804	89010	56311	00901	03001			70006	08001	00091	0
Tübingen	370	826	92301	01454	29501	9----	00704	92302	02434	29101	9----	01804			79101	06501	91080	1
Stötten	734	836	01407	15100	28305	00900	05707	31608	06410	27507	32-01	06701			70005	07701	00086	0
Ulm	522	838	92202	02454	29801	9----	01604	92102	00204	29602	9----	02001			70050	05952	00041	1
Augsburg	477	852	82302	12281	29701	861--	01606	92002	02432	29403	9----	03101			70001	08601	00086	1
München-Riem, Flughafen	529	866	90000	03470	29500	9----	00505	90301	02454	29602	9----	02105			70000	07253	00080	1
Mühldorf	401	875	91004	02454	28804	9----	04706	91201	05434	28805	9----	05303			70004	06701	00070	1
Passau	409	893	90402	01474	28306	9----	06708	90000	06474	28507	9----	07000			70005	06805	00000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	02514	89020	57209	00900	03708	12414	89020	57209	00901	02500			70007	07601	00093	19100
Konstanz	399	929	90000	03505	29804	9----	04701	90000	02505	29604	9----	04801			79103	05204	91000	1
Friedrichshafen	401	934	90701	03434	29904	9----	04603	91604	03454	29405	9----	05604			70003	05004	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	11204	86400	31251	00901	51605	01502	89020	28706	00900	04601			70051	06252	00088	1
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	54650	00900	51502	00000	89020	55805	00900	04702			70050	05654	00071	0
Zugspitze ■	2960	961	12717	89020	13600	00901	55709	12618	89020	14001	00901	55003			70050	504--	00095	75900
Hohenpeißenberg □	977	962	02503	86020	56706	00900	04722	12704	89020	57708	00901	04307			70006	09303	00089	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02301	84020	30550	00900	51717	00000	84020	29204	00900	03001			70050	05053	00073	1
Wendelstein □	1832	980	12607	89020	57108	00901	53611	12610	89010	57409	00901	52104			70006	05603	00085	50700
Berchtesgaden	542	997	00000	82020	30201	00900	01712	00000	89020	30801	00900	01308			70001	07451	00033	1

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 7. November 1972

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 $f_s f_s - f_b f_b$	12–15 $f_s f_s - f_b f_b$	06–12 RR--
Helgoland	4	015	82118	15516	16812	871--	12719	82419	25515	15412	871--	12714	---26	22-27	703--
List	26	020	82420	20596	15412	861--	11715	82514	20616	13611	860--	11717	---27	---26	703--
Husum	3	029	82215	20515	16912	871--	10714	82313	20515	15012	871--	10719		---26	702--
Schleswig	43	035	82312	25515	17112	872--	10712	82412	20586	14912	872--	10721			702--
Kiel	7	045	82408	58505	17713	762--	11712	82209	50502	15612	872--	11722			791--
Norderney	13	113	82014	12605	17311	861--	11815	82116	09516	16011	861--	11713			791--
Bremerhaven	7	129	82213	57205	18612	862--	11716	82216	28585	16912	862--	11717			791--
Cuxhaven	4	131	82012	30205	17512	772--	11816	82314	29515	15512	772--	11720			792--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82211	58205	18912	862--	11715	82213	57105	17212	863--	10717			797--
Lübeck	13	156	82111	50102	18413	854--	11715	82112	45505	16712	854--	11717			700--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	81920	25515	18612	872--	11714	82017	20515	17012	872--	11716		---26	797--
Bremen, Flughafen	3	224	82111	40512	19113	862--	12714	82213	50105	17513	863--	11716			797--
Soltau	77	235	82510	20515	20412	872--	11713	82411	57505	18812	854--	10716			797--
Lüchow	17	253	82309	45202	20613	854--	11713	72313	58102	19013	784--	09716			797--
Lingen	21	305	82311	42516	20611	772--	11711	82410	40585	18811	872--	11717			795--
Münster	64	313	82209	50505	21812	753--	10712	82206	15555	20312	772--	11716			797--
Osnabrück	95	317	82110	38512	21312	873--	10817	82207	40515	20011	863--	10713			793--
Gütersloh	72	320	72011	58052	22213	754--	09812	72010	50042	20413	764--	10717			
Bad Salzuflen	98	325	82511	57105	22112	854--	09812	82409	65022	20512	755--	10716			797--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82411	65032	21314	885--	09714	72212	65022	19513	755--	10718			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82109	58102	21512	855--	09713	72211	59012	19912	755--	09716			700--
Berlin-Dahlem	51	381	62406	60012	22013	65600	09712	82107	56102	20413	855--	11716			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62310	57052	22113	65500	08810	82309	57052	20313	855--	09718			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81809	70025	22812	7547-	10714	72109	65022	21414	755--	11713			797--
Bocholt	25	406	81910	58102	21812	853--	10811	82108	57205	20112	854--	11717			700--
Essen	154	410	81910	56512	22411	854--	10711	82008	58205	20912	854--	10713			797--
Kahler Asten □	835	427	92314	00454	52407	9----	07712	92411	00504	51207	9----	07714			700--
Bad Lippspringe	151	430	82109	65025	22212	854--	08715	72005	62015	20612	754--	09716			797--
Kassel	158	438	82105	30102	23611	754--	09816	72104	34102	21911	755--	09717			700--
Göttingen	176	444	82104	58102	23111	855--	08714	72006	65012	21111	755--	08719			700--
Braunlage	607	452	82410	56104	23507	853--	07707	82410	20102	21507	862--	06719			700--
Aachen	202	501	82311	70022	23211	854--	10713	82209	68022	21813	754--	10712			700--
Nürburg	626	510	92108	08435	24009	9----	09708	82108	70205	22510	862--	09611			797--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71806	63022	23412	755--	09713	71504	59202	21713	755--	11714			700--
Koblenz	96	515	80203	50102	24412	855--	09711	82106	62032	22313	855--	10720			700--
Marienberg	547	526	92108	00505	23608	9----	08712	92208	03435	22009	9----	09615			794--
Gießen	186	532	81708	58205	24211	755--	08711	81507	56102	22510	755--	08717			797--
Bad Hersfeld	212	542	82105	64205	24611	855--	09816								797--
Wasserkuppe □	921	544	92513	00455	53306	9----	06710	92415	00515	52306	9----	06712			791--
Trier-Petrisberg	265	609	72106	40105	24310	75400	10712	72007	60022	22612	78502	10715			793--
Deuselbach	479	615	72709	75105	23611	752--	08711	72310	60032	22411	26401	08613			791--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92110	01415	53907	9----	07710	92310	01414	52907	9----	07710			792--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82206	08515	25209	870--	09710	82105	16105	23410	860--	10717			791--
Darmstadt	133	639	71910	30205	25410	771--	09712	82008	40102	23511	854--	09719			794--
Würzburg	259	655	72003	62025	25211	783--	09813	62103	60022	23412	68400	09716			791--
Bad Kissingen	224	658	82103	62205	25211	754--	09713	81604	68012	23312	78---	09716			793--
Coburg	337	671	82204	50205	25509	854--	08709	82004	58025	24110	784--	08613			794--
Bamberg	239	675	82104	56105	26310	755--	09708	72005	57102	24710	755--	08715			792--
Hof	567	685	82110	67205	25109	754--	07809	82108	59205	23808	864--	07713			791--
Weiden	438	688	81806	56105	26409	852--	08807	71706	45102	25409	763--	07712			791--
Berus	363	704	52302	18285	25109	56100	09808	21609	50101	23212	00901	09615			792--
Selbach/Saar	431	705	92104	08435	24808	9----	08711	82403	22104	23409	862--	08611			795--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72403	56105	24910	5537-	09714	52404	62022	23013	15502	09714			793--
Neustadt/Weinstr.	161	723	71305	58015	25111	5844-	08813	61303	56102	23411	45602	08717			797--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72307	58284	24009	762--	08609	72107	82022	22409	78301	08613			797--
Karlsruhe	114	727	82206	30102	25907	864--	06715	82303	10102	24607	863--	06713			700--
Mannheim	97	729	81807	30105	26010	864--	08712	72006	35102	24012	755--	08619			797--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00902	07424	26107	00900	06715	30902	35054	23711	00902	07715			700--
Öhringen	276	742	72701	48105	25211	764--	09815	13002	50101	23111	00901	09719			797--
Ansbach	413	755	81804	30104	26907	863--	05812	82002	25102	25507	864--	06613			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	72105	25104	26208	782--	06613	61604	18102	25007	66200	06813			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	82206	40102	25510	853--	07711	71703	56052	23511	754--	07718			791--
Regensburg	376	776	82102	35104	26709	854--	08708	71802	20102	25409	754--	07713			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	22508	82024	56810	25100	07808	10000	89020	55507	00901	05711			700--
Freiburg	269	803	93202	04454	26505	9----	05713	53504	11104	24408	00902	06716			700--
Freudenstadt □	797	815	12403	82020	56312	00901	07712	32802	86020	55314	00902	05713			700--
Klippeneck □	973	818	12403	89010	55814	10931	02711	52302	80031	55213	00902	05708			700--
Tübingen	370	826	22301	56054	25610	00901	04720	30704	67030	24813	10932	06619			700--
Stötten	734	836	11003	35104	25709	00901	07709	22703	45050	23412	00902	05815			700--
Ulm	522	838	92103	03435	27804	9----	04713	80000	27104	25306	861--	06719			797--
Augsburg	477	852	80000	12284	27604	861--	04813	10602	20101	24809	00901	07718			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	00304	50104	26009	00900	06817	00204	40100	25109	00900	06709			700--
Mühldorf	401	875	81104	10104	26807	862--	06817	91302	07472	25607	9----	06612			700--
Passau	409	893	71301	57104	27109	754--	08710	53201	56052	24810	55400	06720			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12312	89020	56509	00902	03806	62620	89031	55409	00902	01712		20-28	700--
Konstanz	399	929	90000	05435	28404	9----	04712	90000	05474	26405	9----	05617			797--
Friedrichshafen	401	934	92702	05434	28205	9----	05603	92602	02474	26105	9----	05720			700--
Kempten-Lenzried	705	946	13102	89020	25113	00901	06812	23202	86020	22915	00901	06715			700--
Oberstdorf □	810	948	11801	89020	57616	00901	06713	22102	89030	56115	00902	06716			700--
Zugspitze ■	2960	961	12514	89020	13601	00901	56704	12519	89020	12701	00901	58707			700--
Hohenpeißenberg □	977	962	12305	89020	57513	10941	06814	12604	89020	56614	00901	07712			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01801	84020	24414	00900	04715	12202	84030	22813	00902	05614			700--
Wendelstein □	1832	980	12708	89020	56910	00901	52804	12710	89020	56309	00901	52707			700--
Berchtesgaden	542	997	00705	89020	25114	00900	06823	10405	89030	25210	00901	05510			700--

bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 7. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 2.–6.11.	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTd app	Nddff	VVwwW	PPPTT	HhChCMCH	TdTd app	fxfx – fgfg	fxfx – fgfg	7RR TnTx 12	TsTsTs	SsSsSs	RsRs
Helgoland	4	015	92317	07435	14612	9----	12708	82520	15635	13812	871--	12508	22-27	20---	7o412	112	o11	o9
List	26	020	83610	50586	13409	863--	09503	80212	50616	14108	862--	08207	---26		7o812	1o2	o4o	o4
Husum	3	029	82507	25216	14012	872--	10610	82410	30505	13412	872--	11806	---26		7o812	o91	ooo	1o
Schleswig	43	035	82410	20596	13812	873--	09711	82413	20516	13312	872--	11705			71o12	o92	oo1	o9
Kiel	7	045	82410	50636	14212	873--	11614	82409	56206	13712	863--	11604			7o313	o95	oo9	o7
Norderney	13	113	82114	10516	15211	871--	11708	82423	15606	14812	871--	12504		24-28	7o112	1o4	o14	o6
Bremerhaven	7	129	82318	57106	16212	863--	12707	82418	57205	15312	863--	11709			7o112	1o1	ooo	o8
Cuxhaven	4	131	82213	26206	14512	772--	11710	82112	25615	13812	772--	11707	---26		7o313	1oo	oo1	16
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82214	35615	15912	862--	10713	82313	56516	15212	872--	10707			7o213	o96	ooo	11
Lübeck	13	156	82110	50605	15612	853--	10711	82312	56216	14812	854--	11708			79213	o96	ooo	o7
Emden-Wolthusen	0	202	82310	40515	15812	872--	11712	82313	30515	15813	772--	11400			7o212	1o4	oo2	o7
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82113	57105	16513	863--	12610	82214	56505	15813	862--	12807			79213	o98	ooo	o3
Soltau	77	235	82511	30105	17812	863--	11710	82512	25512	16912	872--	11709			79112	o88	ooo	o9
Lüchow	17	253	82309	60025	17912	855--	09711	82311	58502	17112	854--	10708			79713	o94	ooo	o3
Lingen	21	305	82311	35205	18012	862--	12708	82412	42106	17612	863--	11704			7o112	o95	ooo	o4
Münster	64	313	82407	56515	19812	754--	11607	82407	56105	19012	754--	10808			79713	o85	ooo	o2
Osnabrück	95	317	82209	40515	19012	863--	10710	82312	56205	18712	863--	10703		---25	79413	o84	ooo	o2
Gütersloh	72	320	82110	48025	19912	855--	10805								79713	---	---	--
Bad Salzuflen	98	325	82409	60202	19712	754--	10708	82408	30515	19312	864--	11704			79713	o86	ooo	o2
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82311	58202	19112	854--	10505	82311	58105	18013	854--	10710			79714	o9o	ooo	o1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72109	58102	18911	754--	09710	82209	58102	18212	855--	10607			7oo13	o87	o21	o1
Berlin-Dahlem	51	381	72208	60012	19012	755--	09714	82306	62032	18412	854--	09606			7oo13	o84	ooo	o3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72310	59012	19212	755--	08712	72410	65032	18412	756--	08608			7oo13	o87	ooo	o3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82308	65022	21313	854--	11501	82110	65025	20713	754--	10606			79714	o88	oo9	o3
Bocholt	25	406	82111	56105	19612	863--	11505	82209	5051-	19312	863--	11803			7o113	o9o	ooo	o1
Essen	154	410	82410	56515	20812	854--	10701	82208	57105	20312	754--	10605			79112	o79	o41	o5
Kahler Asten □	835	427	92414	00515	51107	9----	07803	92511	00505	51008	9----	08601			796o7	o62	171	o7
Bad Lippspringe	151	430	82104	62025	20212	855--	09604	82209	57502	19712	764--	10705			79712	o82	o11	o8
Kassel	158	438	82005	40102	21511	864--	09504	81903	30102	21011	855--	09804			7oo11	o72	ooo	93
Göttingen	176	444	82005	64022	20611	855--	09705	81906	62022	20211	855--	09704			7oo12	o78	o79	o1
Braunlage	607	452	92308	09515	20108	9----	08711	82310	13515	19608	862--	07604			797o8	o71	142	o8
Aachen	202	501	82310	70022	21513	854--	10503	82208	60512	21612	863--	10400			7oo13	o9o	142	91
Nürburg	626	510	82108	50105	22409	861--	08704								7971o	o79		oo
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71906	63205	21213	755--	11705	72103	68022	20913	754--	10503			79713	o85	1o1	o1
Koblenz	96	515	82105	65032	22313	755--	09400								7oo14	o81	o42	97
Marienberg	547	526	92308	07505	21409	9----	09805	82308	30105	21108	862--	08604			7o1o9	o71	162	o1
Gießen	186	532	81504	50102	21811	755--	08606	81705	57102	21411	755--	08804			79711	o53	ooo	o1
Bad Hersfeld	212	542													79711	o65	o44	o1
Wasserkuppe □	921	544	92413	00515	52307	9----	07602	92610	00455	51707	9----	07806			794o7	o6o	255	94
Trier-Petrisberg	265	609	42901	50102	22510	00901	09604	31904	06460	22807	00901	07400			79313	o65	o82	92
Deuselbach	479	615	43605	10102	23408	36201	07704								79112	o73	184	oo
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92408	01414	52708	9----	08706								792o8	o69	231	97
Frankfurt, Flughafen	112	637	82404	30105	23010	854--	09504	61908	18102	22708	661--	08705			7921o	o63	ooo	91
Darmstadt	133	639	72311	50102	23011	755--	09504	81808	12102	23008	871--	08803			79411	o64	ooo	96
Würzburg	259	655	81303	62022	22811	855--	09708	41307	56101	22710	45500	08601			79112	o55	ooo	91
Bad Kissingen	224	658	81504	65022	23111	855--	09604	81403	65022	22411	855--	09805			79312	o6o	ooo	92
Coburg	337	671	81804	56105	23309	854--	07809	82105	56102	23009	855--	07703			7941o	o47	ooo	91
Bamberg	239	675	82103	57102	24009	755--	08508	81807	50102	23609	763--	07504			79211	o54	ooo	92
Hof	567	685	82208	58105	23108	772--	07607	82109	35515	22808	862--	08703			791o9	o53	2o4	91
Weiden	438	688	81805	50102	24408	863--	06709	81503	45102	24507	864--	06500			7911o	o53	ooo	93
Berus	363	704	31810	60021	22909	00901	07808								79212	o7o	159	92
Selbach/Saar	431	705	30000	12104	23207	00901	07605								795o9	o64	---	93
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	31504	56101	23008	00901	06706	22104	50100	23607	00901	05303			79313	o69	153	97
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	03454	23307	9----	06603	90000	03454	23106	9----	05603			79711	o62	o55	92
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62108	81022	22008	00906	07507	32312	80011	21509	00902	06804			7971o	o74	236	91
Karlsruhe	114	727	92104	01452	24506	9----	06502	92103	02454	24005	9----	05705			7ooo8	o65	o69	92
Mannheim	97	729	22004	50102	23809	00901	07504	91805	03470	23807	9----	07400			79712	o68	o17	95
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	23302	50050	23309	00901	05707	62601	16101	23906	00902	05201			7oo11	o64	---	oo
Öhringen	276	742	92701	09471	22908	9----	08706	91104	01474	23407	9----	07304			79712	o64	o93	o1
Ansbach	413	755	91801	02472	25305	9----	05605	91803	01474	25504	9----	03400			7ooo8	o58	o76	oo
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	15102	24805	863--	04705	80000	12102	24805	862--	04400			7ooo9	o53	152	oo
Nürnberg, Flughafen	319	763	81804	35102	23608	863--	07603	81804	35102	23908	862--	07303			79112	o57	o29	oo
Regensburg	376	776	82102	16102	25007	862--	07706	82202	15102	25206	862--	06500			7oo1o	o57	oo2	97
Gr. Falkenstein □	1307	791	12212	89020	54405	00901	03709	12214	82020	54104	00901	03602			7oo1o	o55	284	oo
Freiburg	269	803	90000	01474	24206	9----	06504	22003	05424	24305	16301	05000			7ooo9	o74	183	oo
Freudenstadt □	797	815	22404	81011	54109	00902	04701	12503	75020	53608	00901	04703			7oo14	o85	391	oo
Klippeneck □	973	818	52205	70021	54411	10942	03503	52211	75032	54211	20932	01502			7oo15	o86	415	oo
Tübingen	370	826	40000	42100	24209	00902	08304								7oo14	o65	35o	oo
Stötten	734	836	21602	50100	24108	00902	04605	21902	75020	23409	00902	05602			7oo12	o85	394	oo
Ulm	522	838	91301	00474	25404	9----	04604	92104	02434	25704	9----	04103			797o6	o58	174	91
Augsburg	477	852	90601	01451	25006	9----	06604	92402	00747	25105	9----	05601			7oo1o	o66	288	oo
München-Riem, Flughafen	529	866	00000	01440	25503	00900	03610	90000	01454	25802	9----	02500			7oo11	o57	333	oo
Mühldorf	401	875	91203	03452	25106	9----	06606								7ooo7	o57	156	oo
Passau	409	893	82602	40102	24708	863--	07605	82302	40102	25107	862--	07303			7oo1o	o47	ooo	oo
Feldberg/Schw. □	1486	908	72624	89011	55007	00902	51604	62326	89022	54607	00902	51704	26-32	28-37	7oo1o	o83	432	oo
Konstanz	399	929	90000	04454	26605	9----	05302	90000	02474	26704	9----	04400			797o5	o52	oo1	o1
Friedrichshafen	401	934	92402	01454	26305	9----	05302	91804	01454	26305	9----	05400			7ooo6	o49	oo3	93
Kempten-Lenzried	705	946	31104	86020	25805	00902	03602								7oo15	o64	364	oo
Oberstdorf □	810	948	11802	82020	53905	00901	04304								7oo18	o54	283	oo
Zugspitze ■	2960	961	22522	89020	12101	10742	61705	12621	89020	12100	10741	63400		29-37	7ooo1	5o2	375	oo
Hohenpeißenberg □	977	962	31904	89030	55711	10941	06604	12609	89020	55209	00901	04601			7oo15	o93	372	oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12202	84020	26304	00901	03104								7oo16	o5o	319	oo
Wendelstein □	1832	980	13108	89020	56107	00901	53604	02713	88020	55908	00900	54601			7oo11	o54	367	97
Berchtesgaden	542	997	00000	86020	26305	00900	04801								7oo14	o62	239	oo

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 Dienstag, den 7. November 1972 Nr. 312

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0700	0700	0700	0700	0700	0700	
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			3061 -54 28 50	3055 -59 27 70			
20		2621 -63 27 29	2621 -62 28 38	2624 -61 28 36	2625 -58 30 20		
30		2373 -64 27 19	2371 -63 28 20	2372 -62 26 23	2372 -61 28 14	2370 -61 31 15	
50		2060 -63 27 12	2056 -63 31 14	2057 -63 27 10	2056 -63 31 08	2054 -63 31 12	
70		1854 -66 26 08	1849 -64 32 15	1850 -63 27 09	1849 -64 30 04	1847 -65 32 12	
100		1628 -63 26 12	1631 -64 27 09	1630 -63 24 10	1630 -65 28 07	1628 -65 33 06	
150		1381 -66 25 16	1383 -66 25 22	1382 -66 19 14	1382 -65 16 14	1381 -68 14 09	
200	1203 -62 -70 27 39	1206 -63 -69 24 27	1209 -63 -72 25 20	1207 -62 -70 19 22	1207 -62 -68 15 14	1207 -63 16 15	
250	1062 -52 -61 27 32	1065 -51 -58 24 35	1068 -52 -64 26 22	1066 -53 -61 18 24	1066 -53 -60 16 17	1066 -53 -61 17 21	
300	0941 -42 -52 27 35	0944 -42 -51 25 27	0947 -42 -56 27 15	0946 -43 -53 18 21	0946 -43 -50 16 18	0946 -43 -51 18 23	
400	0739 -27 -38 28 37	0742 -27 -40 26 27	0745 -26 -42 30 15	0744 -27 -38 19 16	0746 -27 -36 19 09	0746 -28 -34 30 02	
500	0575 -15 -27 28 27	0577 -15 -26 26 26	0579 -15 -23 30 20	0580 -15 -26 23 15	0581 -14 -22 17 07	0582 -15 -22 32 16	
700	0313 1 - 9 30 22	0314 1 - 2 26 09	0315 3 - 1 30 08	0315 4 -23 24 09	0317 4 -14 24 09	0317 3 -14 30 06	
850	0153 10 4 29 20	0155 10 7 26 11	0156 10 - 2 31 23	0157 7 - 3 26 13	0158 7 4 26 07	0158 8 - 2 27 15	
1000	0018 10 9 26 13	0020 11 10 23 13	0021 11 9 23 10	0022 10 10 23 07	0024	0025	
Markante Punkte				017 -62			
				024 -60			
				026 28 32			
				028 -62			
				039 27 11			
				055 -64			
				094 27 08			
				095 -63			
				131 -63			
				140 19 12			
				144 -66			
				159 -66			
		015 -62 28 40	004 -51 27 70	175 19 26			
		025 -64	005 -53 27 80	215 19 20			
		055 -63	014 -55	230 -58 -66	036 -63		
		082 -65	018 -61	270 18 26	045 -61		
		098 -63	032 -63	340 18 12	075 -65		
		130 -64	085 -65	346 -35 -46	085 -62		
		180 -64 -70	115 -64	426 -23 -34	108 -66 19 10	076 -65	
		305 -41 -50	398 -27 -43	447 -22 -31	140 -62	080 30 15	
	157 -66 26 27	418 -24 -38	467 -16 -30	460 23 12	280 14 20	088 -62	
	423 -24 -36	548 -10 -20	497 -16 -24	600 22 20	350 21 11	101 -66	
	495 -16 -28	595 - 6 -21	542 -10 -19	683 3 -27	420 -24 -33	121 -64 01 02	
	543 -12 -21	600 26 03	598 - 7 -22	720 24 08	458 -19 -23 11 03	140 11 05	
	574 -10 -11	670 - 2 - 3	600 28 19	726 5 -19	580 20 16	243 -55 -63	
	600 27 23	753 5 0	675 2 -18	738 4 -12	600 21 14	323 18 24	
	674 - 2 - 7	786 6 5	698 3 - 1	793 6 - 6	690 5 -18	482 33 16	
	693 0 -10	800 26 10	755 6 5	800 24 10	720 4 - 9	600 30 08	
	800 29 19	842 9 7	787 6 2	814 7 - 6	770 8 2 26 11	614 - 2 -16 30 08	
	823 10 - 0	895 11 8	800 31 14	840 26 12	800 26 09	702 4 -14	
	859 11 6	900 27 18	884 10 - 7	859 7 - 2	802 5 2	725 3 - 7 30 07	
	884 12 7	913 10 9	900 27 26	874 5 5	870 8 4	793 27 15	
	898 10 10	919 26 21	910 5 5	905 26 16	890 7 5	800 27 15	
	911 28 25	944 10 10	920 26 25	958 10 10	892 26 04	859 27 16	
	930 12 12	965 11 11	975 10 7	965 26 13	950 9 6 26 01	869 9 - 3 27 16	
	989 9 9	998 11 9	990 10 9	970 9 9	982 3 3	953 10 5	
	016 11 9 25 12	024 11 10 23 08	019 11 9 22 08	009 11 10 23 06	991 4 3 00 00	966 3 3 21 03	
Tropopause	171 -67 -74 27 28	169 -68 -74 25 22	167 -69 -78 25 28	168 -68 -75 19 22	167 -69 15 16	161 -70 15 12	
Max-wind				010 -59 27 70			
30/50		0313	0315	0315	0316	0316	
50/100		0432	0425	0427	0426	0426	
100/200		0422	0422	0423	0423	0421	
200/500	0628	0629	0630	0627	0626	0625	
500/1000	0557	0557	0558	0558	0557	0557	

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	24.9		26.7		30.9		27.3		29.1		30.9		24.0		24.0							
Gipfelpunkt ddfff	28 21		28 38		23 50		27 61		27 45		27 58		31 19		30 24							
km																						
26,4																						
23,7			28 37		28 46		28 53		28 27		27 37											
20,7	28 26		29 28		28 21		29 27		29 14		30 24		31 18		30 24							
18,3	27 26		29 18		23 19		27 11		28 13		30 23		32 15		30 18							
15,9	27 19		24 20		25 15		22 19		28 11		30 11		33 17		30 14							
13,5	25 20		24 12		25 09		24 10		22 08		21 13		32 16		27 14							
12,0	24 27		22 32		21 21		20 28		18 32		19 25		31 13		25 20							
10,5	24 40		22 32		22 38		21 35		18 33		20 16		30 33		26 29							
9,0	24 41		22 40		22 25		21 31		20 25		20 18		30 26		26 24							
7,2	24 37		22 26		24 27		21 22		22 20		20 21		31 32		26 22							
5,4	25 37		23 30		24 26		22 30		20 28		22 13		32 28		28 16							
4,2	26 33		23 35		24 25		22 26		20 15		20 16		32 24		29 23							
3,0	25 29		21 26		24 22		22 25		22 18		22 10		33 22		29 16							
2,1	21 16		22 13		22 14		23 24		25 16		17 08		33 16		29 06							
1,5	24 16		24 14		23 13		24 23		26 18		12 06		32 17		29 08							
0,9	26 22		25 17		25 15		24 15		26 08		07 04		30 23		29 11							
	26 27		24 23		25 18		23 21		23 11		03 03		28 23		28 16							
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o712	o712	o712	o712	o712	o712	o712
mb	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$
10			3057 -55	3054 -60 26 57		3074 -55 26 50	3048 -60 27 73
20	2613 -61 27 41	2614 -64 25 46	2618 -60	2622 -60 25 40	2628 -56 27 40	2630 -57 28 29	2615 -61 28 43
30	2363 -64 24 25	2366 -64 25 34	2366 -61 19 18	2370 -63 26 26	2372 -60 28 19	2373 -58 27 18	2363 -62 27 36
50	2049 -63 27 25	2052 -63 24 17	2049 -62 25 17	2053 -63 24 21	2054 -62 26 20	2055 -63 26 12	2046 -62 26 21
70	1841 -63 24 20	1846 -62 23 15	1841 -63 24 16	1845 -62 24 10	1846 -61 26 13	1848 -63 27 10	1838 -62 -75 25 19
100	1621 -62 25 26	1624 -59 22 20	1621 -62 23 18	1624 -62 22 20	1624 -61 22 14	1627 -63 22 22	1618 -63 -75 24 20
150	1369 -60 26 33	1370 -61 22 33	1370 -61 24 30	1371 -61 20 27	1373 -62 21 28	1377 -63 21 33	1368 -62 -74 23 29
200	1191 -63 -67 22 51	1192 -63 -76 22 55	1194 -63 -75 21 60	1194 -64 -74 19 46	1195 -64 -71 20 44	1203 -64 19 37	1196 -62 -72 22 35
250	1050 -53 -58 22 61	1052 -55 -69 23 49	1053 -54 -67 23 53	1055 -56 -67 20 59	1056 -54 -60 21 40	1063 -54 -67 23 31	1055 -54 -64 22 34
300	0930 -45 -49 23 52	0933 -45 -60 24 45	0934 -45 -59 23 47	0936 -46 -59 21 40	0937 -46 -51 21 30	0943 -44 -59 24 20	0936 -45 -57 23 32
400	0731 -29 -37 24 44	0734 -28 -50 23 40	0736 -30 -45 22 34	0737 -29 -49 21 44	0738 -29 -37 21 37	0744 -28 -46 24 17	0737 -30 -46 24 29
500	0568 -17 -25 24 36	0569 -16 -51 21 29	0572 -17 -33 23 39	0572 -17 -30 21 25	0575 -18 -37 22 24	0579 -16 -28 22 27	0574 -16 -28 25 26
700	0307 - 2 -16 23 17	0307 - 2 -10 28 11	0310 1 -13 25 31	0311 - 2 -10 23 29	0314 - 0 -11 24 21	0315 1 - 5 27 14	0312 1 -10 23 19
850	0149 7 7 24 30	0150 5 5 28 22	0152 7 3 25 24	0153 5 5 25 27	0156 9 3 25 16	0157 9 - 3 27 11	0153 6 - 2 23 16
1000	0015 11 11 23 16	0016 11 11 21 17	0018 13 10 22 13	0019 11 9 20 09	0021	0022	0019 11 9 23 12
Markante Punkte				014 26 75 016 -61 025 -60 043 -60 049 -62 065 24 10 068 -63 087 -60 105 -60 142 -60 208 -64 -74 210 19 42 235 -59 -70 260 20 39 354 20 48 359 -35 -49 370 21 31 382 21 46 463 -20 -45 536 -13 -36 540 20 28 600 22 26 647 - 4 -21 668 - 4 -11 692 - 2 -11 725 - 0 - 6 747 2 -11 755 25 34 800 25 22 830 6 4 847 5 4 878 7 6 898 5 5 902 25 24 928 7 7 956 8 8 960 21 30 980 18 14 005 11 9 21 10	015 -54 27 49 041 -61 042 24 08 046 -60 054 26 24 058 -64 062 26 08 094 24 19 101 -61 114 21 10 190 20 45 233 -57 -63 265 -53 -59 310 21 31 424 -26 -34 520 -16 -41 600 22 19 631 - 5 -21 800 25 25 870 7 4 886 24 08 940 10 3 970 6 4 988 7 3 20 03	015 -52 021 -58 026 -57 040 26 11 075 26 10 080 -61 22 11 125 -64 21 13 195 -66 390 -29 -47 24 16 517 22 28 600 23 17 645 - 1 -24 23 14 678 1 -12 697 0 - 6 765 6 - 2 783 6 - 0 27 18 800 27 17 857 27 10 870 10 - 4 27 08 931 10 5 945 6 5 964 7 5 36 02	142 -61 -73 160 -63 -72 22 36 198 23 39 238 -56 -66 280 -50 -63 305 24 38 329 -42 -51 336 -40 -53 372 -34 -50 422 -27 -44 440 -26 -33 450 -24 -33 501 25 26 507 -15 -27 524 -14 -27 554 -11 -21 600 24 23 630 - 4 -24 682 1 -22 720 2 - 2 723 24 23 738 4 767 23 17 769 4 -11 800 23 17 812 7 -12 830 7 - 7 840 8 -14 875 8 - 8 890 4 3 898 6 1 906 25 16 907 24 15 952 25 14 963 9 4 975 11 11 25 14 985 25 12 016 13 9 21 12 018 12 9 23 10
Markante Punkte	012 -64 27 58 025 -65 054 -61 085 -65 116 -60 133 -63 155 -59 205 -63 -67 373 -34 -39 423 -26 -37 515 -16 -24 585 - 8 -32 600 23 26 640 - 4 -33 685 - 2 -25 757 2 2 800 23 23 908 24 31 980 10 10 012 12 12 23 14	013 -66 26 46 024 -64 060 -63 23 23 128 -59 179 -63 262 -93 -67 363 -33 -54 436 -24 -47 515 -14 -39 545 -12 -34 600 23 29 607 - 5 -32 656 - 5 -29 725 0 - 3 773 1 1 800 30 12 900 25 28 913 25 28 914 9 9 974 9 9 019 13 11 21 10	024 -62 038 -61 055 -63 111 -61 130 -63 147 -61 238 23 60 265 -52 -65 363 -35 -50 516 -15 -30 600 24 26 623 - 3 -22 640 - 4 -15 725 4 -14 744 2 -11 800 26 27 860 7 2 890 5 5 900 24 24 917 23 22 009 14 10 015 13 10 21 12				
Tropopause	188 -64 -68 22 50	191 -65 -78 22 52	185 -66 -77 21 58	190 -65 -75 19 54	204 -64 -70 20 44	170 -67 20 44	175 -67 -76 22 36 190 -65 -76 23 38
Maxwind	250 -53 -58 22 61	224 -60 -73 22 62					
30/50	0314	0314	0317	0317	0318	0318	0317
50/100	0428	0428	0428	0429	0430	0428	0428
100/200	0430	0432	0427	0430	0429	0424	0422
200/500	0623	0623	0622	0622	0620	0624	0622
500/1000	0553	0553	0554	0553	0554	0557	0555

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o718	o718	o718	o718	o718	o718	o712	o718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	18.6	22.8	21.o	25.5	21.9	2o.7	25.5	27.6			
Gipfelpunkt ddfff	26 25	27 3o	26 21	27 49	27 14	25 o7	29 44	28 54			
km											
26.4								28 49			
23.7				27 3o			25 29	28 28			
20.7		26 37	26 21	27 21	26 16	25 o7	28 18	27 24			
18.3	26 28	25 25	26 21	25 2o	25 16	25 o9	26 11	26 2o			
15.9	25 25	24 25	23 3o	24 21	24 21	24 2o	24 21	25 27			
13.5	23 4o	23 36	23 33	24 31	23 32	23 36	25 31	24 35			
12.0	23 54	21 54	23 52	22 4o	22 5o	23 44	24 36	24 52			
10.5	23 6o	21 66	23 54	22 61	22 61	23 41	24 4o	25 49			
9.0	23 57	22 47	23 45	22 69	22 42	23 42	23 35	25 37			
7.2	23 34	24 38	24 43	23 37	23 32	23 36	25 37	25 37			
5.4	25 32	25 34	25 39	24 34	25 25	24 24	26 27	25 36			
4.2	26 24	26 32	26 39	25 34	27 22	25 22	25 22	26 32			
3.0	27 2o	26 3o	27 34	26 3o	26 26	26 18	23 2o	27 28			
2.1	28 22	26 28	27 33	27 21	27 19	27 26	22 18	26 26			
1.5	28 26	25 23	27 28	27 24	28 14	27 16	24 17	25 23			
0.9	27 3o	24 17	25 24	25 23	28 o9	27 o6	26 16	23 18			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	11oo 23 65	1o5o 21 66		o91o 22 7o	1o54 22 61						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 312

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 7. November 1972

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82519	95102	22811	9++++	10400	3++02			700++	
3	10002	82318	96102	21412	9++++	12714	3++++				
6	10002	82220	96602	19312	9++++	12721	3++++			701++	1116+
9	10002	82218	96212	18412	864++	11609	30502				
12	10002	82218	96612	17312	864++	12711	30502			702++	
15	10002	82520	95216	15913	864++	12714	30502				
18	10002	82416	94616	15112	9++++	12708	3++++			704++	1116+
21	10002	82814	95656	14912	9++++	12602	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82519	95102	22811	9++++	10400	3++02			700++	
3	10003	82217	96102	21312	9++++	11815	3++02				
6	10003	92616	93475	20012	9++++	12713	3++02			791++	1116+
9	10003	82519	96104	18912	8092+	11711	30302				
12	10003	82218	95514	17212	864++	11717	30302			797++	
15	10003	82422	95515	15412	864++	11718	30302				
18	10003	82618	97515	15112	9++++	11713	3++02			701++	1115+
21	10003	82624	97616	14012	9++++	12711	3++03				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82618	95025	22912	9++++	11604	3++++			792++	
3	10004	82420	96102	21812	9++++	12711	3++++				
6	10004	82320	96502	19812	9++++	12720	3++++			792++	1120+
9	10004	82320	97506	19012	864++	11608	30402	25803			
12	10004	82320	97606	17012	864++	11820	30402			705++	
15	10004	82322	96635	15712	864++	12713	30302				
18	10004	82221	96106	15212	9++++	11605	3++++			707++	1120+
21	10004	80118	96636	14911	9++++	09603	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82519	94102	23011	9++++	11602	3++03			700++	
3	10005	82314	95102	22012	9++++	12710	3++++				
6	10005	82322	95612	20712	9++++	11713	3++++			797++	1110+
9	10005	82319	95106	19512	863++	12739	30403				
12	10005	82318	96102	18012	854++	11718	30403			700++	
15	10005	82325	95612	16012	864++	11720	30503				
18	10005	82522	96106	15612	9++++	11704	3++++			704++	1110+
21	10005	82223	96102	14412	9++++	12712	3++03				

Deutsche Bucht FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82518	96103	21812	9++++	11802	3++++			700++	
	10007	82220	96102	20512	9++++	10713	3++++				
	10007	92320	92464	19011	9++++	11015	3++++			700++	1120+
	10007	82221	96535	18012	864++	11710	30403				
	10007	82222	95205	16112	864++	11719	30403			703++	
	10007	82224	96586	14312	864++	11618	30403				
	10007	82319	96606	13812	9++++	12705	3++++			705++	1118+
	10007	82523	96636	12912	9++++	12709	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	92414	92424	20411	9++++	117++	30201				1096+
	10044	82417	95505	18812	855++	117++	30201				
	10044	82321	95615	15512	9++++	107++	30302				1096+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82220	97022	20211	9++++	10705	3++02			700++	
	10006	82219	95512	19920	9++++	10703	3++02				
	10006	82217	94105	19110	9++++	10708	3++01			791++	1095+
	10006	82213	94514	19111	9++++	10400	30301				
	10006	82219	95615	17311	865++	11718	30301			701++	
	10006	82210	96106	15811	8092+	06715	30301				
	10006	82220	96616	14011	9++++	10710	3++01			701++	1097+
	10006	82218	97616	13011	9++++	11710	3++01				

Position A 62.0 N 55.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99646	10010	07004	32434	98020	93102	39400	00216	05306	10796	30709	
99644	10010	07034	32236	98020	91907	39900	00714	05102	10799	30709	
99643	10011	07064	32234	98250	92207	39400	00303	05105	10815	30810	
99644	10013	07094	52236	98158	92207	59480	00000	05104	10847	30912	
99644	10015	07124	62236	98158	91607	69400	00706	05304	10852	30912	
99644	10017	07154	32334	98158	90906	39400	00707	05405	10056	30912	
99643	10020	07184	22340	97258	91005	29400	00301	05404	10806	30911	77334+
99646	10004	07214	62635	97248	67906	59460	82620	05203	10809	30913	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99565	70510	07004	82629	96858	17401	855++	00604	0++53	10375	30808	
99565	70511	07034	61828	97218	17402	65500	00000	0++53	10370	30807	
99565	70512	07064	82827	97858	17801	855++	00404	0++52	10373	30807	
99565	70511	07094	82826	97028	18600	45507	00106	0++55	10377	30807	
99565	70511	07123	82930	97028	19500	65507	00000	0++56	10376	30706	
99565	70511	07154	62821	97023	19800	55530	00103	0++57	10338	30707	
99565	70509	07184	62824	97022	19900	68400	00101	0++56	10335	30705	24904
99565	70508	07214	62919	97012	20150	68400	00102	0++55	10356	30704	24904

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99590	70186	07004	32639	97028	04704	39300	61124	0++03	10975	31125	22810
99590	70188	07034	32642	97270	05204	49300	61005	0++04	10972	31022	22010
99589	70190	07064	32642	97270	05505	39300	61103	0++02	10972	31020	22010
99589	70191	07094	52338	97028	08407	58400	71229	0++03	10961	31018	22010
99589	70192	07124	42730	98018	10006	39360	61116	0++02	10963	31017	23109
99589	70194	07154	82635	98258	10506	5931+	61105	0++05	10955	31016	23109
99589	70195	07184	72633	97028	09506	59401	61610	0++04	10947	31016	23109
99590	70190	07214	22626	97018	08607	29400	22709	0++04	10954	31012	23109

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99441	70410	07004	80730	97612	26013	4742+	00818	0++12	11574	30706	
99441	70411	07034	81032	97026	22513	4742+	00735	0++12	11554	30707	
99440	70410	07064	81035	96630	19915	874++	00726	0++15	11561	30809	
99441	70410	07094	81230	96616	17915	874++	00720	0++15	11582	30809	
99441	70407	07123	91320	95634	18116	9++++	00002	0++16	11586	30807	
99441	70407	07154	71322	97106	17118	5553+	00610	0++16	11610	30504	99+05
99442	70410	07184	71320	97026	15517	5632+	00716	0++17	11697	30504	99+05
99442	70410	07213	81520	97022	15077	6633+	00605	0++17	11699	30504	99+05

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99525	70199	07004	72718	98022	26709	6853+	00104	0++04	11313	30404	34010
99526	70199	07034	72817	98032	26209	785++	00705	0++04	11301	30504	34010
99525	70197	07064	12920	98018	26309	18500	00201	0++04	11301	30504	34910
99526	70198	07094	52917	98251	27309	33963	00310	0++04	11293	30504	35909
99526	70197	07124	22919	98011	28210	22560	00415	0++04	11291	30505	30214
99526	70195	07154	32918	97158	27610	34500	00705	0++06	11272	30504	30214
99526	70195	07184	62919	97038	28209	38557	61306	0++05	11297	30504	30214
99525	70198	07214	53020	97012	29410	58500	61212	0++04	11201	30505	35908

Position K 43.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99450	70160	07004	80000	97015	25914	855++	00816	0++12	11510	30000	99+01
99450	70160	07034	82707	97031	25114	855++	00708	0++13	11510	30000	99+01
99450	70160	07064	23214	97015	24514	25500	00608	0++13	11506	30502	
99450	70161	07094	73213	97036	25914	62440	00316	0++13	11517	30501	12003
99449	70160	07124	73111	97036	26515	12531	00106	0++13	11510	30501	29004
99449	70160	07154	63215	98022	26815	32502	00507	0++13	11500	30402	29004
99448	70160	07184	70319	98038	26514	704++	00207	0++13	11500	30000	29004
99449	70160	07214	50317	98012	28313	58500	00218	0++12	11507	30000	29004

Nachträge u. Berichtigungen

99449	70160	07124	12002			99525	70198	07214	30214
99526	70197	07114	34909	27905		99450	70161	07094	28003
99526	70195	07154	35908						
99526	70195	07184	35908						
99445	70160	07184	797++						
99526	70199	07034	30116						
99525	70196	07064	30116						
99526	70198	07094	30214						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 312

Dienstag, den 7. November 1972

Meldungen vom 7. 11. 1972

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

99447 70471 07003 70836 97022 32512 753++ 23707 00411 11108 30606 60707 Isar
99379 70349 07003 81815 98022 25820 844++ 54704 00118 11973 3++03 21+04 Blexen
99531 70237 07003 52820 98021 25508 58600 62205 0++01 11105 30605 29+10 Anna Rehder
99443 70088 07063 00405 96020 22114 00+++ 83220 05113 11450 30000 36805 Eck.Oldendorf
99265 70157 07003 10413 99000 22520 1++++ 44400 05515 12265 3++++ +++++ Katjana
99249 70162 70063 10413 99000 21519 1++++ 44610 0++17 1+++0 3++++ +++++ Katjana
99602 70040 07093 62333 98032 06007 9++++ 73710 053++ 10958 +++++ +++++ Teutonia
99637 70344 07093 52937 97022 91003 9++++ 91235 061++ 10905 3++10 +++++ Hagen
99575 70087 07093 22837 97020 13007 +++++ 91400 052++ 10909 +++++ +++++ Tiko 1
99492 70092 07093 82113 98022 23514 855++ 24400 00313 11305 30202 30504 Visurgis

99471 70282 07093 80605 99022 31410 853++ 23303 05803 11456 30101 33309 Stephanitor
99143 70265 07093 20415 97011 16125 21300 84216 05621 12802 30503 05504 C.S.Augustin
99455 70552 07123 80530 97022 18006 874++ 12202 055++ 10884 30606 +++++ Erlangen
99637 70244 07122 51904 98268 96003 9++++ 91240 062++ 10900 3++06 +++++ Hagen
99662 70233 07723 83118 96778 94550 +++++ +++++ 060++ 10475 +++++ +++++ Freiburg iB.
99532 70257 07123 42820 98258 27007 32560 61400 0++03 11000 30605 29009 Anna Rehder
99575 70087 07123 32744 97020 14207 +++++ +++++ 053++ 10907 +++++ +++++ Tiko 1
99477 70258 07123 80305 98022 33210 854++ 23203 05701 11396 30101 32008 Hahnentor
99458 70076 07123 80405 97052 21015 863++ 13201 00112 11482 30000 09805 Eck.Oldendorf
99314 70327 07123 81421 98022 23821 17299 24223 05106 12237 30303 13504 Persimmon

99361 70395 07123 51624 98021 18223 34422 54608 00220 12230 30201 17406 Blexen
99340 70136 07123 30307 99031 25222 23790 44221 00217 11805 30402 03602 Em.Oldendorf
99162 70263 07123 20618 97020 17125 21300 84110 05321 12704 30403 04505 C.S.Augustin
99474 70271 07123 80609 98022 33010 853++ 23216 05702 11458 30202 33309 Stephanitor
99464 70444 07123 81021 96284 19010 +++++ 23718 00409 10801 30506 58506 Isar
99458 70443 07153 80524 97022 17807 854++ 13702 052++ 10842 30605 +++++ Erlangen
99461 70539 07183 80430 97022 16207 854++ 13716 054++ 10880 30606 +++++ Erlangen
99472 70239 07183 83405 98022 32511 854++ 23205 05304 11328 30101 32408 Hahnentor
99534 70271 07183 7282+ 98022 27009 54510 62400 0++05 11000 30705 28008 Anna Rehder
99578 70091 07183 32727 98020 14908 +++++ 91203 051++ 10903 +++++ +++++ Tiko 1

99464 70445 07123 81021 96284 19010 +++++ 23718 00409 10801 30506 58506 Isar
99655 70236 07183 83525 96867 94800 9++++ 53218 058++ 10455 30503 34606 Meerkatze
99231 70169 07123 00719 99000 21819 00000 44203 00214 1+++0 30401 04602 Katjana
99211 70174 07183 80513 99031 17321 87814 44703 01514 11950 30401 04602 Katjana
99322 70142 07183 30313 99020 27219 24641 44400 00015 11956 30302 03502 Em.Oldendorf
99161 70260 07153 20513 97020 11624 21300 84705 05519 12706 30303 04504 C.S.Augustin
99169 70256 07183 30613 97020 15524 11302 84205 05420 12602 30303 05504 C.S.Augustin
99472 70065 07183 80305 97022 22214 8032+ 13400 05111 11505 30000 35805 Eck.Oldendorf
99480 70239 07213 80205 98022 32910 853++ 23107 05603 11356 +++++ +++++ Stephanitor
99413 70675 07214 73306 98022 2580+ +++++++++ +++++ +++++ +++++ +++++ A.Dohrn

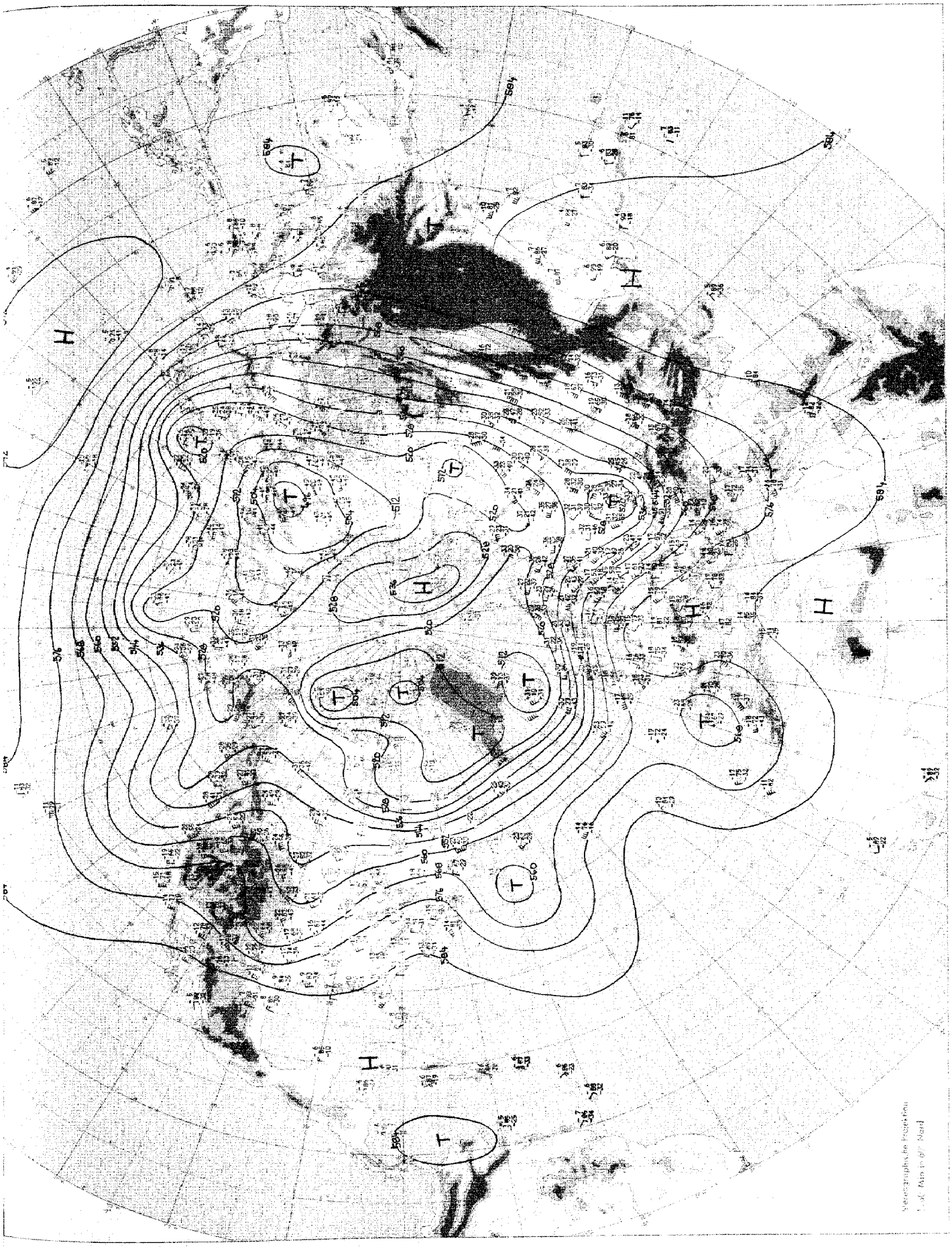
J W X Y / L H H T

99584 10014 07033 82719 97022 13810 855++ 32206 00106 11065 30605
99583 10016 07063 82719 98022 13310 855++ 32705 05107 11080 30605
99582 10023 07093 7271/ 98022 14110 44521 32508 05106 11080 30604

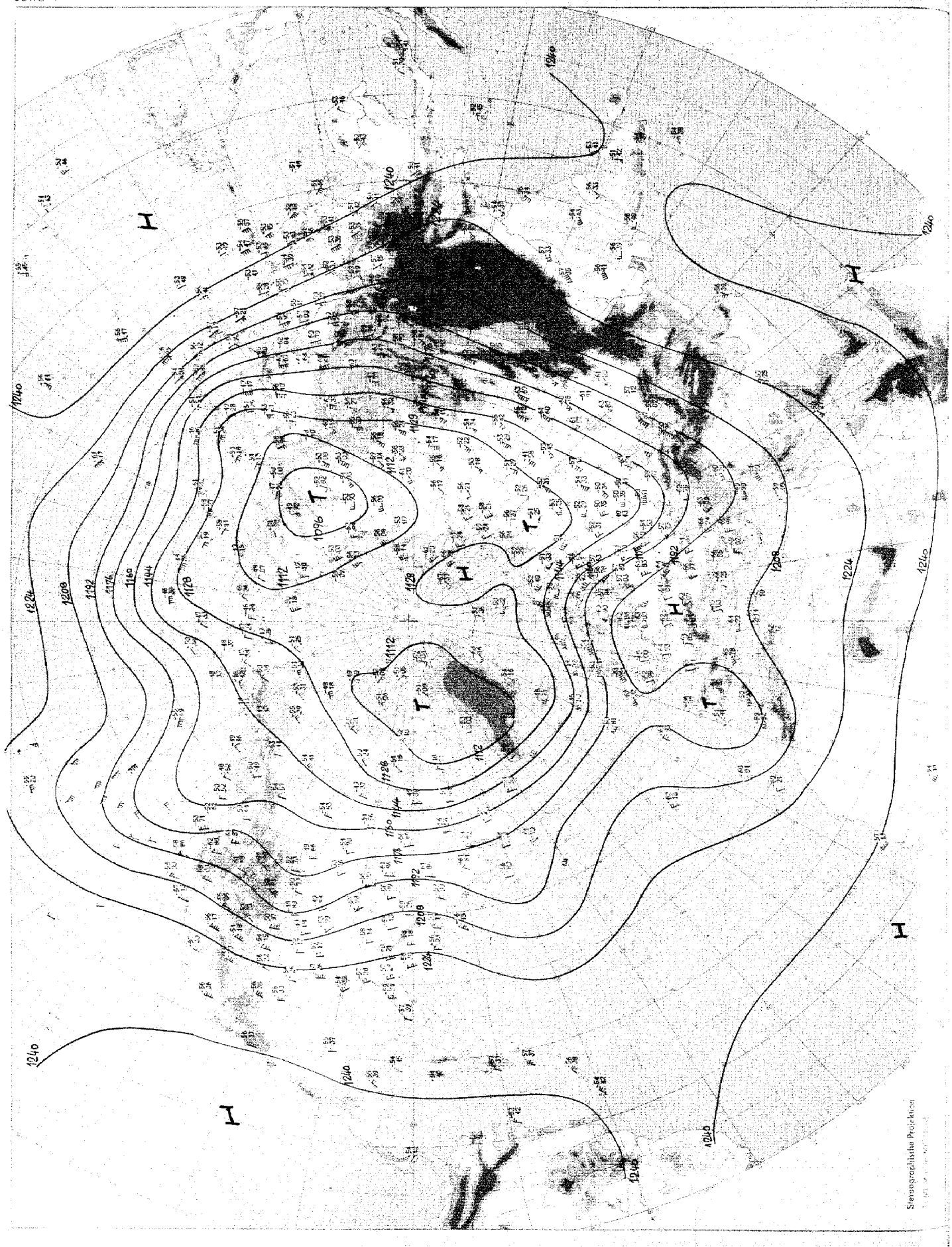
99578 10034 07153 62929 98022 13809 12551 52400 05206 11056 30604
99575 10030 07183 52819 98022 14709 14540 42308 05106 11025 30604
99575 10030 07213 52819 97011 14809 14550 00202 05005 11009 30604

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99380 70710 07003 80220 98022 28614 855++ 00003 0++08 12175 30403 03705
99380 70710 07033 80218 98022 29413 855++ 00303 0++09 11858 30303 03705
99380 70710 07063 80411 98022 28814 855++ 00506 0++09 11902 30201 03704
99380 70713 07093 80215 98022 27615 855++ 00612 0++08 11829 30302 03704
99380 70710 07123 83207 98022 28813 855++ 00212 0++06 11878 30201 03703
99380 70710 07153 00607 98011 28015 00900 00608 0++07 11880 30201 03703
99380 70710 07183 20606 98021 25414 00901 00726 0++08 11899 30201 03703
99380 70710 07213 10906 98020 23915 00902 00715 00+08 11881 30000 07000



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

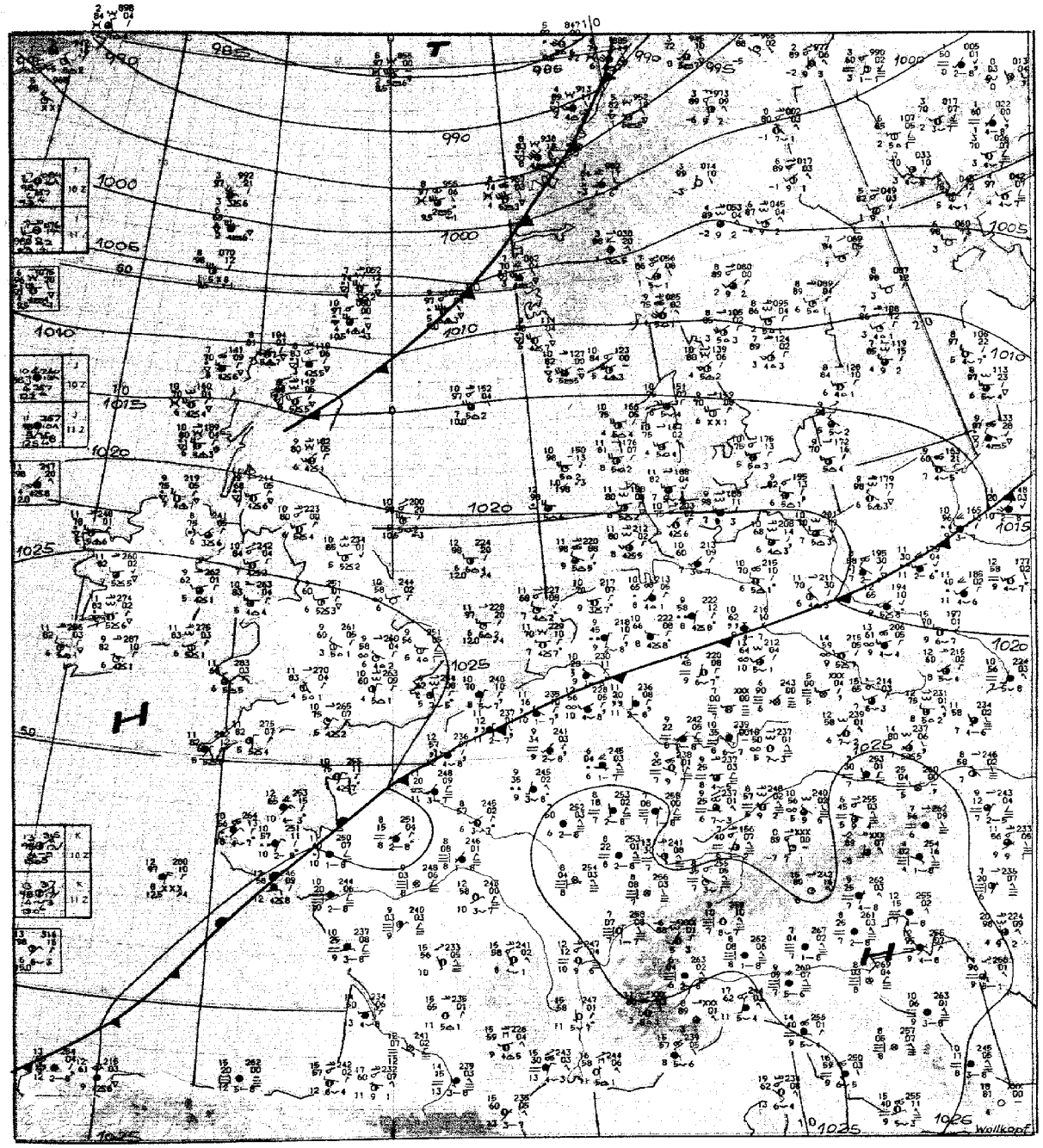
Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden an den Verlager zu richten

Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.– DM Inland
20.– DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. [illegible]

Jahrgang 97 | Mittwoch, den 8. November 1972 | Nummer 313

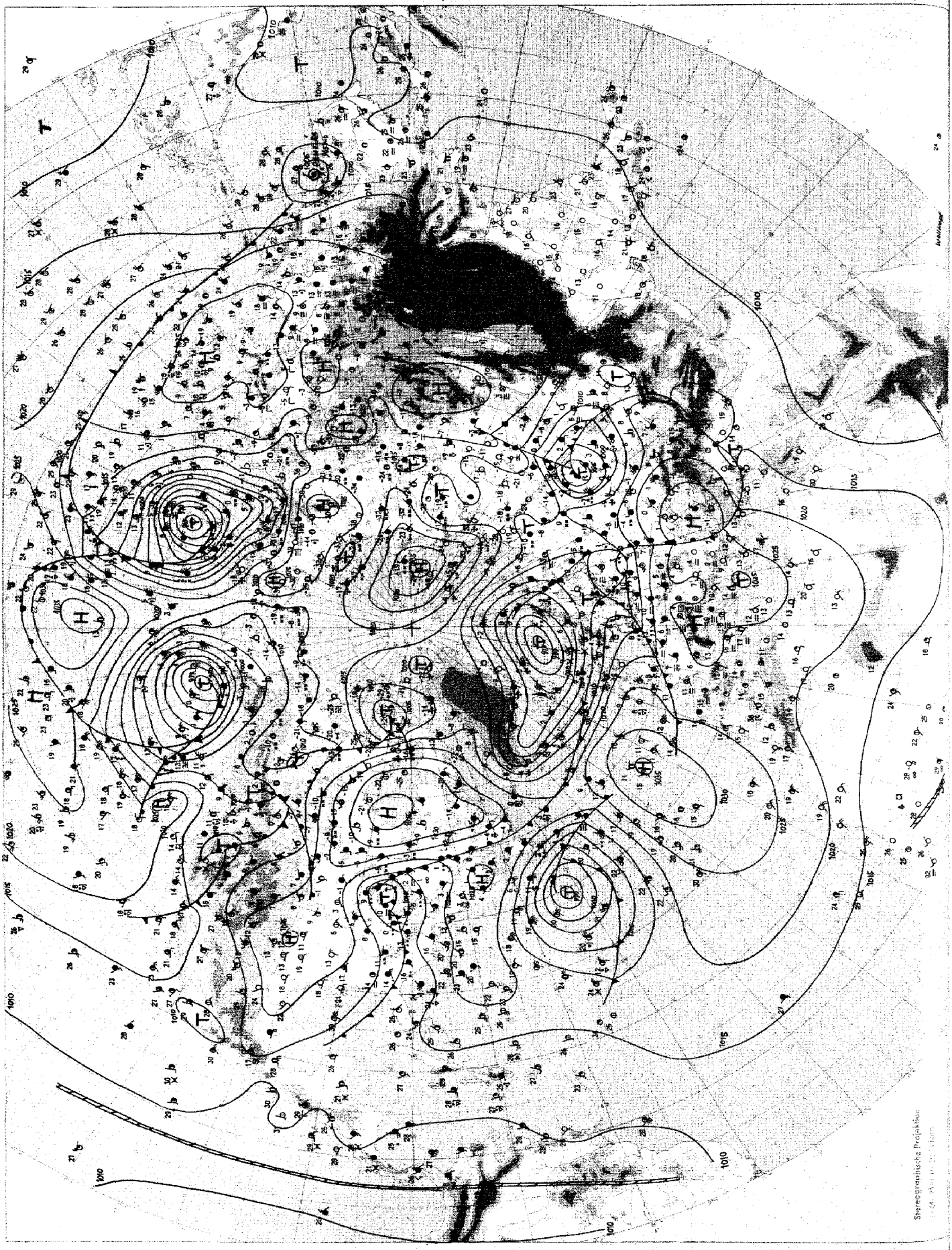


Maßstab 1:10 Mill.

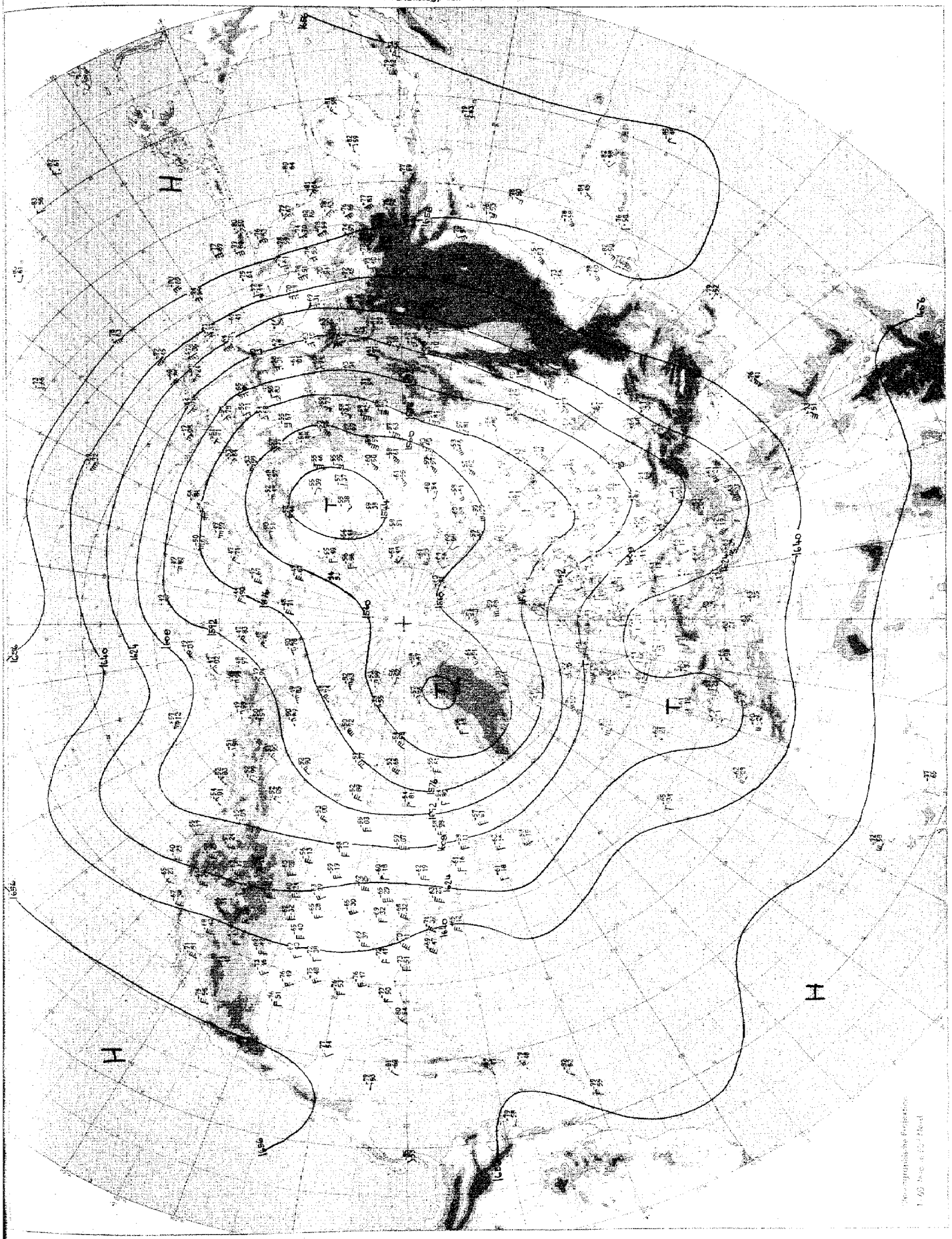
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

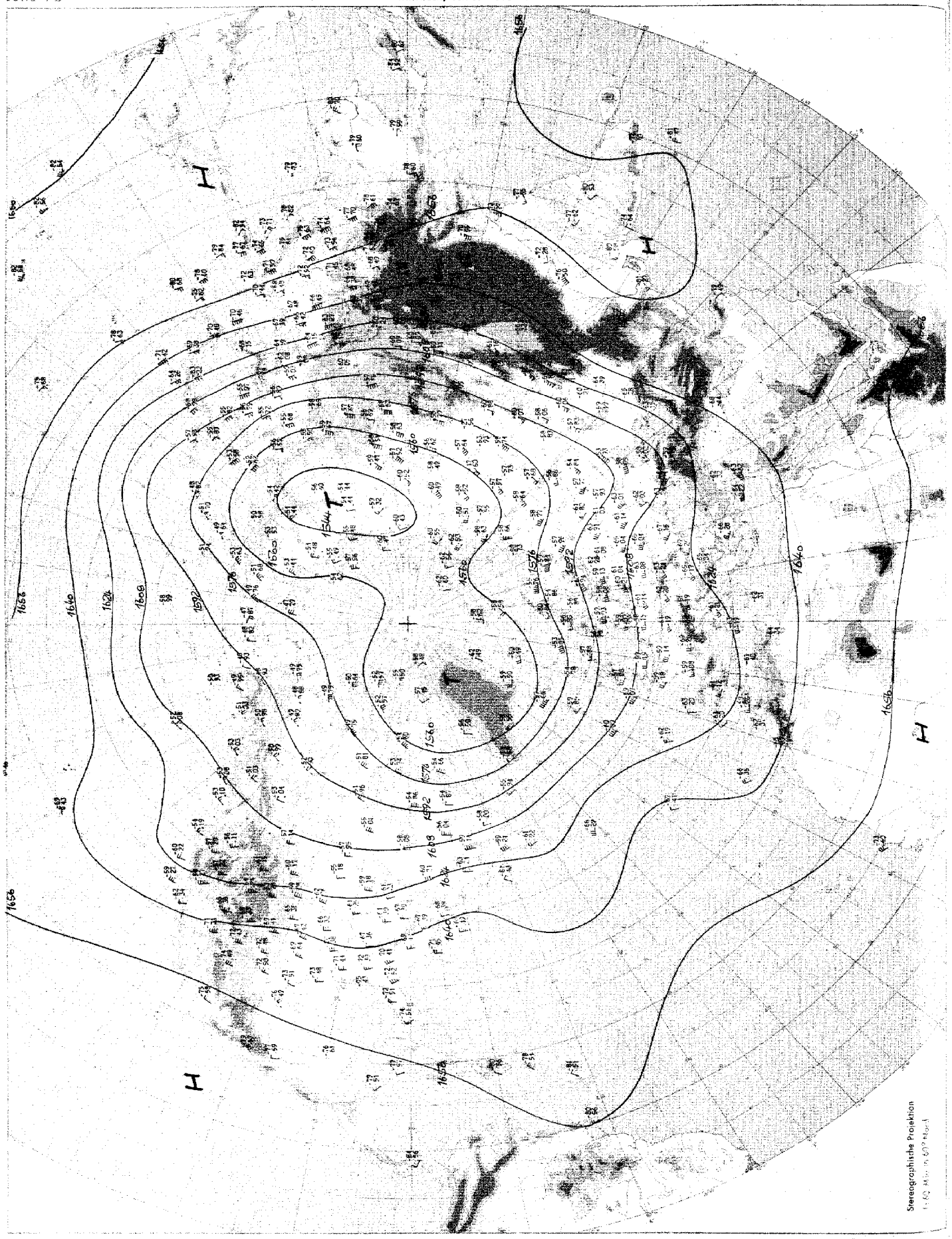
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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



Wetterlage 00 GMT

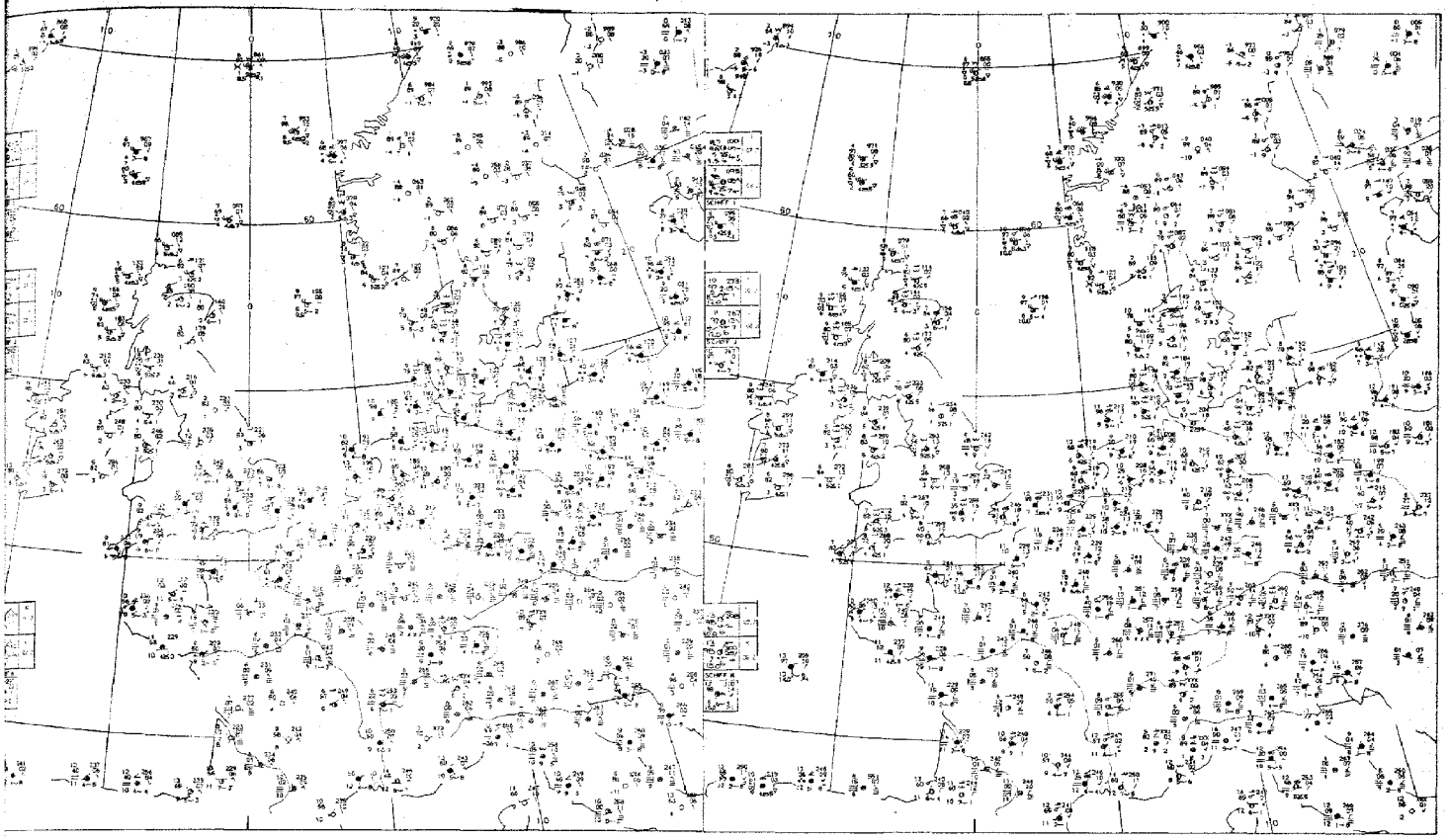


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

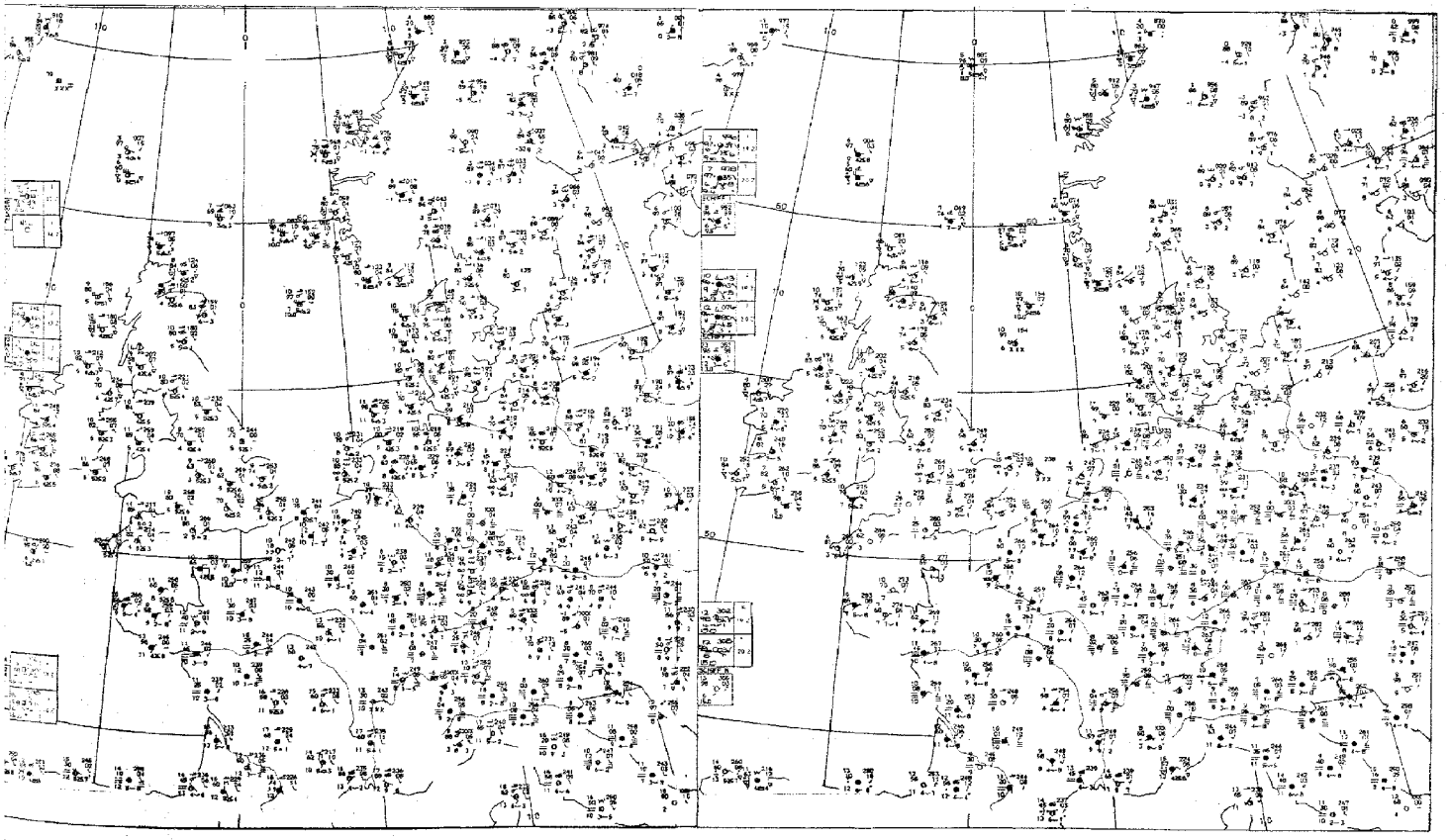


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Mittwoch, den 8. November 1972

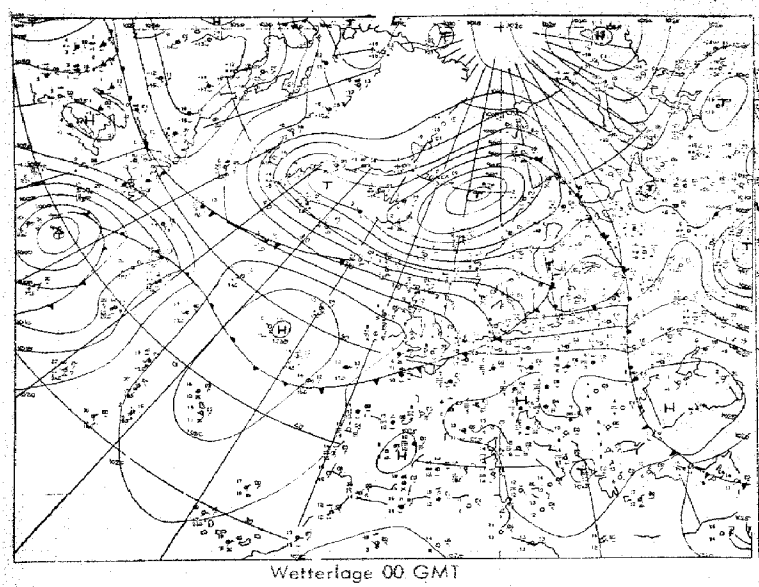


09 GMT

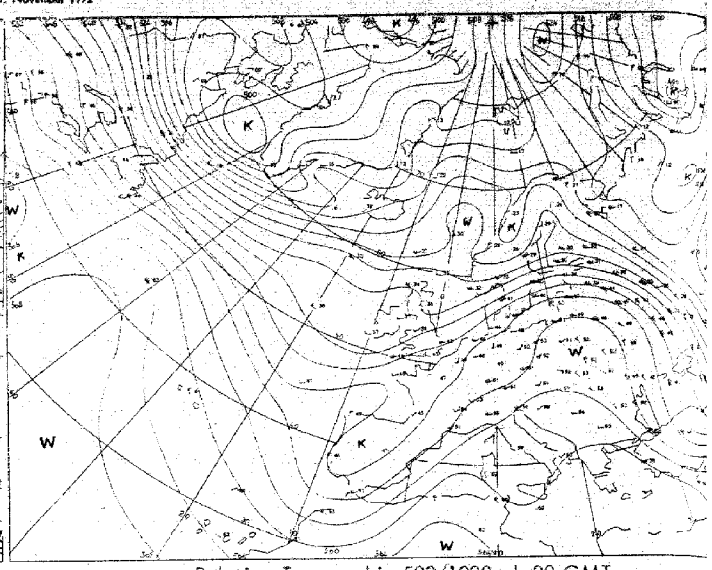


15 GMT

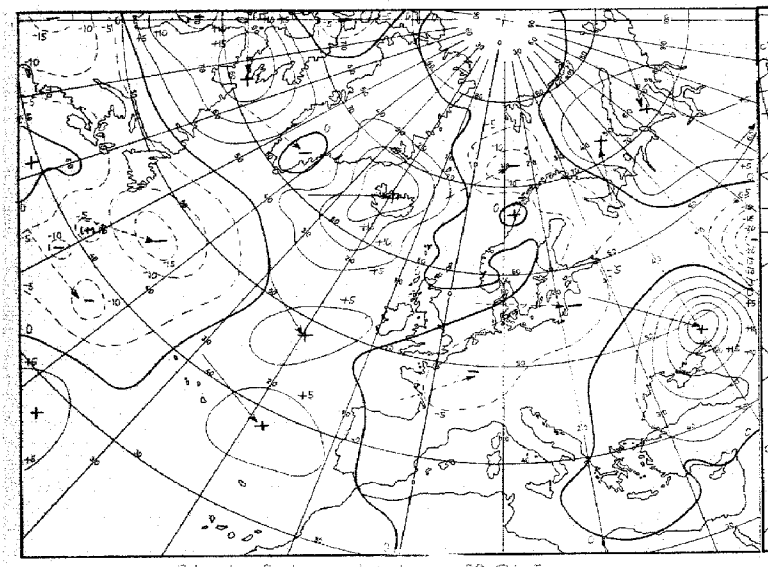
21 GMT



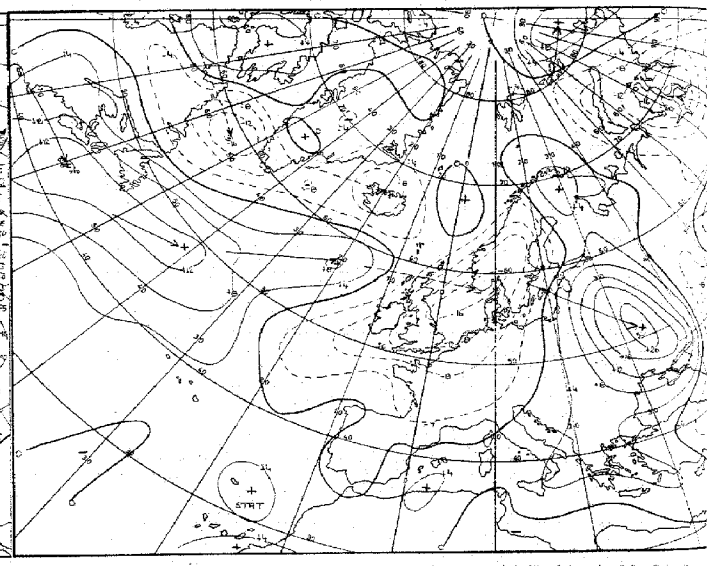
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

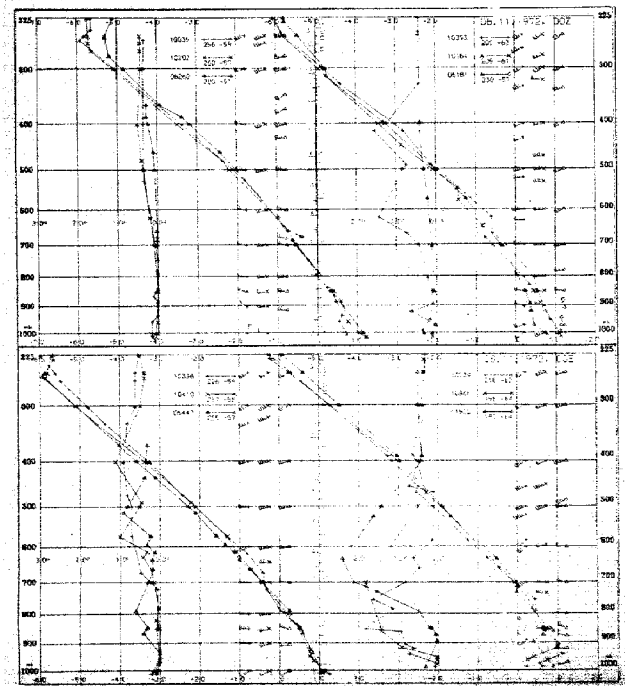


24 std$_g$. Bodendruckänderung 00 GMT



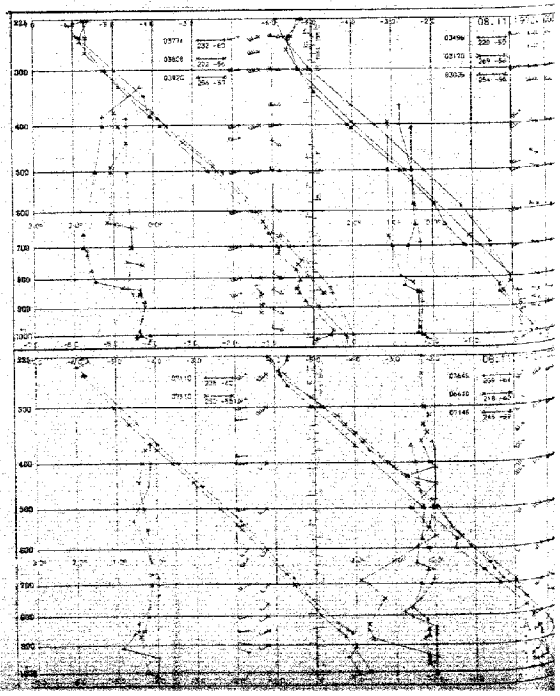
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

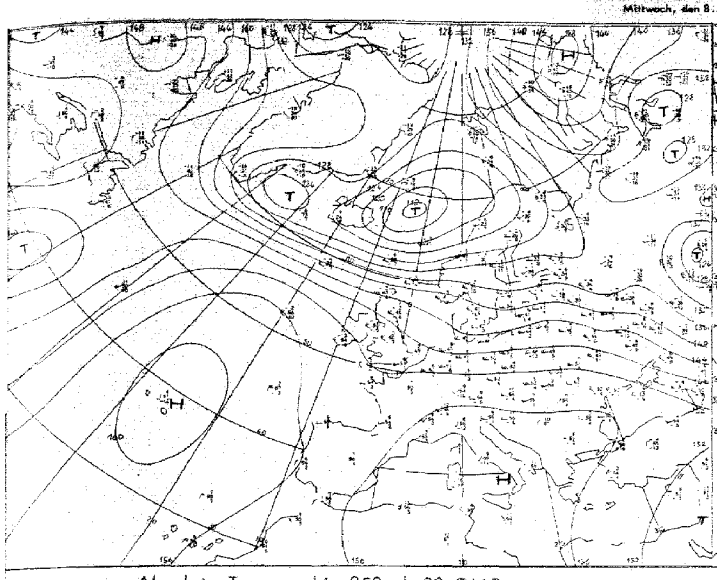
(Karten 1:60 Mill.)



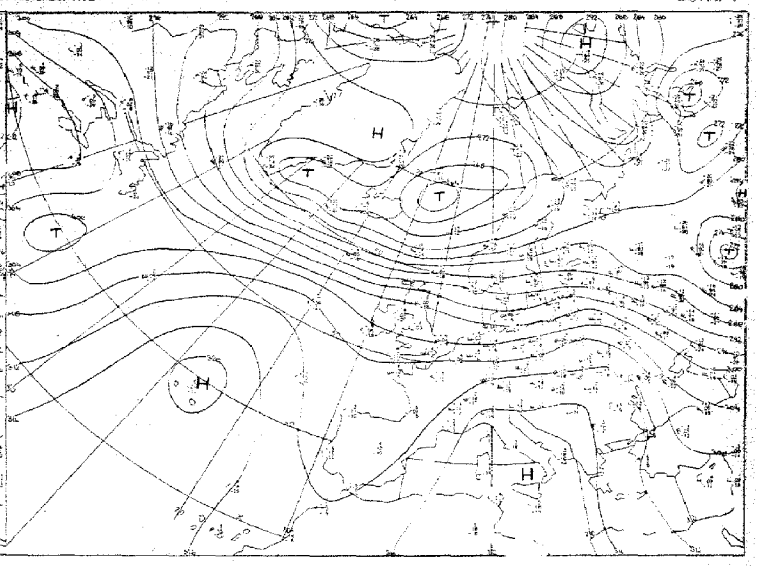
Aerologische Diagramme

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

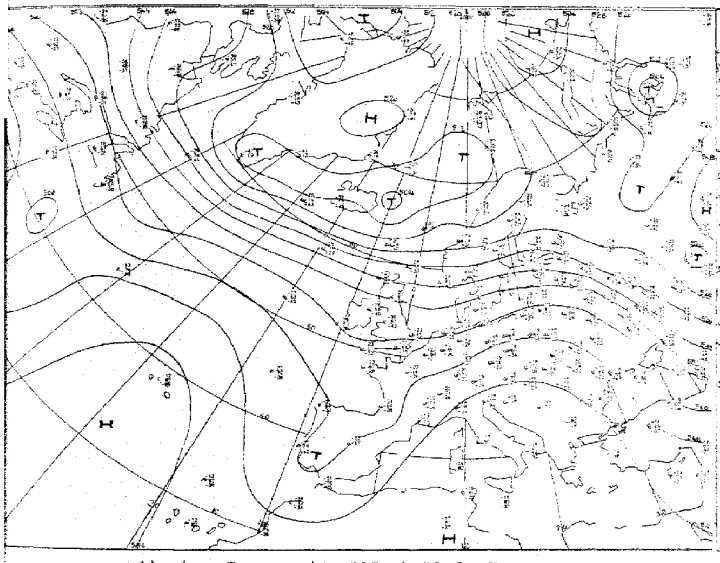




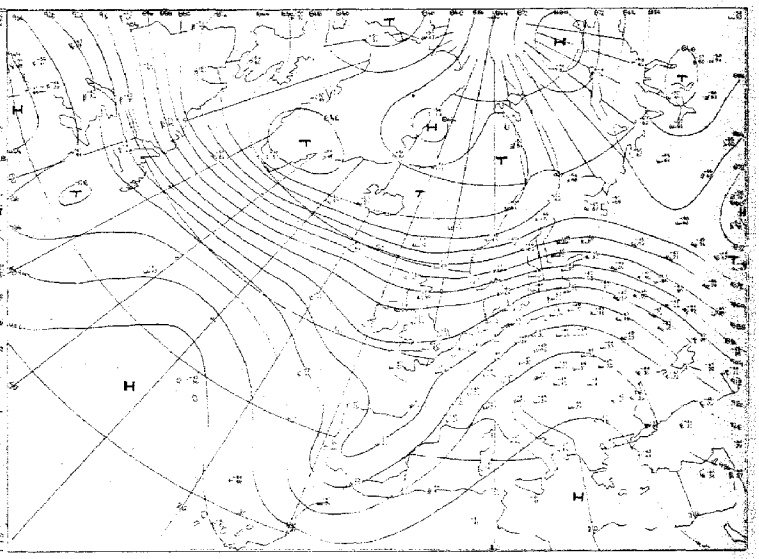
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



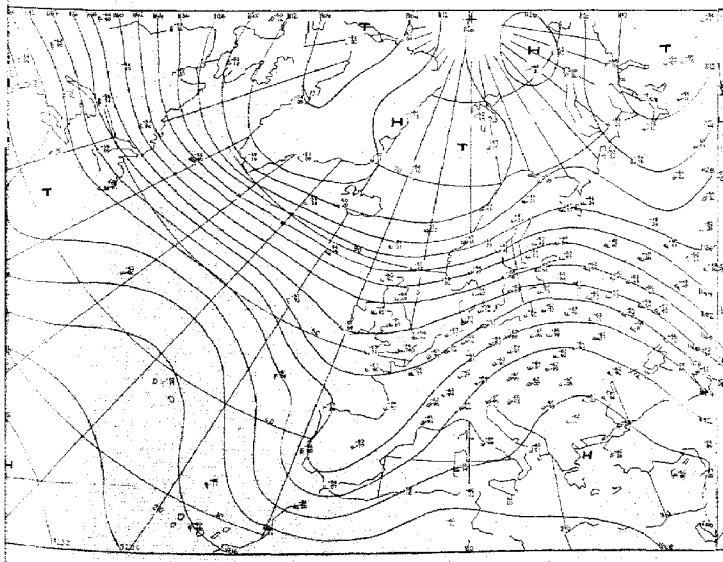
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



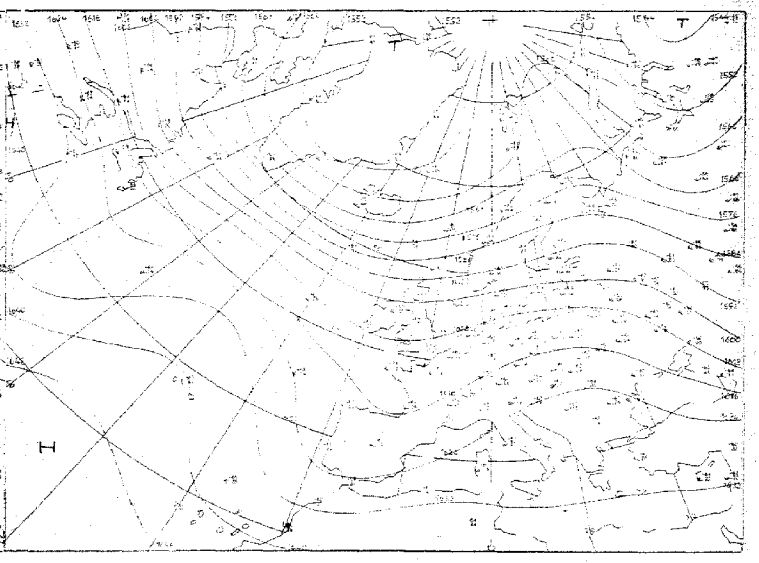
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

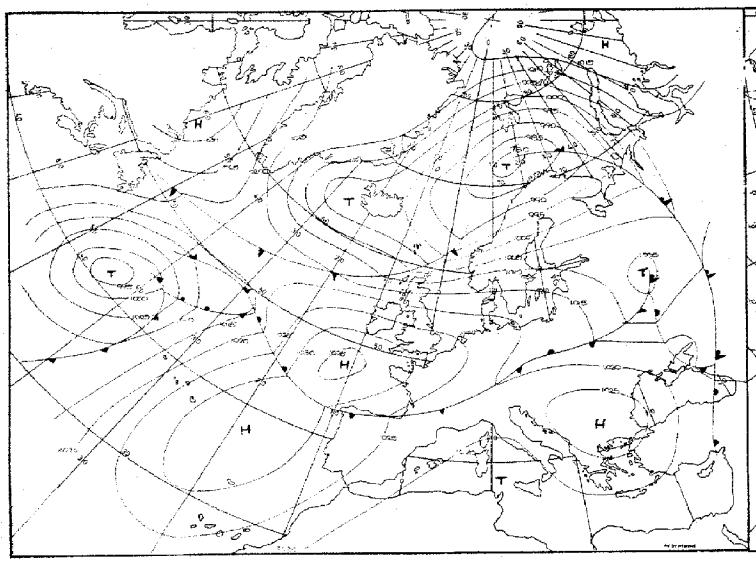


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

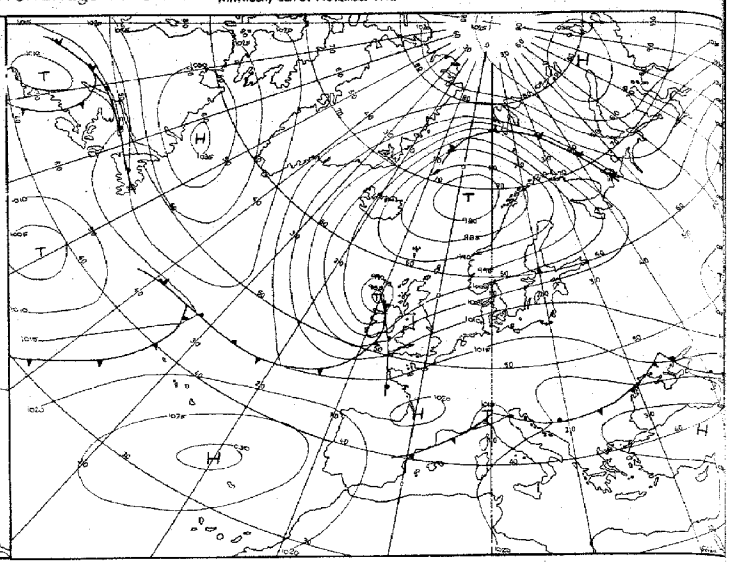


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Mittwoch, den 8. November 1972

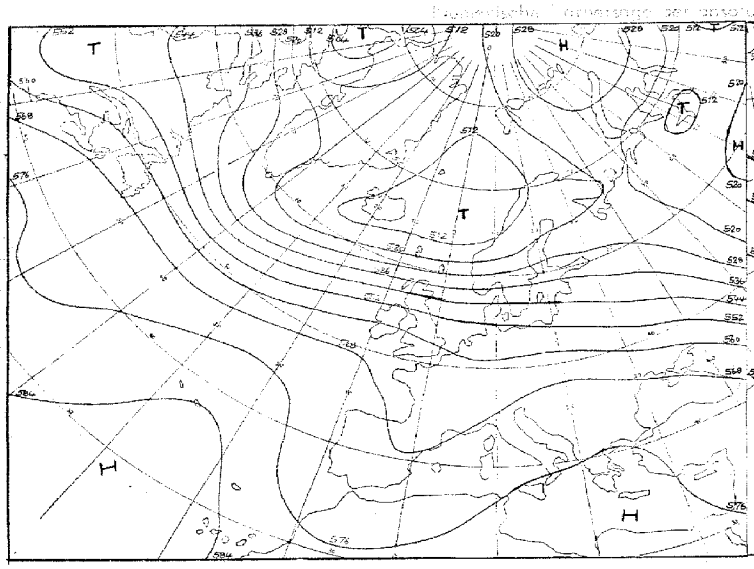


für 24 Stunden

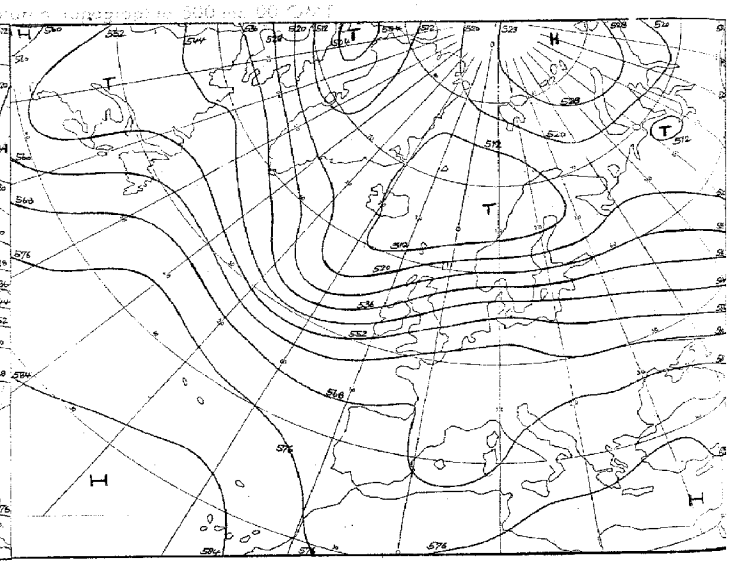


für 48 Stunden

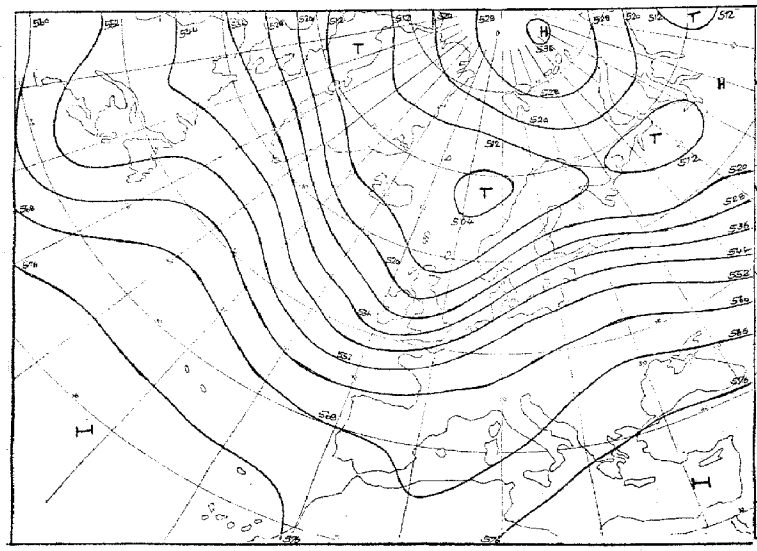
Prognostische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



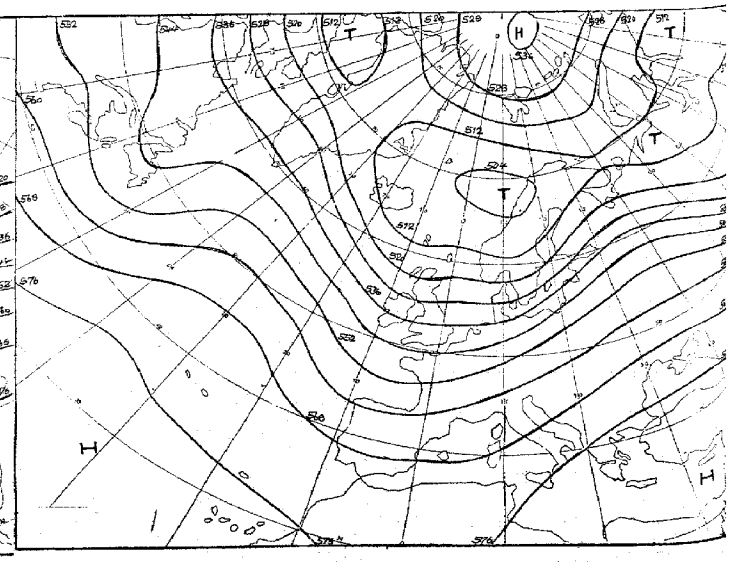
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 MIN

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 97 Mittwoch, den 8. November 1972 Nr. 313

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_s f_s - f_g f_g$	00–03 $f_s f_s - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						83308	57616	18210	773--	09315			
List	26	020	83507	65616	15708	856--	07216	63411	75016	16609	35731	07209			7o7--
Husum	3	029						83203	6258-	16608	755--	07118			
Schleswig	43	035	83611	60616	15108	852--	06317	83004	65616	16507	853--	06213			713--
Kiel	7	045						83604	56636	16308	873--	07217			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82516	56515	14912	872--	12603	83611	68615	17608	754--	07327			795--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82415	58506	14512	872--	11707	83614	56595	15908	853--	06314			7o2--
Lübeck	13	156						80208	50636	15708	873--	07216			
Emden-Wolthusen	0	202	82810	40615	15812	772--	11400	83505	58606	18309	755--	08325			7o1--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	82214	10202	15313	862--	12705	83112	10615	16510	862--	09312			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82408	58205	18712	863--	11603	82407	50516	18912	872--	11101			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82212	37585	19012	873--	11605	82212	28586	19012	873--	11000			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82311	58515	17713	853--	11703	82415	58205	16912	854--	11708			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82407	60022	17312	855--	10809	82411	60032	16812	852--	11604			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	82305	70022	17612	854--	09608	82408	75022	16712	854--	09709			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72310	64012	17412	755--	09710	82412	68032	16712	855--	09707			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82209	60025	20912	764--	10301	82308	60022	21212	863--	11203			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82307	58205	20511	764--	10301	82407	50102	20611	862--	10101			791--
Kahler Asten □	835	427	92513	00455	50607	9----	07803	92713	00505	50507	9----	07601		---26	795--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	82003	50102	20711	855--	09703	81904	50502	20311	754--	09704			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82210	3051-	22110	862--	10301			
Nürburg	626	510						92405	0350-	22108	9----	08603			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72004	63022	21112	754--	10400	82604	63022	21212	754--	10301			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						92606	0050-	20808	9----	08601			
Gießen	186	532	81606	50102	21110	755--	07704	81404	40102	21409	754--	07302			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92610	00455	51307	9----	07705	92610	00454	50906	9----	06703			791--
Trier-Petrisberg	265	609	92004	00450	22906	9----	06400	92305	00454	22706	9----	06801			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	92006	01452	22707	9----	07400	92110	02504	22306	9----	06504			7oo--
Darmstadt	139	639													
Würzburg	259	655	81204	13101	22807	755--	07703	81101	30102	22607	856--	06603			7oo--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	81809	30102	23307	862--	06705	81807	15102	23106	861--	06603			7oo--
Hof	567	685	81906	35205	22208	772--	07705	82204	45102	21707	872--	06705			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92004	01470	23905	9----	05500	92003	01454	23805	9----	05801			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	01441	24502	00900	02703	03301	04424	24301	00900	01604			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						92501	01454	24603	9----	03604			
Weißenburg/Bay.	422	761						30303	30101	23803	36300	03709			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81606	14102	23606	860--	05805	81706	09414	23205	860--	05605			7oo--
Regensburg	376	776	82801	15102	24906	862--	05803	81902	12515	24805	861--	05503			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02512	80020	53305	00900	05706			
Freiburg	269	803	40404	07424	23805	00901	05705	23404	75024	23505	00901	04703			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	92702	01434	25203	9----	03604	92502	02434	24901	9----	01706			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	91803	01454	25601	9----	01804	32501	60284	25500	00901	00704			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82401	40102	25107	862--	07400	92101	05472	24506	9----	06807			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	52319	89022	54506	00902	00801	42423	84021	53605	00902	02710	28-37	23-28	7oo--
Konstanz	399	929						90000	02454	25204	9----	04706			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12721	89020	11351	10741	60707	32923	89020	10552	10742	57707	29-37		7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						12412	89020	54310	00901	01705			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12915	88020	54506	00901	55708		---25	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 8. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss	Esss's'
Helgoland	4	015	73306	80016	19110	756--	06109	63003	80032	21011	48532	06319			71209	12008	16000	1
List	26	020	63407	75036	17808	60930	06212	63110	80252	19409	48531	05216			70708	09906	15000	1
Husum	3	029	53002	70016	17909	55600	07213	72602	70022	20108	55601	07222			71307	11707	21000	1
Schleswig	43	035	72804	70036	17807	755--	06214	62703	70012	20206	65631	05223			71807	11707	28000	1
Kiel	7	045	82704	65216	17908	855--	07216	72705	62032	20308	755--	07224			71008	12308	13000	1
Norderney	13	113	83602	65026	19010	763--	09200	72206	62252	20810	5843-	08218			70309	11809	04000	1
Bremerhaven	7	129	82304	75026	19409	754--	08218	82107	57205	21009	855--	08216			70208	11708	03000	1
Cuxhaven	4	131	82305	70026	18208	7094-	07218	72306	68022	20209	5564-	08220	22-28		70508	11907	08000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72804	80216	18607	6563-	06227	72806	62022	20409	58230	07218			70507	12106	07000	1
Lübeck	13	156	80000	6021-	17107	755--	06214	62907	75012	20709	65500	08236			70507	12206	05000	1
Emden-Wolthusen	0	202	80000	58026	19309	756--	08110								70209	12409	04000	1
Emden-Hafen	6	203						62106	63616	21410	60970	09221						
Bremen, Flughafen	3	224	83003	65026	18809	857--	08223	82201	60612	20809	1567-	09220			70109	12208	01000	1
Soltau	77	235	83608	5810-	19208	857--	07333	82902	65032	21108	883--	08219			70108	11608	01000	1
Lüchow	17	253	83612	60208	17309	884--	07317	63005	82012	20808	45631	06235			70108	11808	01000	1
Lingen	21	305	80304	56516	19510	873--	10210	80703	57515	21309	773--	08217			70310	11810	04000	1
Münster	64	313	83602	40586	19611	772--	11307	82801	18616	20911	863--	10213			70311	12011	03000	1
Osnabrück	95	317	83303	50606	19810	772--	10212	80701	56636	21509	772--	08216			70210	11610	02000	1
Gütersloh	72	320	82607	35586	20012	871--	11310	82203	34586	21311	871--	10213			70212	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	83303	4021-	19611	754--	11209	80402	30612	21110	754--	09214			70311	11711	03001	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73211	60205	19310	753--	08323	73202	65215	21010	784--	08217			79709	12509	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82813	65032	17712	854--	10308	73404	70012	21210	785--	07234			70011	11310	00000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82410	65026	16412	854--	10603	83308	59025	18512	852--	10321			79711	11611	97006	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82510	63216	16313	854--	10703	83017	58212	18112	854--	09217		---28	79711	11710	97013	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82109	57102	21412	862--	10302	82109	50102	22412	753--	10310			79711	12611	97000	1
Bocholt	25	406	83302	3551-	19711	862--	11107	83005	40535	21211	863--	11312			70211	11611	03000	1
Essen	154	410	82306	13202	20911	861--	10303	82208	30102	21811	854--	10209			79111	11310	92000	1
Kahler Asten □	835	427	92712	00506	50507	9----	07500	92613	00505	51207	9----	07209	---26		70207	07107	02000	1
Bad Lippspringe	151	430	82407	35506	19211	862--	11306	82504	15515	21211	862--	10219			79611	11711	96000	1
Kassel	158	438	82105	45585	20310	754--	09400	72106	40106	21211	755--	09109			79710	10410	97000	1
Göttingen	176	444	82205	5610-	19711	855--	09308	82104	56102	21011	855--	09213			79211	10810	92000	1
Braunlage	607	452	82508	30616	18709	872--	08500	82504	15536	20409	872--	08316			70307	07507	03000	1
Aachen	202	501	82106	5810-	21810	862--	09803	82106	30512	23110	862--	09313			79710	11610	97000	1
Nürburg	626	510	92005	08605	22408	9----	08103	91906	02456	23108	9----	08307			79108	08207	91---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82203	70026	21411	754--	10302	82504	30512	22812	854--	11313			79711	12110	97000	1
Koblenz	96	515	82005	6502-	21911	785--	09203	72304	58212	22911	756--	09210			70011	120--	00001	0
Marienberg	547	526	92607	01515	20808	9----	08400	92203	00505	22208	9----	08311			70108	08208	02000	1
Gießen	186	532	81202	40102	22008	764--	07205	81103	40102	23108	864--	06211			70008	10108	97000	1
Bad Hersfeld	212	542	72305	5810-	21610	755--	08303	81905	58102	22811	855--	08313			70009	10409	97000	1
Wasserkuppe □	921	544	92505	00454	51106	9----	06304	92706	00454	52407	9----	07212			79105	06205	95000	1
Trier-Petrisberg	265	609	92103	01454	22706	9----	06500	82306	30284	24007	85500	06312			70006	08604	93005	0
Deuselbach	479	615	92303	0245-	22507	9----	07301	33203	02424	22608	35540	08203			70005	08103	91007	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93208	00415	51707	9----	07301	92402	03414	52608	9----	08210			79305	06505	95000	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	81906	06465	22806	860--	06305	92110	07474	23807	9----	07210			79706	08806	92000	1
Darmstadt	133	639	91904	01454	23206	9----	06305	81905	11284	23907	762--	06108			70006	09006	94001	1
Würzburg	259	655	81402	38102	22707	756--	06301	81204	28102	24207	863--	06215			70006	09606	91004	1
Bad Kissingen	224	658	80000	40102	22308	856--	07400	82301	25102	23908	856--	07316			70008	10507	93000	1
Coburg	337	671	81603	56102	23106	855--	05205	81704	35102	24506	855--	05213			70006	08606	94000	1
Bamberg	239	675	81808	50102	23306	862--	05501	81905	32102	25106	864--	04117			70006	08906	92001	1
Hof	567	685	72307	57102	22008	755--	06303	62006	35101	23108	45302	07111			79707	07607	91000	1
Weiden	438	688	91904	06454	23506	9----	06103	81704	15104	24406	862--	05308			70006	07906	91000	1
Berus	363	704	92503	01434	23805	9----	05303	92006	01454	24704	9----	04207			70002	07701	92027	1
Selbach/Saar	431	705	92201	02455	23604	9----	04105	92302	02434	24105	9----	05209			79204	06302	01---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90000	01454	23905	9----	05301	91904	01454	24805	9----	05209			70004	08103	93023	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	03454	23405	9----	05305	80204	12284	23906	8097-	05205			70005	07605	97007	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72709	1510-	21706	35432	05503	71804	60014	22907	5557-	06312			70006	08605	97000	1
Karlsruhe	114	727	92103	03454	23705	9----	05103	82105	13282	24906	862--	06311			70005	06105	00000	1
Mannheim	97	729	91604	0643-	23606	9----	06104	91503	06434	24806	9----	06112			70006	08706	97003	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30000	04464	24401	20941	01500	50201	14404	25004	15834	03212			70000	05900	00---	1
Öhringen	276	742	91501	01455	23204	9----	04304	71502	03424	23905	754--	05208			79704	08504	97027	1
Ansbach	413	755	92101	05474	25003	9----	03304	72001	30104	25305	756--	04207			70002	05802	00004	1
Weißenburg/Bay.	422	761	60000	22101	24003	65300	03301	51001	40102	24705	15632	04211			70003	05101	00014	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	81604	16404	23305	860--	05101	81303	20104	24506	861--	04312			70004	08604	91005	1
Regensburg	376	776	82001	11515	24105	861--	04807	82202	12102	25805	861--	04317			79105	07404	91000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92510	02450	53305	9----	05400	63410	80284	53906	25070	06006			70002	05200	00066	1
Freiburg	269	803	62201	70031	23207	15641	06500	60103	25102	24508	12642	06213			70004	05403	00015	1
Freudenstadt □	797	815	72406	7003-	52807	55501	05400	72504	68012	53808	20942	06312			70007	08703	00076	1
Klippeneck □	973	818	72503	70032	52508	10932	04703	72404	75022	53508	10932	04310			70008	11405	00082	0
Tübingen	370	826	60000	05464	24601	20972	01400	70000	58034	25005	15732	03310			70001	06600	00051	1
Stötten	734	836	62905	68031	23706	10932	03500	72704	68012	24808	10932	04316			70006	08900	00077	0
Ulm	522	838	92204	03474	24902	9----	01803	52103	19284	26302	26174	01315			79201	03601	92000	1
Augsburg	477	852	93302	02454	25300	9----	00201	72703	50104	26203	7093-	01214			70000	05100	00026	1
München-Riem, Flughafen	529	866	40901	40114	25500	25570	00500	72103	25404	26003	25832	03212			70051	03653	00046	1
Mühldorf	401	875	91401	02454	24901	9----	01604	90000	02454	25902	9----	02312			70001	05402	00000	1
Passau	409	893	92502	03472	24206	9----	06704	92102	03434	25206	9----	06311			70006	07606	00007	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	62313	75031	53704	20732	02302	73106	89144	54506	30772	51209	23-29		70004	08201	00077	19100
Konstanz	399	929	80000	30104	25005	862--	05601	80000	16102	26105	862--	05312			70004	04204	97000	1
Friedrichshafen	401	934	91002	02454	25105	9----	05602	82201	35104	26605	863--	05316			79204	05005	92000	1
Kempten-Lenzried	705	946	30000	89021	25503	10942	01501	71602	86021	25906	60942	03210			70002	04651	00086	1
Oberstdorf □	810	948	10000	89030	51802	10930	01611	70000	89030	53305	70930	03311			70002	06052	00070	0
Zugspitze ■	2960	961	33019	89020	09653	10742	59708	63115	89011	09952	40742	60103			70053	005--	00091	75800
Hohenpeißenberg □	977	962	42813	89011	53910	30941	50706	72807	89021	54908	7093-	02316			70008	09505	00086	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12101	84020	26951	00901	51706	72402	84011	25604	70931	03103			70051	05054	00075	0
Wendelstein □	1832	980	23009	89030	54306	10941	55604	73306	89030	54706	50946	55304	---25		70006	08203	00090	50700
Berchtesgaden	542	997	22002	89030	26500	00901	50504	60000	89031	26203	60958	02304			70051	05452	00063	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 8. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_B f_B$	12–15 $f_s f_s - f_B f_B$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	52414	80032	21211	58432	08102	52615	70031	21611	58401	06304			7oo--
List	26	020	32710	80018	19811	28531	06004	32712	82031	19810	28540	05000			792--
Husum	3	029	52404	70012	20611	25602	07105	22704	70011	20511	25500	08501			7oo--
Schleswig	43	035	72306	75022	20310	68441	05102	72209	75038	20410	784--	05301			7oo--
Kiel	7	045	72605	70022	20811	11531	06105	62305	75032	20810	55501	05400			7oo--
Norderney	13	113	52609	70018	21411	58500	09106	22413	68011	21711	11401	05103			795--
Bremerhaven	7	129	82407	68025	21710	855--	09107	82409	68022	21910	4847-	09202			791--
Cuxhaven	4	131	72004	65206	20910	754--	09107	72508	70022	21010	6854-	07301			792--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82407	60032	21310	753--	07009	82507	59802	21609	883--	08203			7oo--
Lübeck	13	156	72406	60022	21010	755--	06103	52307	70012	21110	3550-	06301			7oo--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	82905	66026	22210	884--	08108	42405	65012	22411	35504	07302			793--
Bremen, Flughafen	3	224	82204	65602	21310	1147-	08005	72103	65016	21810	5847-	08305			795--
Soltau	77	235	82404	65616	21909	884--	08108	72403	62216	22409	784--	08305			794--
Lüchow	17	253	82704	68602	21809	884--	07110	72404	65606	22109	756--	08203			795--
Lingen	21	305	80802	50516	22010	784--	09108	83202	60025	22809	874--	09208			7o2--
Münster	64	313	82803	15616	21910	772--	10109	83602	40216	22511	754--	10307			7o5--
Osnabrück	95	317	82905	66026	22210	884--	08108	80302	65616	22909	772--	08306			793--
Gütersloh	72	320	82211	26586	22012	872--	11207	82505	26606	22510	862--	10305			
Bad Salzuflen	98	325	80604	25635	21809	773--	09107	80301	20616	22209	773--	09204			7o2--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80203	58616	22209	884--	08012	80602	59616	22409	5532-	08302			7o1--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83602	60618	22308	884--	08210	81102	45616	22408	884--	08301			7o1--
Berlin-Dahlem	51	381	53504	72015	21310	52400	06127	72903	65618	22110	1557-	07208			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	33309	70011	21111	32401	06230	72805	65611	21810	5857-	06207	---28		797--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82206	56106	23312	854--	10107	83106	25806	23511	782--	10304			797--
Bocholt	25	406	83005	45535	22110	863--	10208	73105	65205	23310	753--	09212			795--
Essen	154	410	82406	45102	22611	854--	10208	83106	12216	23010	863--	10203			7oo--
Kahler Asten □	835	427	92711	00505	52107	9----	07109	92608	00455	52307	9----	07303			795--
Bad Lippspringe	151	430	82407	50205	21712	854--	10106	82905	40505	22011	874--	09202			7o1--
Kassel	158	438	72004	45106	22012	756--	09108	82005	35102	22411	755--	09303			797--
Göttingen	176	444	72504	58102	21513	6563-	10106	72305	62022	21713	756--	09202			7oo--
Braunlage	607	452	92408	09516	21508	9----	08208	82407	40605	21309	853--	08400			7o4--
Aachen	202	501	82307	56105	23411	854--	10104	82704	59602	23312	754--	10400			797--
Nürburg	626	510	82107	68286	23808	862--	08108	83004	40102	23408	870--	07804			797--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81903	20515	23611	872--	11108	72302	62022	22913	754--	11604			7o1--
Koblenz	96	515	82304	60586	23512	755--	09006	72004	59026	22613	7853-	09508			797--
Marienberg	547	526	92504	05515	22609	9----	09106	92304	00516	22508	9----	08702			792--
Gießen	186	532	81704	25102	23708	864--	07206	81103	12532	23209	862--	08804			7oo--
Bad Hersfeld	212	542	82205	63022	23511	855--	09106								7oo--
Wasserkuppe □	921	544	92706	00454	52407	9----	07400	92406	00454	52807	9----	07204			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	82106	15514	24807	864--	06109	82104	12106	24108	862--	08507			797--
Deuselbach	479	615	93202	00474	24207	9----	07113	83603	10285	23408	8614-	08505			7oo--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92204	06474	53408	9----	07208	92705	01415	53107	9----	07400			7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82405	22104	24209	862--	08105	81703	20102	23609	852--	08605			7oo--
Darmstadt	133	639	72302	20102	24109	755--	07003	81902	35102	23910	855--	07500			7oo--
Würzburg	259	655	81204	35102	23910	756--	08400	82203	62022	23811	855--	08500			7oo--
Bad Kissingen	224	658	82403	30102	23910	756--	08101	82504	50602	24011	855--	08303			7oo--
Coburg	337	671	81602	15102	24307	862--	06400	81505	18102	24208	863--	06400			7oo--
Bamberg	239	675	81806	35102	24608	754--	06803	81605	40102	24609	754--	08301			7oo--
Hof	567	685	82206	57101	23109	763--	07103	82508	38102	24208	863--	07307			7oo--
Weiden	438	688	81303	45104	24407	862--	05003	81204	24102	24807	863--	05303			7oo--
Berus	363	704	92506	03434	25206	9----	06008	82707	30104	24408	861--	07504			7oo--
Selbach/Saar	431	705	92805	02454	24606	9----	06107	82704	30104	24107	861--	07503			7oo--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82605	18104	25206	861--	05106	82104	20102	24308	862--	06507			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723	71203	25104	23809	7097-	07001	60703	40102	23411	25650	08503			7oo--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72506	70024	22708	4547-	06103	62504	58012	22010	4558-	08701			7oo--
Karlsruhe	114	727	82206	15104	24807	862--	06000	82407	20102	24608	863--	07602			7oo--
Mannheim	97	729	81605	40104	24709	863--	07400	71201	40102	24410	753--	07503			7oo--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	61001	25101	23709	35754	06801	30705	56051	22812	20932	06604			7oo--
Öhringen	276	742	62702	25104	23709	55402	08003	72702	45052	23710	75531	07201			7oo--
Ansbach	413	755	73002	50054	24210	755--	06801	73003	45052	23911	755--	07501			7oo--
Weißenburg/Bay.	422	761	82204	56052	23609	755--	06603	72204	56052	23410	755--	07500			7oo--
Nürnberg, Flughafen	319	763	70000	50054	23710	35731	05801	63302	30052	23511	65600	07501			7oo--
Regensburg	376	776	82203	12102	25506	861--	04802	81501	12102	25107	862--	05502			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791	82907	86024	54306	852--	06104	52402	86012	54407	35001	05400			7oo--
Freiburg	269	803	40103	56101	23910	10931	08703	53603	40051	23212	10932	08604			7oo--
Freudenstadt □	797	815	52503	70022	54510	10941	06000	42805	72031	54411	15601	04502			7oo--
Klippeneck □	973	818	62503	75022	54411	20931	05003	43102	65012	53810	18531	04605			7oo--
Tübingen	370	826	62601	60014	23810	18644	06803	41004	62022	22813	10981	06605			7oo--
Stötten	734	836	72804	62032	23710	15634	06805	62903	58012	23909	25632	06500			7oo--
Ulm	522	838	52103	35104	24408	10931	06804	70000	50102	23810	25532	07601			7oo--
Augsburg	477	852	72701	57104	24608	20932	05802	70603	56052	23710	15572	06606			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	63205	56054	24010	60930	05602	60103	50051	23610	20972	06604			7oo--
Möhldorf	401	875	70000	30104	25405	7097-	04801	51002	50102	24008	50930	06607			7oo--
Passau	409	893	81802	30104	25307	862--	07101	80000	20102	24607	862--	06507			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	72202	88024	54808	11042	03002	72206	75012	54505	11042	02503			7oo--
Konstanz	399	929	73101	17102	25808	763--	06001	82903	16102	25107	863--	06508			7oo--
Friedrichshafen	401	934	52102	40104	25607	26342	06807	82403	20102	24908	863--	06505			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	33605	75021	23113	20942	04804								7oo--
Oberstdorf □	810	948	32001	89021	55814	10941	04000	50000	86030	54412	20932	06610			7oo--
Zugspitze ■	2960	961	21809	89021	10000	10741	57400	51306	89031	09550	10742	59605			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962	51803	89012	55813	50931	03400	62403	86031	54610	10942	05808			7oo--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	21302	84012	21814	10941	03804	70703	84031	21413	10942	03507			7oo--
Wendelstein □	1832	980	62104	89021	54607	20942	53400	72705	89032	54207	20948	52604			7oo--
Berchtesgaden	542	997	71104	89031	22914	10946	03805	50504	89031	23312	30941	07500			7oo--

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 8. November 1972

Station	Höhe	ii	18 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$H_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_b f_b$	18–21 $f_x f_x - f_b f_b$	06–18 7RR $T_n T_x$ 12	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	52816	80011	21811	58400	04102	72716	80031	22011	784--	04302			7oo12			
List	26	020	42714	82031	19910	45400	03301	82615	82028	20110	884--	04301		21–28	79211			
Husum	3	029	72706	65021	20810	756--	07303	22707	70011	21208	25600	04204			7oo11			
Schleswig	43	035	82406	65038	20708	855--	05203	12506	80011	21207	15600	03305			79111			
Kiel	7	045	52406	65028	21208	55500	06204	42404	68012	21707	45500	05205			79711			
Norderney	13	113	82714	65251	22110	855--	07204	32614	68021	22210	35600	05301			79512			
Bremerhaven	7	129	52511	68012	22509	55700	08206	72511	68031	23008	785--	06205			7911o			
Cuxhaven	4	131	62407	70031	21709	65600	08107	72308	65031	21809	755--	06201			79211			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72406	56108	21809	772--	07202	52309	56101	22507	55300	06207			7961o			
Lübeck	13	156	72306	65258	21409	784--	07203	22307	65011	21908	26400	07205			7961o			
Emden-Wolthusen	0	202	02704	60020	22909	00900	05209	82405	15031	23408	756--	05205			79411			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82104	58212	22409	856--	08206	02305	08461	23307	00900	07209			7961o			
Sottau	77	235	82503	56106	22908	884--	08205	22703	50202	23708	25500	07208			7969			
Lüchow	17	253	82404	62026	22508	855--	07104	72304	65022	23308	5573-	07208			7961o			
Lingen	21	305	62604	59015	23509	65500	08206	02503	60021	24706	00900	05210			7o21o			
Münster	64	313	83604	58506	23709	753--	08211	02801	62015	24908	00900	07112			7o611			
Osnabrück	95	317	83102	64026	23909	764--	08210	22504	62011	25008	15640	06211			7o61o			
Gütersloh	72	320	83105	35216	23610	862--	09210	82201	48022	25209	854--	08215			7o313			
Bad Salzuflen	98	325	83601	20516	23309	773--	09311	83001	20105	24409	754--	08211			7o511			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80903	58106	23408	853--	08209	82503	57102	24309	853--	09209			7o31o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	50606	22808	853--	08206	82902	57106	23808	854--	08210			7o413			
Berlin-Dahlem	51	381	82602	70618	22708	776--	07106	82602	70216	23608	876--	07209			79313			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72804	70606	22409	756--	06206	72703	75022	23408	757--	06210			79113			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	83102	50208	24810	853--	09313	82804	56606	25810	854--	09210			79213			
Bocholt	25	406	73302	65025	24310	755--	08209	02702	6201-	25508	00900	06212			7o112			
Essen	154	410	83505	45605	24409	854--	08213	83403	57106	25809	854--	08213			79412			
Kahler Asten □	835	427	92707	00455	52607	9----	07204	93208	00585	52906	9----	06206			7o1o7			
Bad Lippspringe	151	430	82503	25506	23010	862--	09309	83304	35205	24509	854--	08215			7o312			
Kassel	158	438	81903	35102	22711	755--	09302	82302	30585	23410	854--	09207			79712			
Göttingen	176	444	82504	56502	22811	855--	09209	82703	57515	23910	854--	09211			79713			
Braunlage	607	452	82506	30616	22208	853--	08207	82904	56216	23307	853--	07207			7o4o9			
Aachen	202	501	83604	25515	25009	862--	09313	80102	20515	26009	862--	08209			79712			
Nürburg	626	510	92104	01472	24408	9----	08308	82304	12104	25207	870--	07207			7970			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83304	30582	23911	852--	10207	83503	40515	25310	864--	09214			7o113			
Koblenz	96	515	82003	56216	23811	755--	09111								79613			
Marienberg	547	526	92304	00476	23608	9----	08309	92602	00616	24108	9----	08203			7o1o9			
Gießen	186	532	81701	40515	23609	864--	08204	81601	40205	24009	864--	08204			7969			
Bad Hersfeld	212	542													7oo12			
Wasserkuppe □	921	544	92406	00474	52706	9----	06500	92610	00455	53406	9----	06206			7ooo7			
Trier-Petrisberg	265	609	81904	06446	24908	861--	08308	92102	02506	25308	9----	08204			7o2o8			
Deuselbach	479	615	93205	03475	24307	9----	07307								7969			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93006	01616	53708	9----	08304								7939			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82404	28106	24409	864--	08307	81903	35106	24609	855--	08103			7971o			
Darmstadt	133	639	72103	45102	24009	755--	07500	81904	30102	24909	863--	08209			7oo1o			
Würzburg	259	655	81504	60022	24010	756--	08301	82902	56102	24410	754--	08304			7oo11			
Bad Kissingen	224	658	81602	56106	23910	856--	08203	82501	30102	24710	855--	08209			7971			
Coburg	337	671	81703	28102	24508	862--	06203	80000	25102	24908	863--	07204			7ooo8			
Bamberg	239	675	81802	30102	24609	864--	08400	81804	57602	25308	755--	08305			7ooo9			
Hof	567	685	82104	35212	24607	862--	06203	82706	58106	24708	855--	07101			7971o			
Weiden	438	688	81702	57102	25407	863--	06205	81703	40102	26006	863--	06205			7ooo7			
Berus	363	704	82004	30104	24907	861--	07302								7ooo8			
Selbach/Saar	431	705	92503	01504	24407	9----	07203								7928			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	91704	02452	24807	9----	07104	92004	03434	25807	9----	07209			7ooo8			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82303	30102	24009	864--	08205	90000	03474	25107	9----	07108			7oo12			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92507	05454	23407	9----	07304	92702	02454	24007	9----	07307			7oo1o			
Karlsruhe	114	727	82007	13102	25008	862--	08204	82507	12102	25807	862--	07208			7ooo9			
Mannheim	97	729	81904	40102	24910	863--	07205	91503	01472	25808	9----	08208			7oo1o			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	33402	40100	24309	00902	06208	32403	30100	24908	00901	06204			7oo12			
Öhringen	276	742	30000	35102	23909	00901	07400	70000	30101	24708	655--	07307			7oo1o			
Ansbach	413	755	80602	42102	24510	755--	08204	70000	35102	25409	755--	08205			7oo11			
Weißenburg/Bay.	422	761	82001	50102	24108	755--	07203	82301	50102	25307	755--	06209			7oo11			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80601	40102	24209	854--	07204	80000	30102	24409	854--	07203			7oo11			
Regensburg	376	776	80000	15102	26006	861--	06207	81601	15102	26206	861--	05201			7970			
Gr. Falkenstein □	1307	791	40203	80011	54405	35301	04303	80704	80031	54805	853--	04104			7ooo7			
Freiburg	269	803	93503	02474	25007	9----	07311	92202	03454	26007	9----	07209			7oo13			
Freudenstadt □	797	815	20000	65011	53806	00901	04307	32502	62030	53906	00901	05204			7oo12			
Klippeneck □	973	818	13401	67021	53306	00901	04306	70601	62031	53605	754--	05206			7oo13			
Tübingen	370	826	30000	58101	24409	00901	07209								7oo14			
Stötten	734	836	10903	40102	24907	00901	06203	01605	20100	25706	00900	06205			7oo11			
Ulm	522	838	22201	30102	25606	10942	05308	92101	00454	26804	9----	04207			7oo11			
Augsburg	477	852	60902	25102	24807	50931	06306	93401	00472	26704	9----	04209			7oo1o			
München-Riem, Flughafen	529	866	41002	12402	25405	20971	05305	90000	01454	26703	9----	03208			7oo1o			
Mühldorf	401	875	90203	06471	24806	9----	06304								7ooo8			
Passau	409	893	80000	18102	24707	862--	06202	83601	15102	25606	862--	06208			7ooo8			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52605	80014	54705	10742	50103	32502	80011	55205	10742	01305			7ooo8			
Konstanz	399	929	83201	15102	25707	862--	06206	80000	15102	26507	862--	06207			7ooo9			
Friedrichshafen	401	934	82702	15102	25407	862--	06204	80000	12102	26607	862--	05210			7ooo8			
Kempten-Lenzried	705	946													7oo15			
Oberstdorf □	810	948	71802	84022	53606	30938	03309								7oo15			
Zugspitze ■	2960	961	52309	89011	09452	10742	58400	22709	89011	09553	10741	59202			7ooo1			
Hohenpeißenberg □	977	962	33601	80021	54908	20942	06108	23005	82020	55207	10941	04204			7oo13			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32601	84021	25505	00901	03314								7oo16			
Wendelstein □	1832	980	73606	89022	54704	20948	55302	22704	89011	54904	00901	54102			7ooo8			
Berchtesgaden	542	·997	50000	82011	25406	20942	03204								7oo15			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 | Mittwoch, den 8. November 1972 | Nr. 313

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0800	0800	0800	0800	0800	0800	
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				3045 -59 26 92			
20		2607 -62 26 48		2615 -61 26 55	2623 -58 29 18		
30		2357 -63 27 38		2364 -61 27 26	2369 -61 28 17	2366 -59 27 23	
50		2041 -61 27 25	2047 -62	2047 -61 26 25	2050 -62 27 13	2046 -62 25 25	
70	1832 -60 26 28	1832 -61 26 24	1838 -60	1837 -61 25 21	1841 -62 25 15	1838 -61 26 18	
100	1609 -59 25 27	1609 -60 25 27	1615 -58 26 20	1615 -59 25 25	1619 -61 24 27	1616 -60 26 25	
150	1353 -58 25 42	1355 -57 24 27	1360 -59 25 29	1360 -57 23 30	1366 -59 23 28	1364 -62 23 32	
200	1171 -57 24 43	1172 -57 24 35	1179 -59 -65 24 45	1178 -56 -62 23 39	1187 -62 -65 23 53	1187 -64 23 48	
250	1030 -58 24 39	1031 -57 -61 24 33	1038 -56 -62 23 64	1037 -58 -62 23 57	1049 -57 -60 23 60	1049 -57 -61 24 68	
300	0913 -50 -54 25 22	0914 -51 -55 24 31	0920 -48 -54 23 61	0920 -51 -56 23 40	0930 -47 -51 24 52	0931 -47 -51 24 54	
400	0718 -34 -37 27 36	0719 -35 -40 24 37	0725 -33 -42 25 40	0725 -34 -45 25 34	0733 -31 -36 23 43	0734 -30 -35 24 49	
500	0558 -21 -24 27 38	0559 -22 -25 25 37	0564 -21 -28 26 36	0565 -21 -26 25 30	0571 -21 -22 24 42	0571 -19 -24 24 38	
700	0300 - 5 - 5 28 31	0303 - 5 - 6 26 29	0305 - 4 - 6 27 32	0307 - 4 - 6 26 38	0312 - 1 - 9 23 38	0312 - 1 -19 27 27	
850	0145 4 3 28 18	0147 5 5 26 22	0149 5 4 27 35	0151 6 6 25 28	0154 8 -10 22 11	0154 9 - 5 27 12	
1000	0012 8 6 01 15	0013 11 11 28 12	0015 12 10 24 12	0017 11 10 24 11	0020	0020	
Markante Punkte	068 -61 26 28 165 -56 173 -58 241 -56 526 -18 -21 600 28 30 619 - 9 -11 746 - 2 - 2 797 0 0 800 27 24 837 3 3 865 5 4 886 5 5 903 31 14 935 7 7 956 6 4 008 8 6 01 13	015 -62 26 54 034 -63 060 26 19 074 -61 121 -60 194 -55 205 -58 272 -56 -60 478 -24 -27 600 25 30 621 -10 -12 800 26 27 883 6 6 900 26 24 909 27 23 958 8 8 016 13 11 28 10	040 -62 060 -62 091 -60 115 -60 136 -55 151 -59 261 -55 -61 302 -48 -54 403 -32 -41 473 -24 -32 572 -13 -20 600 24 41 617 - 8 -27 672 - 4 - 9 721 - 3 - 4 800 27 32 835 5 4 900 27 35 913 27 40 952 8 8 011 13 11 23 11	015 -64 025 -63 032 -60 035 -62 046 -62 048 27 25 055 -60 064 -62 119 -61 153 -56 160 23 32 176 -59 197 -56 255 23 59 320 24 34 490 -22 -27 573 -13 -23 600 25 36 613 -11 -14 628 -10 -14 640 26 28 661 - 7 - 9 781 0 - 0 800 26 28 822 3 3 899 24 31 923 8 8 946 8 8 962 9 9 002 12 10 24 10	037 -59 068 -63 073 25 13 080 -60 120 24 40 127 -61 145 -58 23 26 390 -33 -36 454 -25 -32 24 34 467 -25 -26 520 24 45 583 -12 -14 22 26 600 22 29 630 - 7 -13 657 - 5 - 9 753 5 -11 783 4 - 7 800 22 19 860 7 - 2 887 22 04 900 22 02 904 11 3 918 10 4 940 12 5 973 6 6 986 7 6 00 00	022 -58 27 30 024 -60 045 -59 051 -63 25 25 073 26 18 111 -62 128 -60 23 30 296 24 54 388 -32 -38 449 24 45 468 -23 -26 594 25 22 600 25 22 682 - 1 -21 733 27 30 800 27 18 854 27 12 858 9 - 5 915 10 1 950 4 4 961 3 3 00 00	
Tropopause	256 -59 -62 24 37	260 -57 -61 24 33	226 -60 -65 24 61	257 -59 -62 23 59	218 -64 -67 23 60	196 -65 23 48	
Maxwind			330 -44 -52 24 70	010 -59 26 92	227 23 64	232 -62 -65 24 72	
30/50		0316		0317	0319	0320	
50/100		0432	0432	0432	0431	0430	
100/200	0438	0437	0436	0437	0432	0429	
200/500	0613	0613	0615	0613	0616	0616	
500/1000	0546	0546	0549	0548	0551	0551	

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
Gipfelpunkt km	26.4	22.8	21.6	27.6	18.3	25.2	24.9	23.7
Gipfelpunkt ddfff	26 51	27 25	27 30	26 62	26 15	27 30	28 33	28 34
km								
26,4	26 51			26 55				
23,7	27 35			26 45		27 29	28 31	28 34
20,7	27 29	27 30	27 25	26 21		28 16	26 24	28 29
18,3	27 30	27 25	27 21	27 24	26 15	27 26	26 23	28 28
15,9	27 28	27 31	27 25	27 26	25 28	26 18	25 23	27 29
13,5	27 35	26 26	26 33	26 25	25 28	26 34	24 39	27 40
12,0	26 27	27 32	25 42	26 37	24 50	25 50	24 54	26 48
10,5	27 23	26 25	26 37	25 33	24 64	25 63	24 69	26 63
9,0	26 33	25 25	27 34	25 31	24 53	25 57	26 58	26 49
7,2	26 33	26 35	26 38	26 31	25 44	25 50	25 48	27 40
5,4	26 35	27 47	28 28	26 29	25 33	25 35	27 41	27 39
4,2	27 34	28 40	29 44	27 34	25 26	25 22	28 36	27 38
3,0	29 26	27 32	29 40	28 34	23 15	27 15	27 36	27 35
2,1	31 21	28 30	29 36	28 33	22 11	27 19	27 30	27 28
1,5	31 18	31 14	29 38	28 26	20 08	27 15	27 28	28 29
0,9	32 20	34 06	29 25	28 20	19 05	32 05	27 27	28 33

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
									1100	24 67	1030	25 67	1040	24 90	1040	26 63						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o812	o812	o812	o812	o812	o812	o812
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			3045 -62			3059 -56	3046 -59 25 79
20	2603 -61 26 52	2604 -62 25 50	2616 -62	2620 -61 25 56	2620 -56 26 31	2620 -60 27 22	2612 -60 26 44
30	2353 -63 27 41	2353 -64 26 37	2364 -62	2367 -58 27 35	2363 -58 28 24	2365 -60 27 29	2359 -61 26 37
50	2036 -60 27 31	2037 -61 26 31	2047 -60	2045 -59 26 30	2044 -61 25 18	2047 -60 27 21	2040 -60 -74 26 30
70	1826 -60 27 32	1828 -61 27 25	1837 -60	1835 -59 27 27	1834 -61 26 22	1837 -61 27 20	1830 -61 -75 26 30
100	1603 -60 26 37	1605 -60 27 30	1613 -57	1611 -58 27 26	1611 -62 26 25	1615 -61 26 26	1607 -60 -74 26 32
150	1348 -56 26 40	1350 -57 27 34	1356 -56	1356 -57 27 26	1358 -59 24 33	1366 -60 25 32	1351 -58 -71 26 34
200	1164 -56 25 44	1167 -57 26 38	1172 -57 -61	1172 -58 -61 27 40	1177 -59 -61 23 48	1184 -64 25 69	1169 -57 -68 26 36
250	1024 -59 -63 25 58	1027 -57 -62 25 58	1031 -56 -60	1032 -59 -61 25 27	1039 -58 -60 24 78	1046 -57 -59 25 64	1028 -58 -67 26 38
300	0907 -52 -56 25 49	0910 -51 -57 26 58	0914 -51 -53	0916 -51 -54 26 31	0922 -51 -53 24 61	0927 -47 -49 25 60	0911 -52 -61 26 40
400	0714 -36 -41 25 43	0717 -36 -42 27 50	0720 -36 -36	0722 -37 -42 27 33	0727 -35 -39 24 47	0730 -32 -34 25 29	0718 -36 -48 26 40
500	0556 -26 -36 28 30	0558 -25 -32 28 22	0561 -24 -24	0563 -24 -27 26 29	0567 -22 -30 25 31	0570 -21 -23 25 34	0559 -23 -39 27 38
700	0302 - 7 -26 29 18	0304 - 7 -16 27 17	0305 - 6 - 7	0309 - 6 - 6 26 34	0311 - 4 -10 24 14	0312 - 2 -10 26 17	0304 - 6 -13 28 34
850	0149 - 2 - 3 27 21	0150 0 0 29 14	0151 3 3	0153 4 2 25 23	0154 5 4 22 06	0155 7 - 2 31 18	0149 2 - 3 30 25
1000	0017 9 7 22 09	0018 8 7 27 10	0018 8 6	0019 11 10 24 07	0020	0021	0017 9 6 32 12
Markante Punkte	016 -61 27 53 029 -64 032 -62 120 -59 156 -55 542 -21 -36 600 28 22 638 -12 -30 763 - 3 -23 792 - 2 -13 800 27 19 807 - 5 - 5 827 - 4 - 4 909 27 13 974 7 3 015 10 8 20 05	023 -60 031 -64 036 -62 162 -56 190 -56 242 -59 -64 317 -50 -56 362 -42 -49 452 -30 -35 600 28 21 675 - 8 -34 732 - 6 -18 800 28 19 900 29 08 917 29 09 990 7 7 022 10 8 26 06	005 -56 034 -62 053 -60 058 -61 084 -60 095 -57 148 -57 161 -55 182 -55 278 -54 -57 350 -43 -43 533 -20 -20 600 673 - 8 - 8 764 - 2 - 2 800 860 4 4 908 4 4 958 6 4 990 7 6 015 9 7 34 01	018 -61 027 25 42 031 27 35 038 25 28 043 28 29 056 -62 060 25 24 065 -60 115 26 32 120 -59 175 27 18 182 -54 -60 205 -59 -62 220 25 34 260 26 27 328 -46 -50 380 27 33 450 -30 -32 600 26 29 605 -13 -17 688 - 7 - 7 726 - 4 - 4 800 27 28 842 5 1 857 2 2 901 25 21 962 8 8 004 12 10 24 06	046 -61 25 16 055 -60 071 -61 090 -59 115 -59 130 -60 173 24 38 350 -41 -43 25 50 440 -31 -38 530 -19 -27 600 -14 -14 25 24 740 1 - 8 755 0 - 2 24 08 800 23 06 825 6 4 885 20 04 955 10 6 970 8 5 986 9 6 15 02	011 -58 013 -56 021 -61 27 20 026 -58 031 -60 27 30 059 -59 075 -62 27 21 082 -60 104 -61 25 27 115 -59 128 -61 153 -60 25 33 238 -60 -62 295 25 59 334 -41 -43 24 65 460 24 38 576 -15 -16 600 23 23 668 - 5 -11 26 18 776 4 - 9 800 28 19 821 6 - 5 29 20 855 30 18 919 9 2 927 7 3 962 8 5 35 01	006 -27 -27 27103 007 009 -59 016 -59 019 -61 076 -61 -75 083 -58 -73 087 -59 -73 122 -56 -70 151 -58 -71 166 -56 -69 301 -52 -61 338 26 41 484 -25 -40 521 -21 -39 540 -20 -28 600 28 36 604 -13 -24 639 -10 -18 660 -10 -16 762 29 32 779 - 1 - 7 800 30 29 903 31 20 938 4 1 015 10 7 32 10
Tropopause	243 -60 -64 25 58	227 -60 -65 25 47	240 -57 -61	255 -59 -62 25 27	220 -64 -65 24 59	204 -64 25 71	107 -60 -74 26 32 261 -58 -67 26 38
Max-wind				012 -56 26 72	250 -58 -60 24 78	010 -56 27 62 204 -64 25 71	
30/50	0317	0316	0317	0322	0319	0318	0319
50/100	0433	0432	0434	0434	0433	0432	0433
100/200	0439	0438	0441	0439	0434	0431	0438
200/500	0608	0609	0611	0609	0610	0614	0610
500/1000	0539	0540	0543	0544	0547	0549	0542

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o818	o818	o818	o818	o818	o818	o812	o818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.o	24.6	31.8	2o.4	26.4	23.3	27.3	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	28 29	27 45	27 48	28 29	28 4o	28 23	27 6o	28 26			
km											
26,4			27 58		28 4o		27 56				
23,7	28 4o	28 49	27 38		26 27		27 38	28 26			
20,7	27 31	28 26	28 27		28 21	28 23	27 24	28 26			
18,3	28 36	28 31	28 3o	27 29	28 3o	28 21	27 32	28 28			
15,9	28 35	28 3o	28 3o	28 2o	28 23	27 25	27 25	28 32			
13,5	27 46	27 4o	27 44	28 35	27 26	26 3o	27 36	28 36			
12,0	27 4o	28 54	26 4o	26 34	26 33	26 41	27 43	28 42			
10,5	27 44	28 4o	26 56	26 46	25 62	25 6o	27 48	27 4o			
9,0	29 31	28 36	27 5o	26 43	25 59	25 59	27 46	27 43			
7,2	29 28	28 33	28 5o	27 45	26 38	26 49	27 36	27 44			
5,4	28 23	27 28	28 4o	26 38	25 27	26 32	28 32	28 53			
4,2	28 23	27 27	28 23	26 3o	25 2o	26 21	28 4o	28 49			
3,0	28 22	27 21	28 3o	26 36	24 14	27 14	29 38	28 33			
2,1	28 22	28 21	28 2o	26 19	26 o7	27 16	3o 3o	28 25			
1,5	28 23	28 18	3o 2o	27 15	27 o8	27 12	31 18	29 17			
0,9	27 2o	29 19	3o 17	3o 14	31 o5	24 o6	32 13	29 o9			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					1o2o 25 69	1o2o 25 63					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 3 1 3

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 8. November 1972

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83616	98606	17310	9++++	10324	3++++			707++	
3	10002	83510	98026	19510	9++++	09312	3++++				
6	10002	83505	99025	19911	9++++	10414	3++++			708++	1116+
9	10002	63109	98016	21211	11572	09213	3030 1				
12	10002	63010	98026	22011	52572	09208	3030 1			794++	
15	10002	42914	98022	22511	32572	11205	3030 1				
18	10002	43009	99026	22911	9++++	09204	3++++			794++	1116+
21	10002	52814	99022	22911	9++++	07400	3++++				

Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	83620	96636	15309	9++++	09324	3++++			702++	
	10007	83410	98636	17310	9+++	09220	3++++				
	10007	83408	98026	18411	9++++	08211	3++++			711++	1110+
	10007	62704	98022	20011	32531	07216	3020 1				
	10007	52911	98022	20311	39530	09203	3020 1			700++	
	10007	52716	98022	20811	52500	07205	3030 2				
	10007	42817	98022	21411	9++++	06206	3++++			700++	1117+
	10007	72718	98032	21611	9+++	10202	3+++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80222	97616	14911	9++++	10309	3++03				
3	10003	80414	98616	17209	9++++	08223	3++02				
6	10003	80507	98026	19011	9++++	08218	3++01			704++	1115+
9	10003	82505	98022	20411	3752+	08214	3++01	32501			
12	10003	82509	97512	21110	5752+	08207	3++01			797++	
15	10003	62712	98035	21512	45501	05204	3++01				
18	10003	22816	98015	22111	9++++	06206	3++02			797++	1116+
21	10003	52718	98026	22111	9++++	05400	3++02				

Leuchtturm Kiel

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	73012	96106	18509	9++++	08 ++	3020 1				1097+
	10044	72509	97022	21310	2357+	972++	3020 1				
	10044	22512	96101	22109	9++++	072++	3020 1				1097+

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83618	96636	17111	9++++	10322	3++++			708++	
3	10004	83604	96636	18811	9++++	09217	3++++				
6	10004	53306	98016	19811	9++++	08110	3+++			710++	1119+
9	10004	72804	98032	21312	35592	09215	3020 1	33602			
12	10004	52810	98012	21912	51600	09105	3030 1	33602			
15	10004	62916	98022	21812	65500	08400	3030 2				
18	10004	42917	98012	22511	9++++	09107	3++++			700++	1120+
21	10004	52918	98022	22511	9++++	08400	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	83622	96612	15310	9++++	09309	3++03			703++	
3	10005	83609	97612	17809	9++++	07225	3++03				
6	10005	82906	98026	19111	9++++	09213	3++02			706++	1110+
9	10005	63503	98022	20311	32509	08217	3030 1				
12	10005	62416	98022	21111	55502	09003	3040 2			700++	
15	10005	42513	98012	21411	25509	08303	3040 2				
18	10005	62715	98022	21911	9++++	07205	3++02			700++	1110+
21	10005	02719	98022	22111	9+00	04202	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82212	95616	12511	9++++	10705	3++01			705++	
	10006	80216	98626	13208	9++++	07307	3++01				
	10006	83212	98216	16009	9++++	07226	3++01			715++	1096+
	10006	43213	98012	17709	30941	06217	3030 1				
	10006	62715	98032	18809	30931	07211	3030 1			700++	
	10006	62513	98022	19210	50935	07204	3030 1				
	10006	72215	98022	20010	9++++	07208	3++01			700++	1096+
	10006	52520	98012	19510	9++++	07805	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nicht auf Position											

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99647	10003	08004	32333	97158	87006	29560	00507	05302	10858	30912	
99648	10000	08034	32636	97150	86106	29560	71809	05501	10852	30912	
99649	70002	08064	42530	97158	85505	39560	00706	05701	10830	30912	
99649	70000	08094	72532	97808	85505	69560	00400	05500	10838	30911	
99649	10002	08124	72534	97158	85504	69560	00400	05802	10867	30911	
99649	10001	08154	62730	97508	86504	49563	00310	05101	10869	30911	
99649	10004	08184	72735	97870	87805	6956+	00213	05651	10864	30912	
99642	70000	08214	72633	96878	88705	6956+	61209	05601	10843	30912	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	08004	83213	98262	20750	52524	00206	0++55	10365	30302	27904
99565	70510	08034	53317	98022	19950	42502	00808	0++57	10366	30302	27902
99565	70510	08064	63218	97022	20150	62500	00302	0++55	10388	30402	27302
99564	70509	08093	23123	98012	21150	22500	00110	0++56	10350	30504	
99564	70508	08123	23327	97268	23250	24500	00321	0++58	10351	30606	
99564	70508	08154	63428	97853	23450	62400	00112	0++56	10354	30706	
99566	70509	08184	83332	97858	25550	884++	00211	0+ 56	10353	30707	
99564	70508	08214	83224	97858	27550	884++	00221	0++56	10356	30907	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70186	08004	42837	97250	09507	79400	61309	0++03	10953	31012	23109
99590	70190	08034	82730	97038	10006	884++	61305	0++06	10967	31012	23109
99590	70193	08064	22731	98018	10007	28400	61400	0++05	10964	31012	23109
99590	70193	08094	82522	97252	09506	88400	61805	0++06	10943	31012	23109
99590	70194	08124	72530	96258	07505	49463	61620	0++04	10948	31012	
99590	70194	08154	72626	97254	04508	49410	00830	0++03	10941	31012	23108
99590	70193	08184	82320	97602	01107	883++	00730	0++06	10950	31012	
99[illegible]	70192	08214	82221	96616	95206	5732+	00[illegible]	0++06	10944	31009	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nicht auf Position											

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70100	08004	32916	98011	30310	38500	00109	0++08	11223	30404	20212
99524	70108	08034	22914	98010	29210	28500	00711	0++04	11210	30403	31109
99524	70198	08064	82713	97021	27710	856++	00615	0++05	11205	30303	31108
99524	70189	08094	72316	97601	26710	754++	00610	0++07	11206	30403	31209
99524	70199	08124	82017	98032	24711	884++	00820	0++04	11222	30403	31309
99525	70196	08154	82021	97608	19311	6842+	00854	0++07	11302	30404	30309
99526	70197	08184	81937	96616	15010	5532+	00643	0++09	11287	30909	29309
99527	70197	08214	82140	96616	05223	5532+	00709	0++12	11280	30909	29211

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70411	08004	81525	96616	14017	3732+	00610	0++17	11695	30505	99+04
99443	70411	08034	81628	96636	12117	3732+	00710	0++17	11729	30806	99+04
99443	70411	08064	81622	97026	10817	863++	00813	0++17	11729	30709	9[illegible]+04
99441	70410	08094	81822	97022	10717	863++	00501	0++17	11687	30705	
99440	70410	08124	81717	97102	11318	7647+	00106	0++17	11690	30402	18906
99440	70410	08154	81613	96206	09817	863++	00715	0++17	11708	30402	18906
99440	70410	08184	91813	93476	10017	9++++	00302	0++17	11708	30403	18905
99440	70410	08214	91916	94474	12017	9++++	00020	0++17	11706	30403	10706

Position K 43.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70160	08004	10318	98011	29514	15600	00212	0++10	11500	30302	29004
99447	70161	08034	30319	98020	29713	25600	00202	0++08	11505	30302	29004
99448	70160	08064	20120	98030	29613	25600	81701	0++06	11500	30302	29004
99450	70150	08094	50314	98031	31013	44600	11314	0++05	11500	30503	29003
99451	70159	08124	30302	98021	31613	35600	00006	0++06	11500	30804	29001
99450	70160	08154	70610	98031	30213	756++	00714	0++06	11500	30000	04004
99450	70160	08184	21007	98011	30212	25600	00500	0++04	11509	30000	04004
99449	70160	08214	01408	98021	30512	00300	00103	0++05	11507	30000	04203

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nicht auf Position											

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70200	08004	35906						99575	10030	08183	70020
99524	70193	08034	35805						99526	70197	08184	24707
99575	10030	08063	70070									
99524	70198	08064	35806									
99524	70198	08094	35907	26704								
99524	70199	08124	36007	26704								
99525	70198	08154	28008	24705								
99649	10004	08184	71074									

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 3 1 3 — Mittwoch, den 8. November 1972

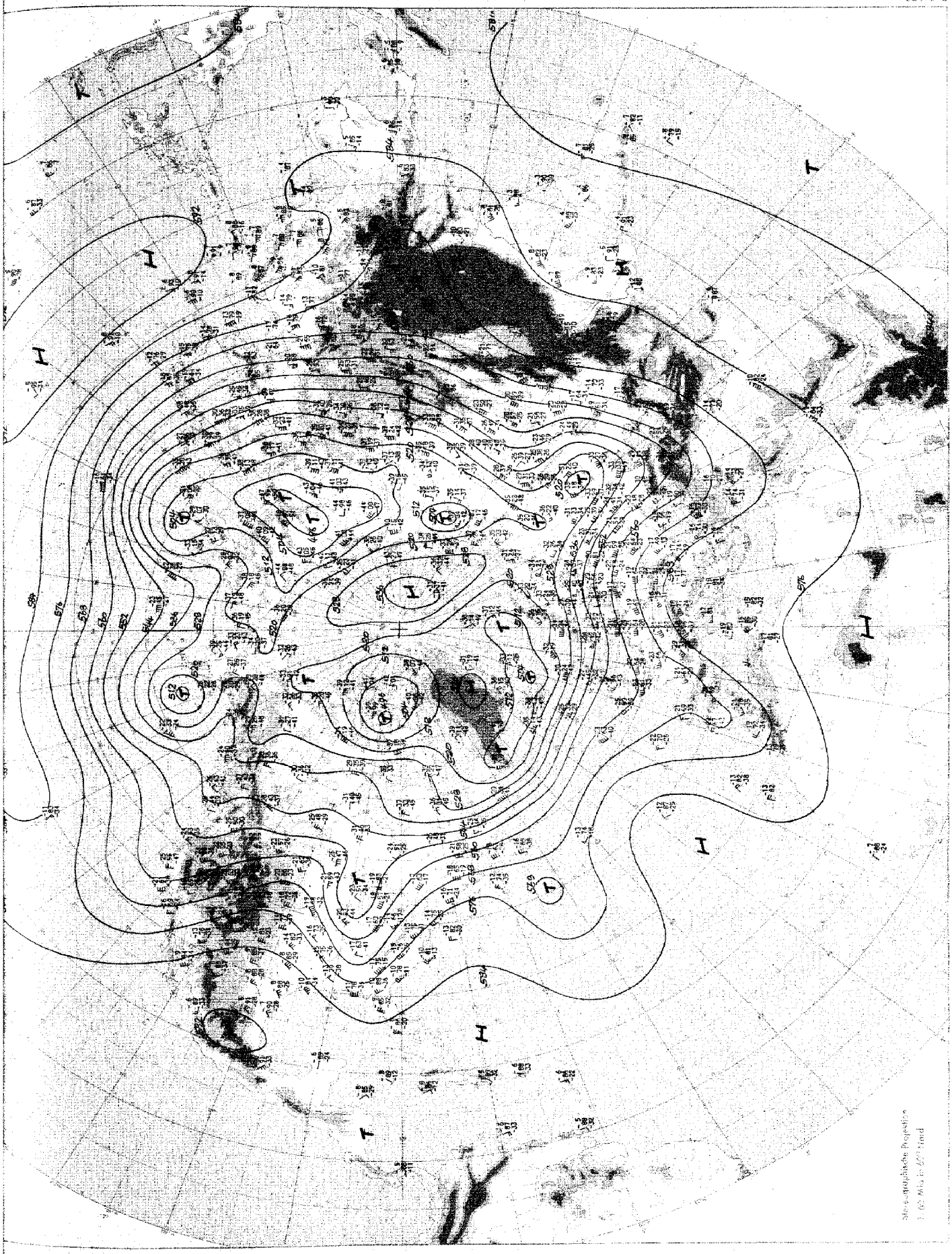
Meldungen vom 8. 11. 1972

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99503	70338	08003	81610	98022	25512	9++++	2 710	05407	11455	3++++	99+++	Elbe Expr.
99480	70417	08003	81015	96284	11216	9++++	23703	00816	11252	+++++	+++++	Elbe Expr.
99639	70235	08063	02325	98010	95005	00000	42002	051++	10560	30503	27505	Meerkatze
99627	70087	08063	62952	97022	93203	9++++	73.++	050++	10600	+++++	+++++	Teutonia
99486	70199	08063	40000	98012	31010	45400	23400	05405	11398	30000	32408	Hahnentor
99179	70176	08063	00513	99000	13024	+++++	14705	0++18	1++++	3++++	+++++	Katjana
99196	70175	08003	00513	99000	16520	+++++	44710	05418	12000	3++++	+ +++	Katjana
99632	70244	08093	41737	98018	98502	9++++	91205	063++	10905	3++05	+++++	Hagen
99507	70302	08063	81413	97606	20.12	9++++	24724	00010	11191	3++++	99+++	Elbe Expr.
99508	70290	08093	81616	96606	16511	9++++	24735	05210	11224	3++02	17+04	Elbe Expr.
99506	10004	08063	80213	97525	22310	863++	54213	05309	11170	30301	02402	Elsfleth
99502	70011	08093	80213	98032	24010	854++	66217	05706	11300	30301	02402	Elsfleth
99193	70239	08064	10518	97022	16922	11300	14703	05417	12508	3++05	05+04	C.S.August.
99206	70235	08093	70524	97031	17622	78300	14207	05418	12.08	30605	06+04	C.S.August.
99415	70670	08124	80912	98022	20607	855++	82503	05802	11121	30401	06704	A.Dohrn
99489	70182	08123	72209	98022	30012	65330	23402	06006	11735	30302	33006	Stephanitor
99500	70021	08123	80213	98022	26011	854++	64220	05606	11350	30301	02402	Elsfleth
99510	70270	08123	81725	95626	13011	873++	24735	05211	11275	30809	17008	Elbe Expr.
99631	70241	08123	41424	98021	99004	9++++	91205	060++	10900	3++04	+++++	Hagen
99477	70495	08123	80237	97022	07205	854++	12208	056++	10800	30606	+++++	Erlangen
99663	70232	08124	80417	96707	98300	9++++	873++	06055	10566	30301	34802	Frithjof
99640	70235	08123	81930	97022	96003	9++++	00000	054++	10555	30503	18706	Meerkatze
99499	70041	08123	20212	98011	24911	21400	54210	05605	11475	30201	+++++	Nienburg
99274	70156	08123	30420	99030	13222	31700	54400	00515	12205	30404	04703	E.Oldendorff
99669	70240	08723	80433	98028	01450	+++++	+++++	060++	10426	+++++	+++++	Freib.i.Br.
99536	70317	08123	80909	95636	08609	864++	62745	0++07	11005	30501	99+04	A.Rehder
99213	70231	08123	70729	98031	18723	58351	14211	05216	12402	30605	07706	C.S.August.
99489	70176	08123	62105	98012	30512	45406	23704	05506	11430	30101	32406	Hahnentor
99484	70403	08068	80217	97545	08412	+++++	23736	05112	11306	+++++	+++++	Isar
99496	70387	08123	80425	97505	11311	+++++	23229	05705	11453	30506	04506	Isar
99386	70708	08123	81333	98022	13017	885++	13708	00613	11703	30605	09008	J.Schulte
99510	70254	08153	81930	95636	10814	6732+	24722	05412	11300	31003	18305	Elbe Expr.
99481	70490	08153	70224	97022	18204	754++	13210	053++	10585	30504	+++++	Erlangen
99641	70108	08153	72930	98258	93504	9++++	73205	053++	10606	+++++	+++++	Teutonia
99645	70114	08183	33037	98011	93503	9++++	73400	055++	10606	+++++	+++++	Teutonia
99495	70034	08153	70221	98022	27311	754++	54213	05405	11355	3++01	27+03	Elsfleth
99491	70046	08183	30424	98011	27910	15402	5420.	05203	11188	30301	27504	Elsfleth
99485	70484	08183	80230	97022	18604	854++	12204	050++	10508	30505	+++++	Erlangen
99536	70331	08183	53218	98012	09007	56455	63225.	0++07	11000	30502	35+04	A.Rehder
99511	70239	08183	81930	96636	08913	6742+	24719	05013	11354	3++03	19+06	Elbe Expr.
99483	10472	08783	70224	97032	19604	+++++	+++++	057++	10829	+++++	+++++	Tübingen
99527	70162	08183	40427	99020	19720	11795	44714	05813	12509	30405	04703	E.Oldendorff
99145	70176	08183	80502	98002	10027	+++++	44400	00621	12400	30000	+++++	Katjana
99162	70176	08123	80513	98002	13126	+++++	44101	00519	12355	30501	02602	C.S.August.
99220	70226	08153	60724	98021	17523	21304	14710	05216	12400	30505	06706	C.S.August.
99228	70213	08183	60724	98022	17922	68400	14204	05316	12406	30505	06+05	C.S.August.
99253	70501	08183	82718	97818	14123	69200	54709	05522	12600	30603	32004	S.Roth
99504	70373	08188	80225	97022	14807	823++	23235	05406	10988	30505	04506	Isar
99638	70220	08183	32018	98011	97002	22501	22210	060++	10700	30402	18706	Meerkatze
99486	70058	08213	40213	98021	29011	454++	54211	00200	11000	30301	27504	Elsfleth

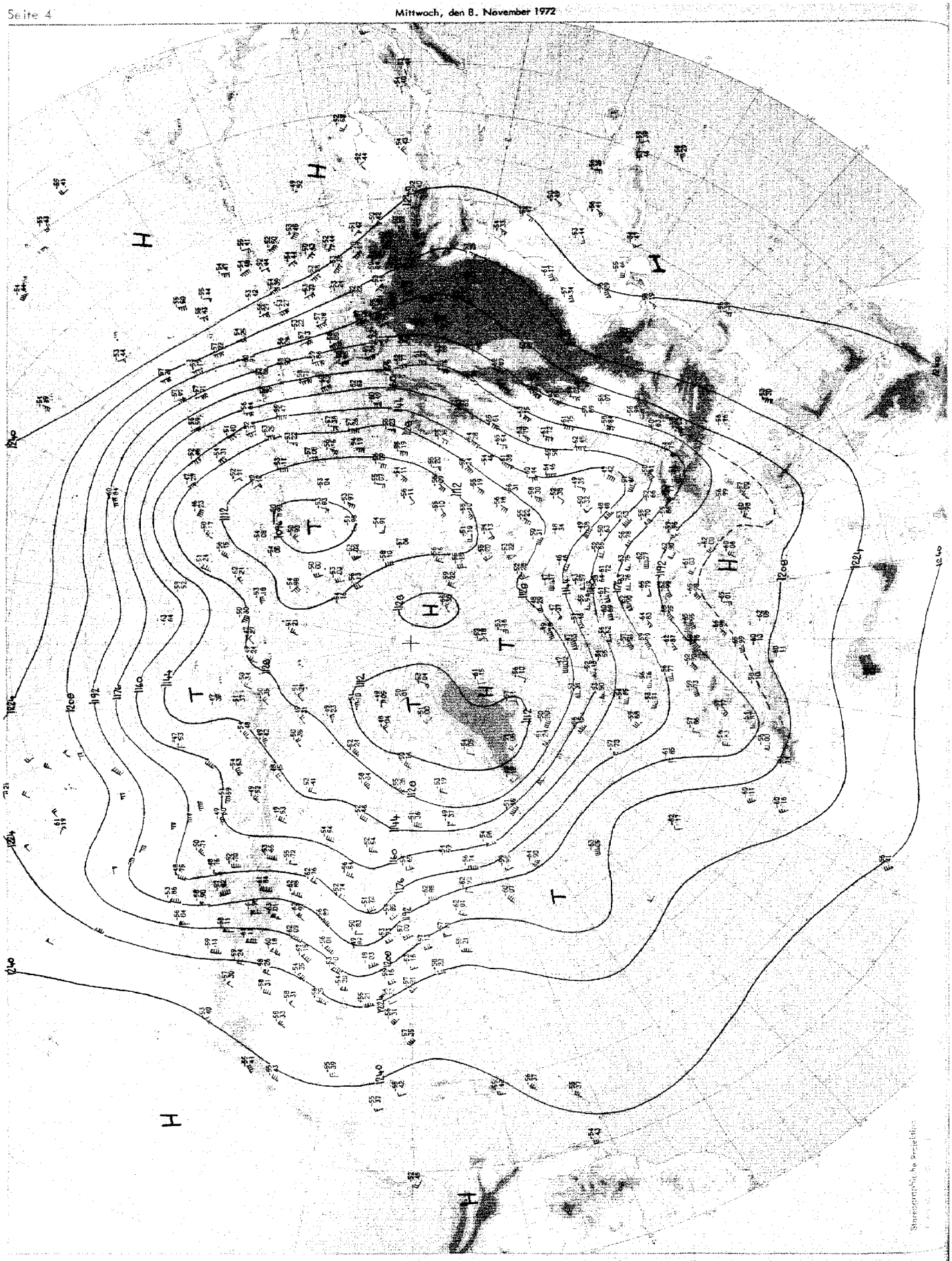
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Famita - LHHT - Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen. 4 Y H

99575 10030 08003 32819 97021 15509 14540 00207 05005 11009 30604	99380 70710 08003 21105 98020 23115 11502 00708 0++11 12113 30000 07005
99575 10030 08033 22821 97020 15509 25500 00400 05105 11005 30605	nil
99575 10030 08063 52824 97021 15509 55500 00400 05104 11004 30606	99380 70710 08063 51220 98031 18018 30822 00832 0++14 12160 30302 07004
99575 10030 08093 52824 97021 15609 45504 00201 05206 11045 30606	99380 70710 08093 71225 98022 14618 755++ 00734 0++12 11879 30403 07003
99575 10030 08123 62624 97022 15209 22542 00804 05107 11029 30706	99380 70710 08123 81328 98022 13019 6557+ 00616 0++12 12132 30505 07002
99575 10030 08123 62624 97022 15209 22542 00804 05107 11029 30706	99380 70710 08153 81435 97612 09520 5842+ 00735 0++15 12100 30606
99575 10030 08183 52624 97022 15210 22542 00400 05007 11010 30706	99380 70710 08183 81440 96616 01318 5542+ 00785 0++17 11974 30808
99575 10030 08213 62724 97801 15410 69500 00302 00007 11000 30706	99380 70710 08213 72347 96256 95717 63430 00556 0++16 12028 31212



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

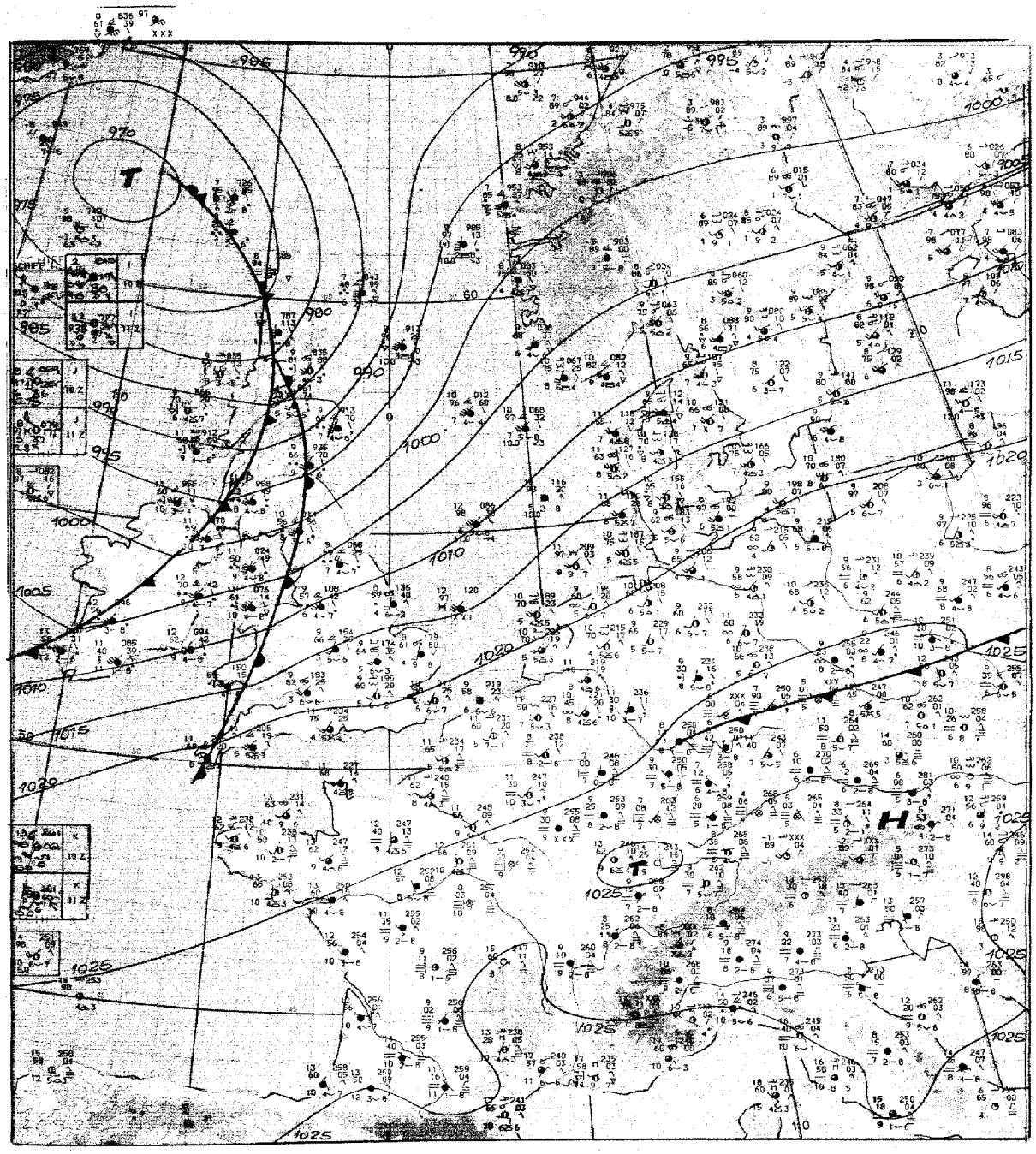
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 15.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Telefon 06 ...

Jahrgang 97 | Donnerstag, den 9. November 1972 | Nummer: 314

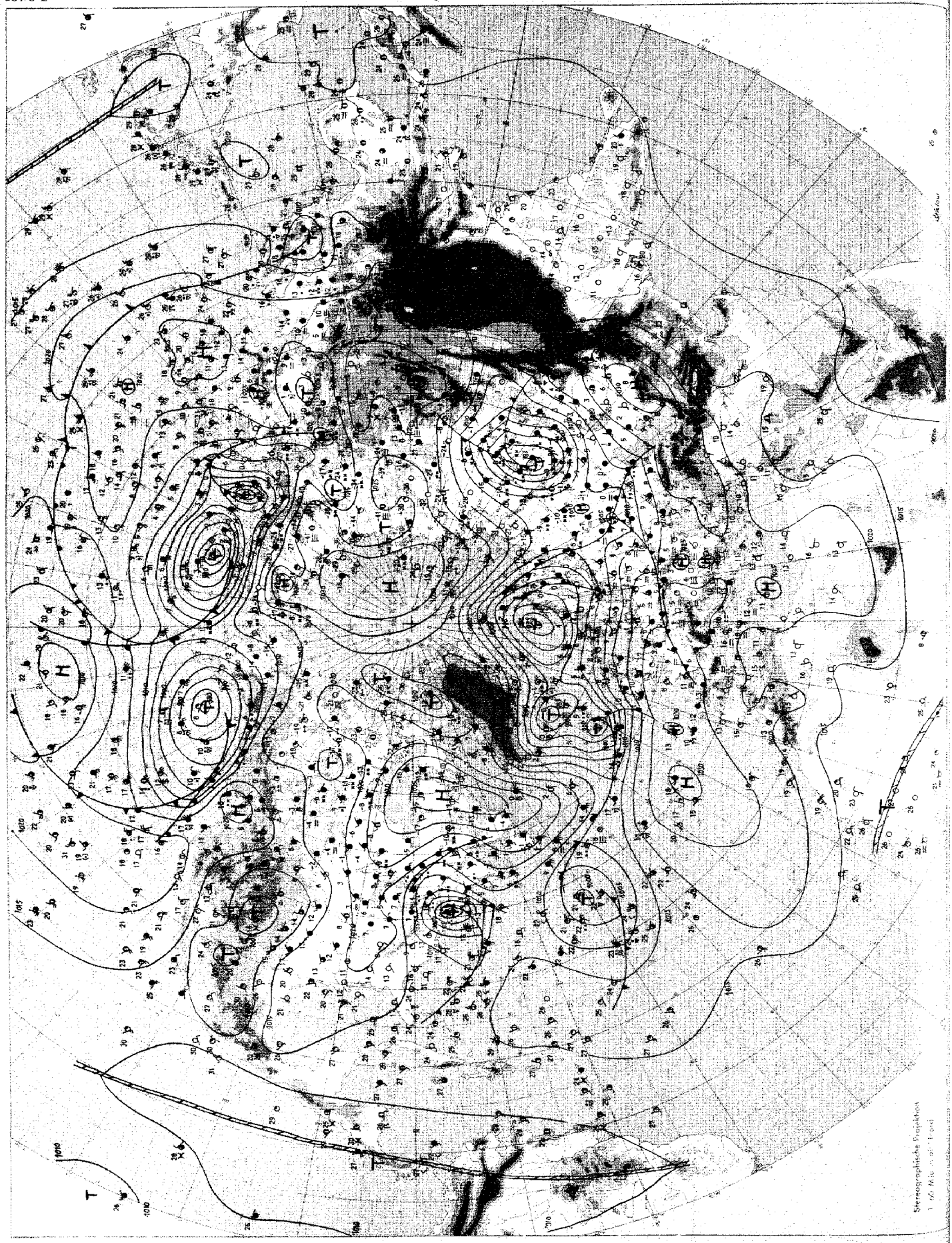


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

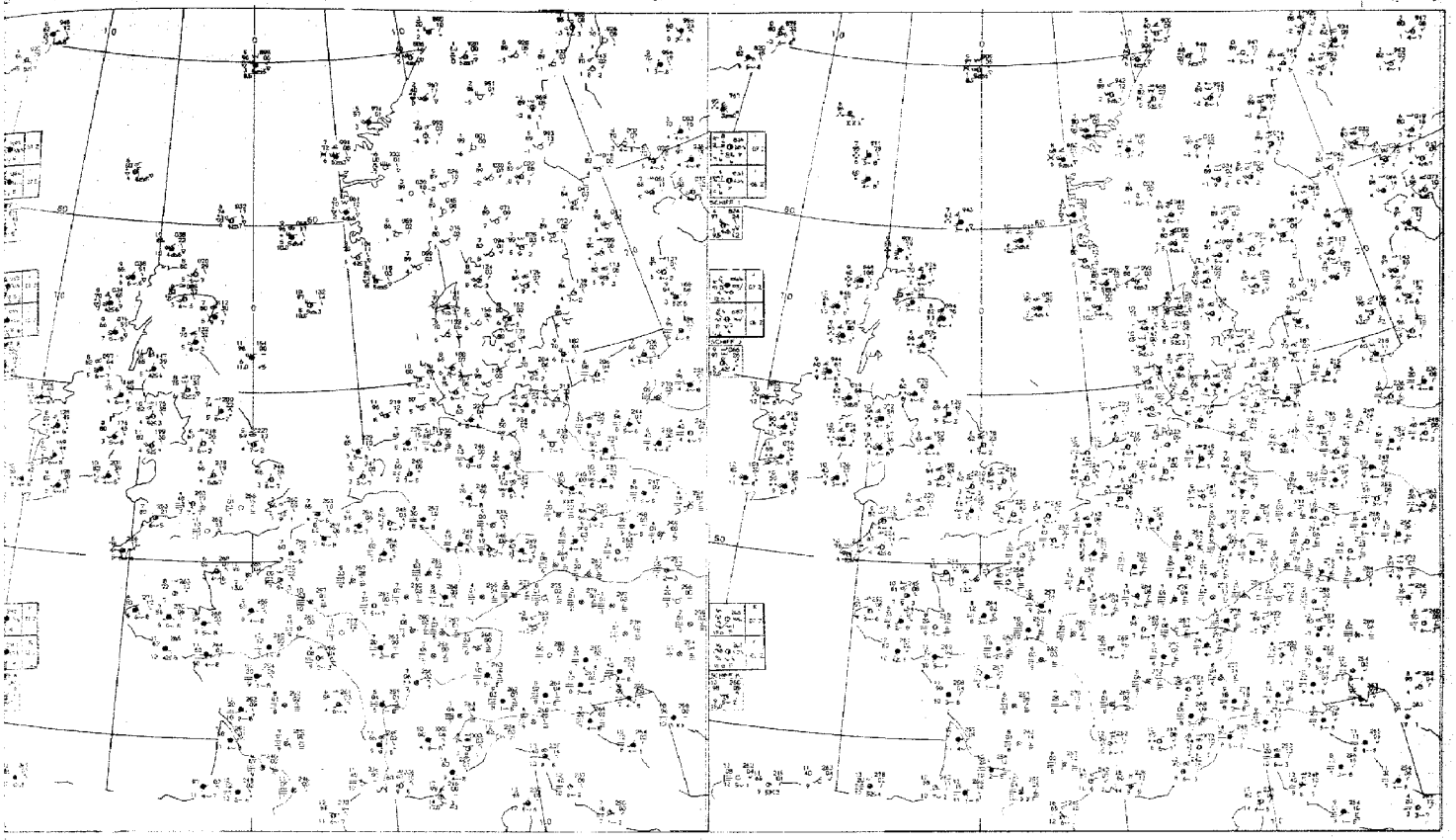
Inhalt:

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 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

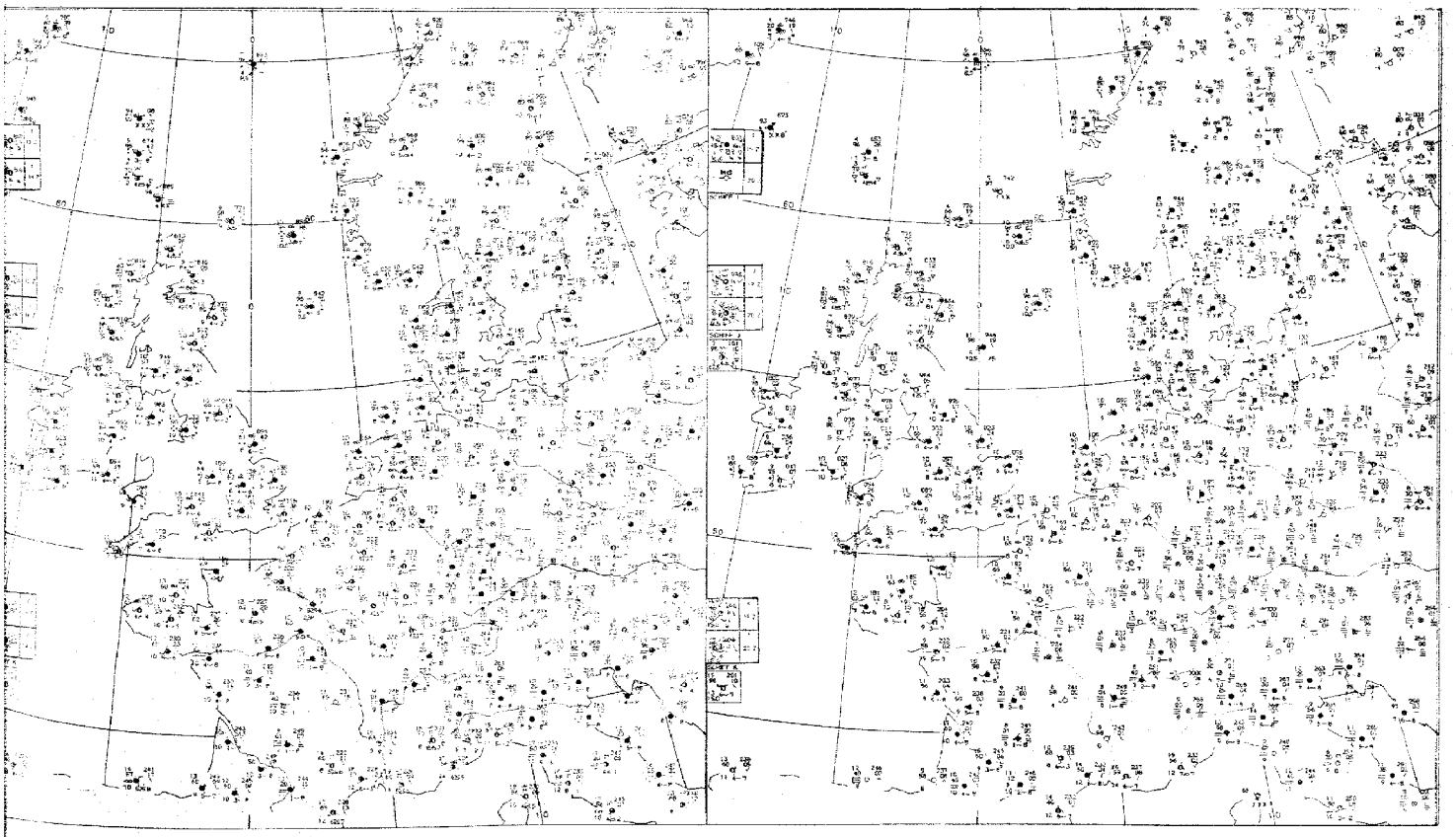


Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 9. November 1972



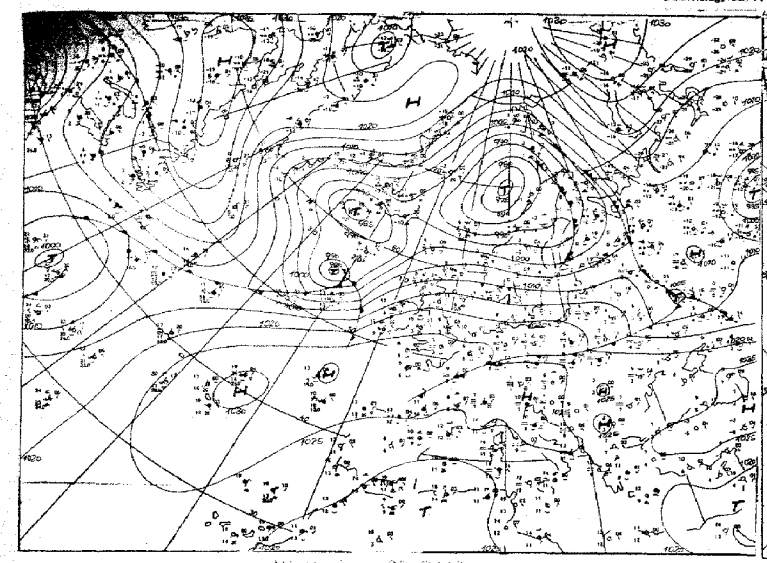
09 GMT



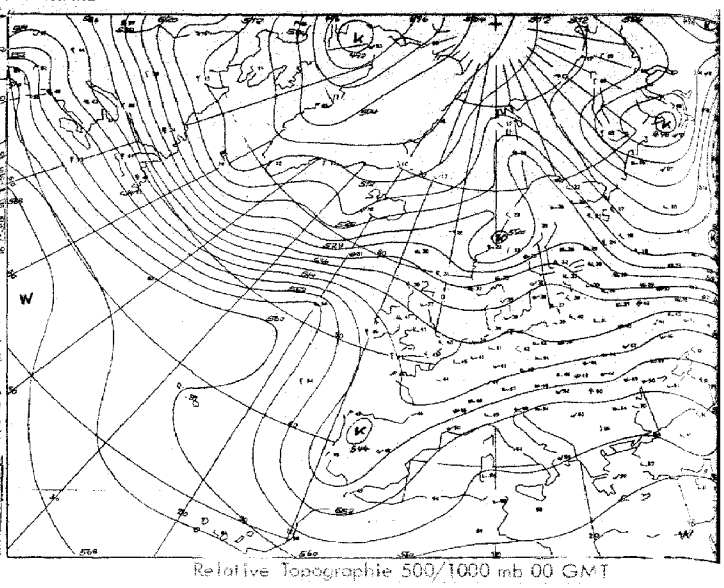
15 GMT

21 GMT

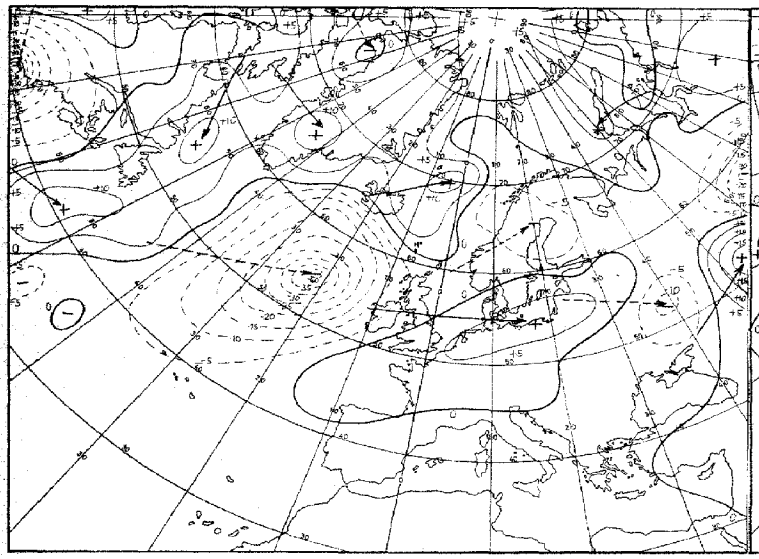
Donnerstag, den 9. November 1972



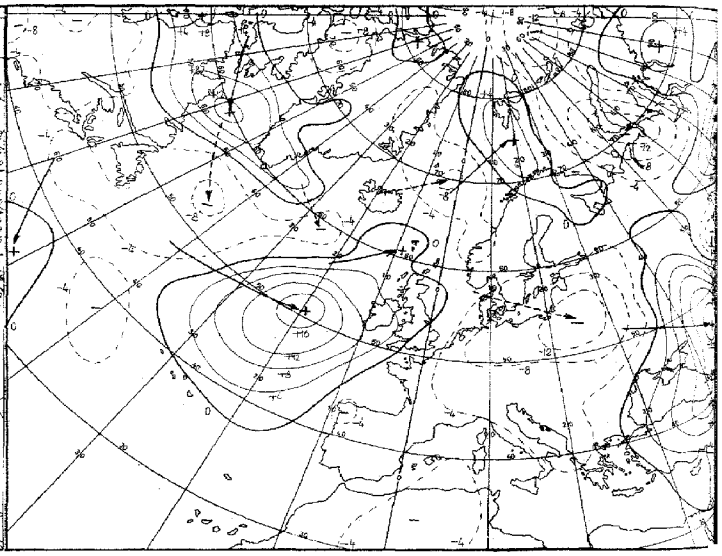
Wetterlage 00 GMT



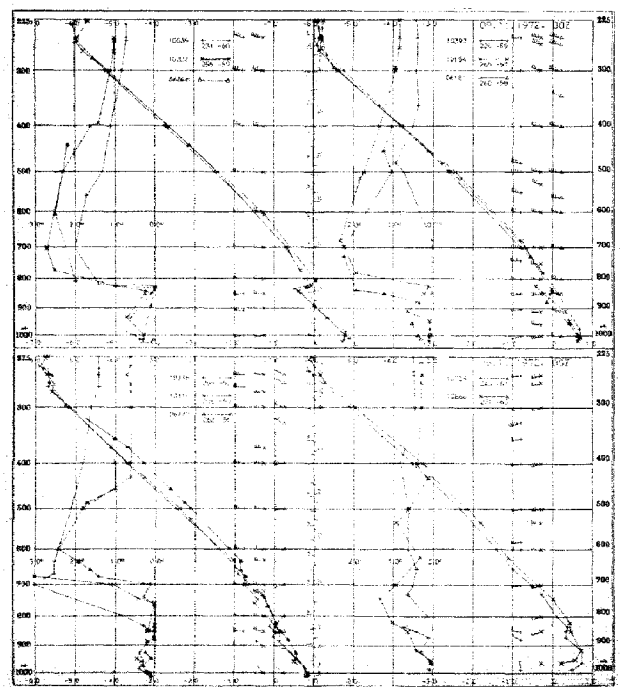
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



[illegible]

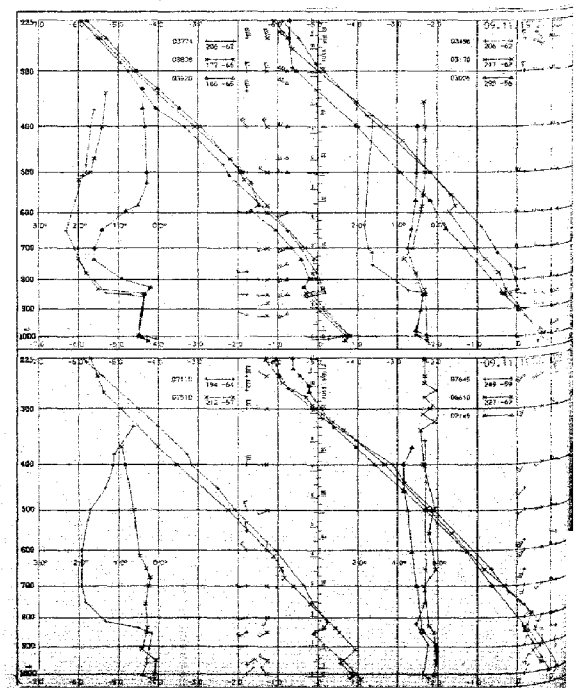


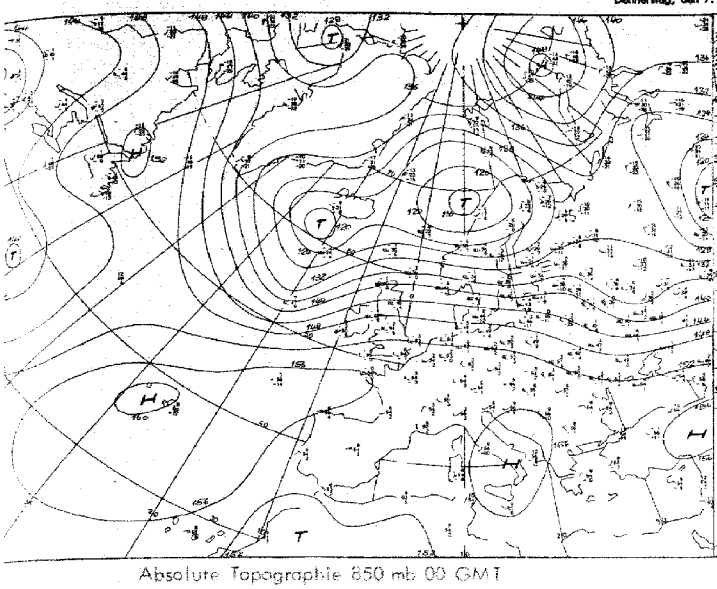
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT



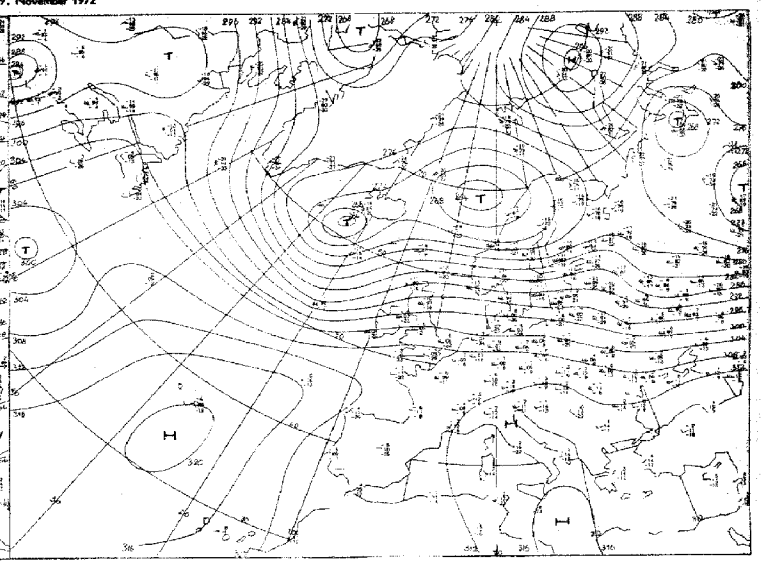
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Essen
07761	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10865	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

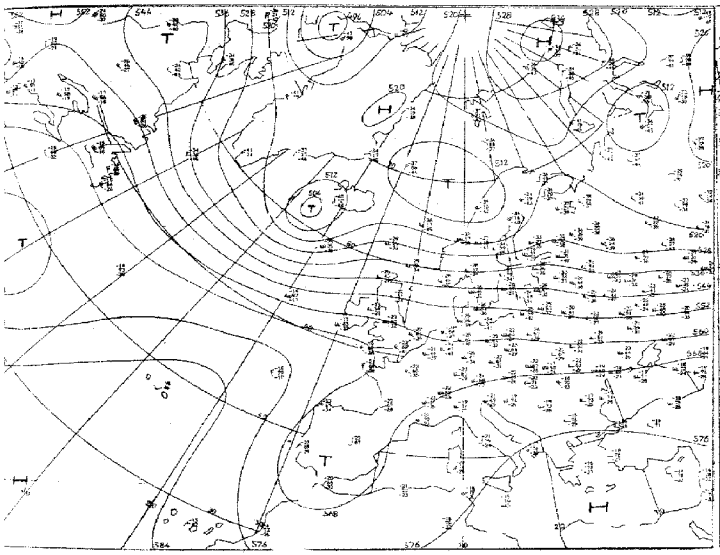




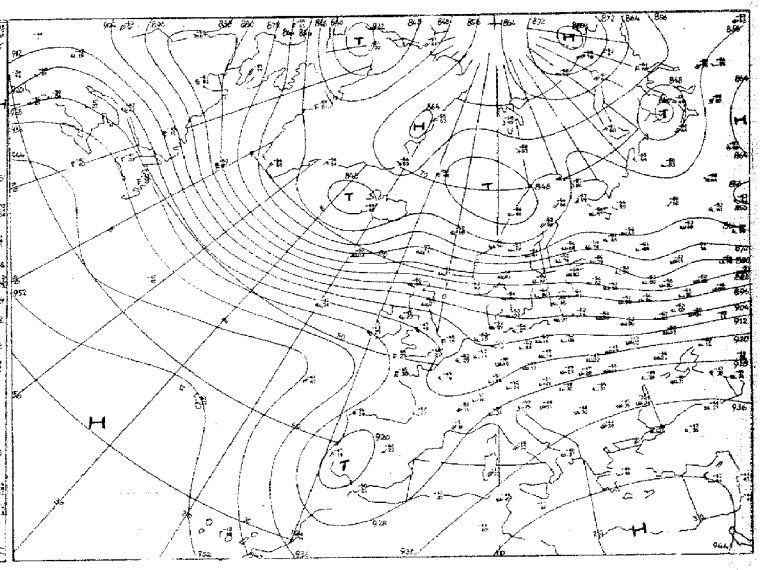
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



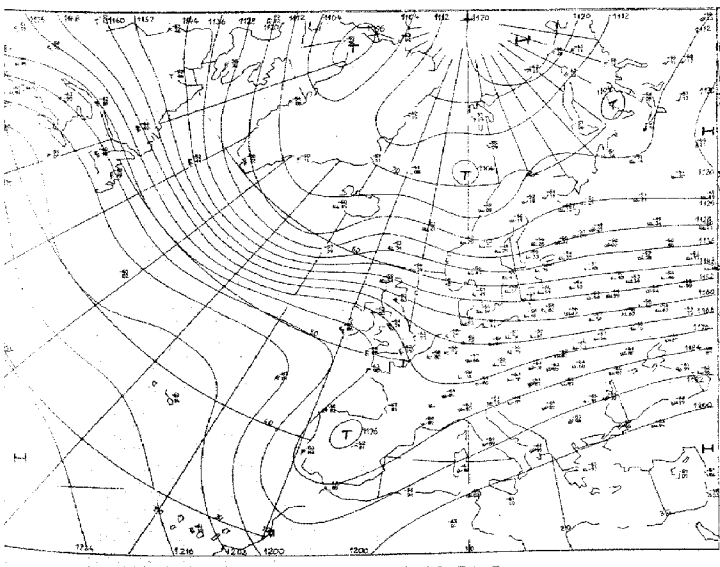
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



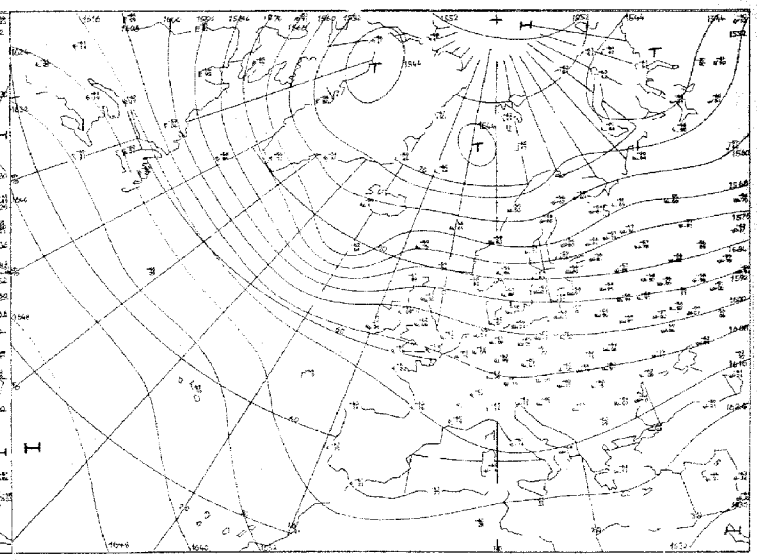
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



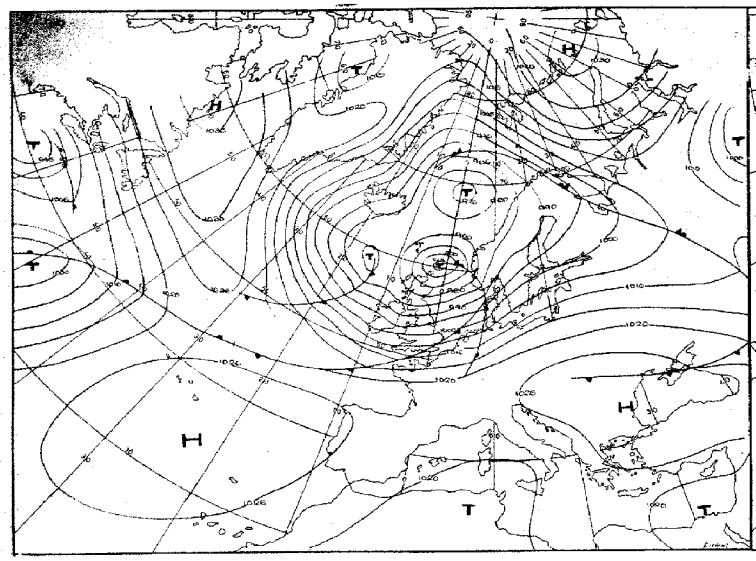
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



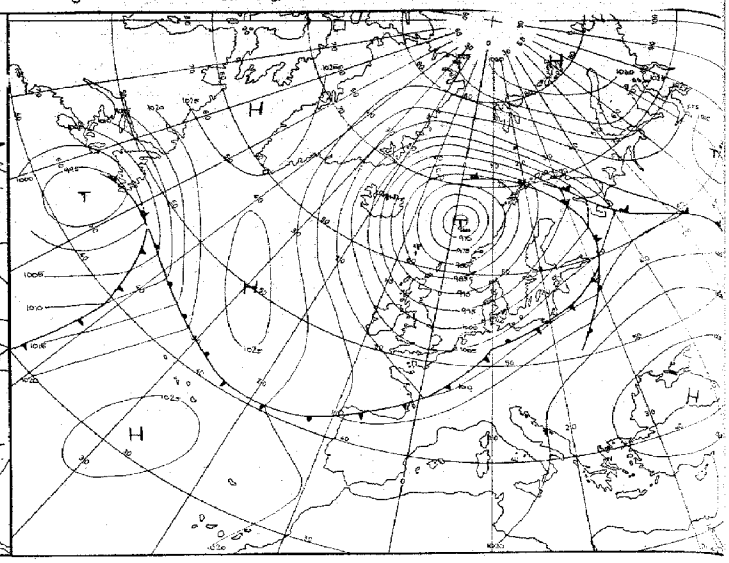
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 9. November 1972

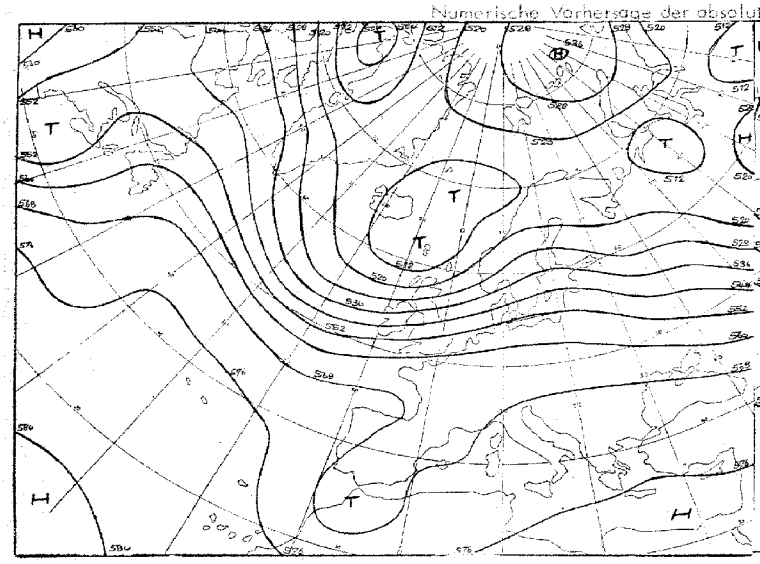


für 24 Stunden

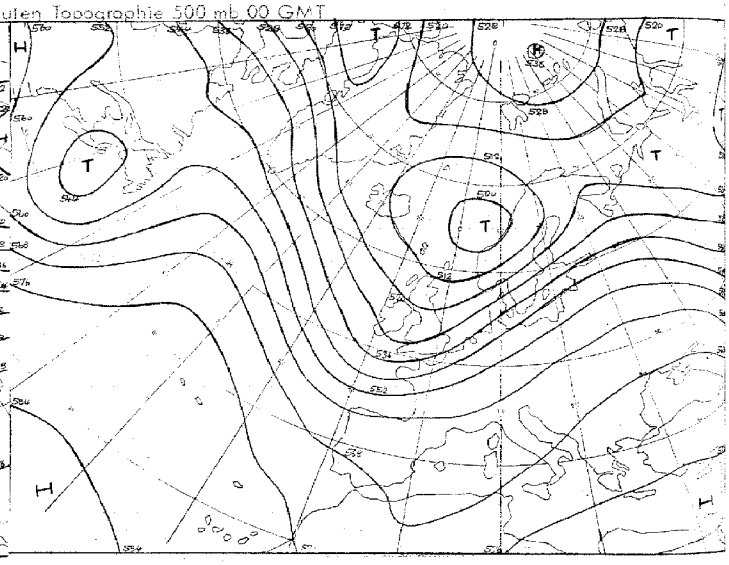


für 48 Stunden

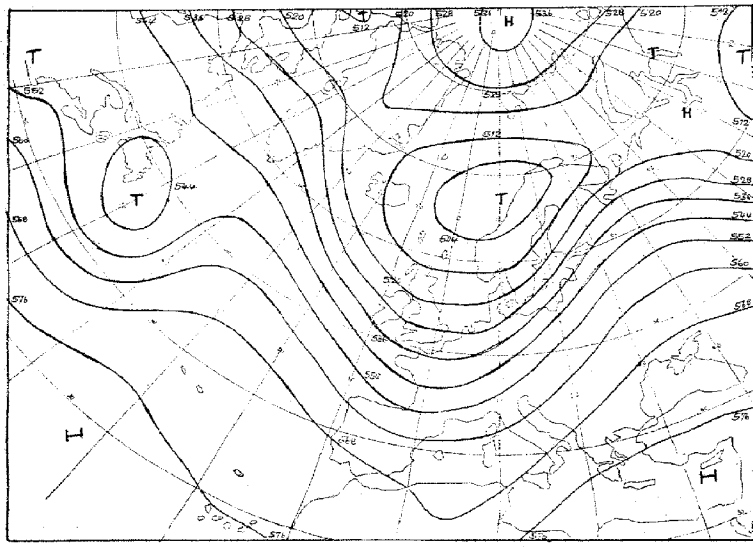
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



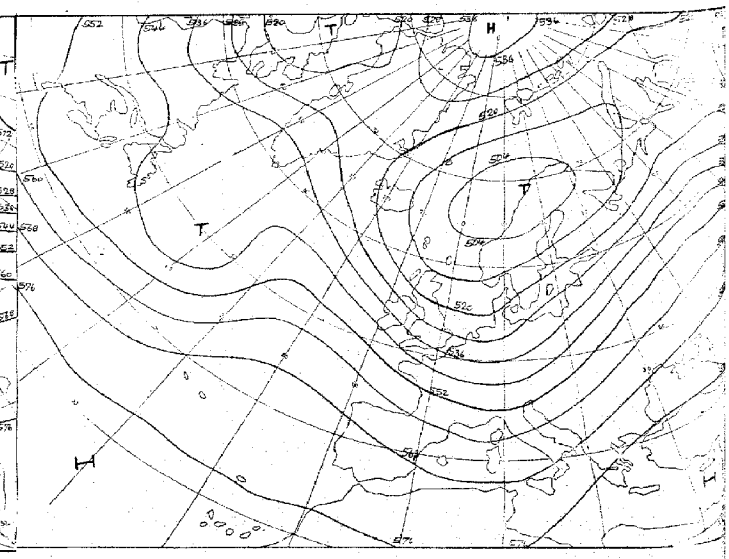
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 97 — Donnerstag, den 9. November 1972 — Nr. 314

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndd	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_9 f_9$	00-03 $f_1 f_1 - f_9 f_9$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						12517	80020	21411	00901	05806			
List	26	020	52715	82038	20110	58400	06400	32717	80021	19110	35500	06709	2o-2o	---27	797--
Husum	3	029						22305	8202-	20509	25700	05807			
Schleswig	43	035	72306	75021	21108	756--	03801	72408	75022	20708	756--	03605			7oo--
Kiel	7	045						72306	7002-	21008	755--	05704			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	62412	68031	23307	65600	05103	62212	68022	22907	65700	05804			7oo--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62509	62021	22707	656--	05002	62308	62021	22306	656--	04704			7oo--
Lübeck	13	156						32308	6502-	22207	36500	05201			
Emden-Wolthusen	0	202	02405	65011	24007	00900	04206	82306	65031	22507	756--	05715			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	62104	07421	23505	65600	05002	72208	58104	23006	756--	05705			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	92403	05435	25405	9----	05304	82103	12284	25006	861--	05804			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	93003	00474	25607	9----	07303	91602	02474	25505	9----	05801			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82705	58101	24608	852--	08203	82508	13102	24606	860--	06000			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82803	57106	24308	855--	08205	22406	56102	24407	25500	06201			791--
Berlin-Dahlem	51	381	72702	59026	23507	756--	07801	52202	56102	23707	25730	06001			794--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72703	75026	23408	757--	06500	72804	75022	23508	757--	06500			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82602	45216	25909	853--	09301	82302	40102	25509	872--	09804			791--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72703	25101	25608	757--	08801	90000	09452	25308	9----	08703			7oo--
Kahler Asten □	835	427	93106	01456	52405	9----	05803	83107	63284	52304	754--	04002			7o2--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	83304	70026	23910	754--	08105	83603	70022	24609	855--	07206			794--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						80401	2510-	25708	863--	08804			
Nürburg	626	510						91602	00454	25107	9----	07801			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83501	50105	25510	855--	08102	80000	30102	25709	855--	08202			792--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						93002	0045-	24207	9----	07000			
Gießen	186	532	81602	40105	24509	864--	08104	81801	30102	24509	864--	08400			7o1--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92704	00515	53506	9----	06104	92605	00455	53205	9----	05802			7o3--
Trier-Petrisberg	265	609	92402	02456	25208	9----	08400	92103	02454	25208	9----	08801			791--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	82005	30106	24909	862--	08103	82107	15102	24908	860--	08001			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83002	15102	24609	855--	08101	73101	19102	24609	755--	08000			7oo--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	82202	50206	25408	864--	07101	81804	12505	25308	863--	08501			797--
Hof	567	685	82108	60026	24708	855--	07101	81906	58102	24708	864--	07000			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	91803	02454	25807	9----	07000	92102	03434	26106	9----	06002			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30000	04460	25905	00901	05204	90000	01454	26504	9----	04204			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						72004	56102	25508	755--	07400			
Weißenburg/Bay.	422	761						82105	25102	25307	755--	06102			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81303	45102	24409	856--	07400	81201	40205	24909	854--	07304			7oo--
Regensburg	376	776	92001	07474	26306	9----	05101	91901	08434	26406	9----	05301			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82906	75022	54704	852--	03701			
Freiburg	269	803	92302	06434	26406	9----	06003	81303	30104	26406	862--	05000			7oo--
Fraudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	92102	00454	26203	9----	03506	92903	00454	27103	9----	03107			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	01601	02424	26901	00900	01803	03501	01464	27500	00900	00202			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	90000	01452	26006	9----	06202	92302	00454	26005	9----	05500			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12501	82021	55005	00901	01802	53103	80031	54804	00902	02702			7oo--
Konstanz	399	929						90000	08434	26607	9----	06400			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12308	89021	09053	10740	59705	12613	89020	09053	10740	60201			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						02507	84020	54606	00900	04400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12808	89020	54803	00901	53400			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 9. November 1972

Station	Höhe	ii	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	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ 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	62320	80021	20910	65600	07605	72321	70022	20210	784--	07807	20-25	22-27	70010	10809	00046	0
List	26	020	72715	80031	18610	38402	06705	42414	75012	17810	12501	06708	---27		79710	09808	92048	1
Husum	3	029	82408	82031	20206	855--	05703	82310	65258	19709	885--	06705			70006	08806	00021	1
Schleswig	43	035	62208	75012	20207	55601	02805	72211	62212	19707	755--	05705			70006	08205	91021	1
Kiel	7	045	42007	7001-	20907	45500	05502	72210	70021	20607	65502	03802			70007	08605	97027	1
Norderney	13	113	42015	6501-	21309	45600	06803	32118	58101	20409	15630	06609			79708	10207	95021	1
Bremerhaven	7	129	62313	68032	22606	45701	05603	72211	66022	22007	45701	05706			70006	08805	91000	1
Cuxhaven	4	131	52208	65011	21507	45640	05604	52111	62022	20907	25631	04706			70007	09005	92000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72409	65021	22406	766--	04301	62210	60011	21807	15601	05806			70004	08203	96003	0
Lübeck	13	156	72308	65022	22307	764--	04101	52210	65022	21407	00902	03809			70007	08404	96007	1
Emden-Wolthusen	0	202	82308	65021	22107	756--	05604								70007	09005	94007	1
Emden-Hafen	6	203						62013	61012	21807	35609	04703						
Bremen, Flughafen	3	224	72106	58104	22806	756--	04602	42110	62031	22306	00901	04805			70005	07804	96000	1
Soltau	77	235	72406	4010-	23805	752--	05703	62508	56102	23406	10932	04704			70004	08203	96000	1
Lüchow	17	253	82407	3510-	22605	757--	04102	52209	56102	23406	25732	05008			70003	08501	96009	1
Lingen	21	305	12105	60030	24003	10931	02606	72205	57100	23405	65631	04806			70003	07801	02600	1
Münster	64	313	82104	30104	24606	755--	06704	52103	56102	24307	35731	06803			79705	09103	06000	1
Osnabrück	95	317	72103	62021	24705	754--	04705	71906	68022	24707	755--	05400			70003	08651	06000	1
Gütersloh	72	320	81402	06464	24806	860--	06707	71306	17284	24507	751--	07803			70005	-----	03---	
Bad Salzuflen	98	325	81801	2510-	24606	755--	05804	81803	40102	24707	855--	06303			70003	09402	05000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02003	59124	24603	00900	03701	61906	58101	24507	55602	05000			70003	08601	03000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12304	57101	24504	10940	04201	72105	50101	24706	756--	05003			79104	08701	04000	1
Berlin-Dahlem	51	381	72805	20102	24105	761--	05304	62604	50102	25007	36231	06009			79405	09803	01015	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52805	48102	23707	55300	06302	62509	50101	24907	48330	05212			79706	10102	91021	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82003	40102	24709	851--	09708	81502	20102	24709	857--	09000			79108	10607	93000	1
Bocholt	25	406	81904	5610-	24507	855--	07805	71604	57102	24408	755--	06400			70006	09404	01000	0
Essen	154	410	91904	01474	24608	9----	08707	71904	07444	24608	754--	08400			70008	09605	94000	1
Kahler Asten □	835	427	82205	65024	52203	854--	03500	82006	72026	52404	850--	02301			76203	06401	03000	1
Bad Lippspringe	151	430	81602	5010-	24406	855--	06706	71801	50102	24808	754--	07006			79506	10104	04000	1
Kassel	158	438	80000	67026	24708	855--	06201	71402	57102	24809	55630	06101			79608	10607	96002	1
Göttingen	176	444	73602	64026	25107	756--	06102	71802	65022	25408	756--	07003			79207	11204	92001	1
Braunlage	607	452	22903	7001-	24903	25700	02000	62104	70031	25604	65600	02309			70102	07901	05000	1
Aachen	202	501	83602	35106	25308	754--	08704	82003	30512	25009	854--	08601			70207	09907	02000	1
Nürburg	626	510	91807	00454	24907	9----	07703	91905	00585	24907	9----	07500			70007	07607	97---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	80000	18502	25009	855--	08507	81702	10515	24709	861--	09803			79309	11107	01001	1
Koblenz	96	515	71903	5010-	24510	755--	08806	71803	50102	24511	785--	08001			70010	113--	96004	1
Marienberg	547	526	91503	00616	24007	9----	07701	91904	00456	24407	9----	07004			70107	08107	02000	1
Gießen	186	532	81801	20202	24509	862--	08400	91403	08454	24909	9----	09304			70109	08708	01000	1
Bad Hersfeld	212	542	80000	5721-	25309	854--	08102	80203	58102	25609	854--	08102			70108	10608	01000	1
Wasserkuppe □	921	544	92604	00455	53105	9----	05501	92604	00455	53706	9----	06306			70305	06205	03000	1
Trier-Petrisberg	265	609	91905	07434	24908	9----	08603	82306	08424	25208	861--	08003			79107	07507	02000	1
Deuselbach	479	615	72303	0544-	24806	753--	06602	83202	40104	24807	852--	07301			79106	07306	91004	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91903	02456	53507	9----	07400	92008	01414	54106	9----	06306			70106	07005	01000	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	82305	17205	25208	860--	08302	91907	09434	25408	9----	08102			79708	08308	97000	1
Darmstadt	133	639	81908	12205	24908	862--	08808	91911	05504	26008	9----	07111			79508	08608	95004	1
Würzburg	259	655	83301	15102	24809	862--	08301	82004	30102	25208	863--	07003			70009	09607	00000	1
Bad Kissingen	224	658	83002	35535	24810	863--	09305	81805	40216	25110	855--	09001			79210	09609	92000	1
Coburg	337	671	80000	12516	25108	862--	07302	91702	01455	25608	9----	08205			70206	07707	02000	1
Bamberg	239	675	81601	12205	25308	863--	08301	81803	10206	25509	862--	08103			79708	07707	97000	1
Hof	567	685	92406	08476	24907	9----	07400	92004	07454	25308	9----	08105			79707	07507	97005	1
Weiden	438	688	81403	45102	25707	863--	06501	82004	21604	26707	863--	05009			70006	06405	00000	1
Berus	363	704	90603	0045-	25306	9----	06703	91603	00454	26106	9----	06208			70006	06006	00000	1
Selbach/Saar	431	705	92203	00455	25206	9----	06601	92102	00454	25706	9----	06204			79206	06506	94---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	93002	06504	25806	9----	06603	91803	01504	26406	9----	06205			79105	06406	91000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	81202	2010-	24808	865--	07400	81806	25102	25508	865--	08107			70007	07606	00005	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92401	0045-	24006	9----	06501	91802	00454	24606	9----	06304			70006	07206	00005	1
Karlsruhe	114	727	82206	1810-	26207	862--	07501	81903	19505	26507	862--	07004			70007	07206	00000	1
Mannheim	97	729	91505	0843-	26008	9----	08603	91606	08514	26408	9----	08104			70007	08108	00000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	91602	01454	26204	9----	04604	90000	03454	27104	9----	04111			70004	07203	00---	1
Öhringen	276	742	93002	02472	25806	9----	06502	92502	02514	26406	9----	06107			70006	07406	00002	1
Ansbach	413	755	90000	01472	26106	9----	06101	81902	20104	26906	862--	05108			70006	08004	00000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	92005	01472	25704	9----	04801	72303	12104	26505	762--	04009			70004	07003	00016	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	71401	40105	24708	764--	06503	80000	18102	25408	862--	07307			79707	08407	97020	1
Regensburg	376	776	81903	12104	26505	862--	05601	91901	09434	27405	9----	05109			70005	05805	97000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	83207	75022	54704	861--	03500	83204	86022	55404	862--	03308			70004	05203	00012	1
Freiburg	269	803	41603	40104	25806	35540	04705	93602	05474	26607	9----	07308			70005	08306	00056	1
Freudenstadt □	797	815	02406	03464	53704	00900	04703	72805	50284	54606	77200	05208			70004	07601	00056	1
Klippeneck □	973	818	11204	65110	53404	10941	03400	01505	62010	54507	00900	05206			70004	07451	00046	0
Tübingen	370	826	92401	01454	26702	9----	02703	90000	02454	27304	9----	04208			70001	06400	00068	1
Stötten	734	836	01405	02444	26006	00900	05701	02503	04464	26806	00900	05309			70004	07401	00035	0
Ulm	522	838	92104	00515	27403	9----	03400	92404	05435	28202	9----	02107			79202	04802	92017	1
Augsburg	477	852	91907	01454	26803	9----	03803	93304	01434	28003	9----	03213			70003	04503	00013	1
München-Riem, Flughafen	529	866	81803	14404	28100	861--	00106	02703	50104	27005	00900	03102			70051	03953	00030	1
Mühldorf	401	875	91903	02454	27004	9----	04305	91803	02434	27502	9----	02104			70003	05004	00010	1
Passau	409	893	91901	00454	26305	9----	05202	81802	15284	27505	862--	05312			70005	06405	00000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	11810	80011	54704	00901	02801	12401	80024	55305	00901	03306			70003	05054	00058	39100
Konstanz	399	929	81801	15502	27006	862--	05103	80000	15105	27407	862--	06205			79706	06306	97008	1
Friedrichshafen	401	934	91407	04454	27005	9----	05203	81304	12284	27805	862--	05207			70005	06506	00004	1
Kempten-Lenzried	705	946	10803	3010-	28951	00902	51305	11604	65020	27404	00901	03001			70051	06652	00046	1
Oberstdorf □	810	948	20000	84030	52651	00902	51305	20000	89020	53803	00902	01202			70051	05554	00060	0
Zugspitze ■	2960	961	32714	89030	08654	10742	58704	22511	89020	09552	10841	57307			70054	518--	00055	75800
Hohenpeißenberg □	977	962	42905	70030	54905	10931	04304	21505	70020	55306	00901	04102			70005	08802	00041	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22302	84021	28651	10942	51104	22102	84020	27703	00901	01003			70051	04454	00057	0
Wendelstein □	1832	980	23006	89030	54903	00902	51400	42303	89011	54805	10842	52102			70003	05500	00055	50500
Berchtesgaden	542	997	60000	89031	29000	30941	00203	72302	89022	28602	30941	01101			70050	04952	00061	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 9. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_0 f_0$	12–15 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	72324	75032	18710	58432	05715	82224	65032	15710	5647-	06730			
List	26	020	82421	68022	15011	785--	06728	82323	65028	13410	784--	04716	24-31	26-32	700--
Husum	3	029	72316	65028	18710	785--	05810	82311	60032	15809	785--	05729	21-29	28-38	700--
Schleswig	43	035	72412	62036	18309	6557-	05713	72212	62022	16108	2557-	04723	---30	---30	791--
Kiel	7	045	62409	68032	19209	00902	04814	72009	65022	16809	35642	04724			797--
															700--
Norderney	13	113	72019	58051	18809	756--	05816	82018	59022	15809	885--	05730	---27	---28	700--
Bremerhaven	7	129	72212	68022	20409	25731	04816	82112	66032	18009	3577-	05724			700--
Cuxhaven	4	131	72110	62032	19909	756--	04710	82013	60022	16509	4562-	03734			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62313	65031	20609	10931	04712	72213	63022	18409	11634	03722			700--
Lübeck	13	156	42114	70022	20610	00902	03708	52110	80022	18009	20932	02226			700--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	71916	60022	20509	756--	06813	81920	63022	17109	2577-	05734			700--
Bremen, Flughafen	3	224	42110	62031	20810	11531	06715	71908	62031	18010	756--	05728			700--
Soltau	77	235	72508	70032	22608	68401	05707	72307	70022	19909	756--	05726			700--
Lüchow	17	253	72410	60022	22409	556-2	05810	72306	65022	20409	756--	06720			700--
Lingen	21	305	52309	65011	21711	15601	07817	82207	63032	19210	4567-	06725			700--
Münster	64	313	72104	60022	22710	757--	06714	82205	20102	20010	755--	08727			700--
Osnabrück	95	317	72104	65031	22909	755--	05717	82205	22102	20010	755--	08729			700--
Gütersloh	72	320	72001	19055	22409	753--	08819	81806	40052	20410	855--	08720			
Bad Salzuflen	98	325	72404	30102	22809	755--	08818	82204	35102	20110	755--	08726			700--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72108	60021	23209	756--	06713	71908	45102	20410	756--	07727			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82306	50101	23009	855--	06715	82004	50102	20809	855--	07722			700--
Berlin-Dahlem	51	381	52306	65031	23510	11434	05614	72207	63022	21810	757--	05617			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	42409	68011	23610	21504	04712	72407	68031	22010	755--	04616			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81906	57102	23410	855--	08713	71908	57102	21311	755--	08721			700--
Bocholt	25	406	71805	65022	22710	6563-	06817	72109	45102	19611	755--	08731			700--
Essen	154	410	82004	20104	22909	854--	08816	82207	50102	20410	855--	08724			700--
Kahler Asten □	835	427	92013	00458	51706	9----	06813	92315	03418	50206	9----	06718		---25	793--
Bad Lippspringe	151	430	81704	58102	22810	854--	07819	82204	60032	20611	854--	08721			700--
Kassel	158	438	82002	30216	23109	855--	08816	81904	30216	21411	764--	09715			792--
Göttingen	176	444	71905	68022	23110	756--	06721	71804	56206	20810	784--	09722			700--
Braunlage	607	452	72307	70031	22906	754--	04820	82104	11612	21406	872--	05715			700--
Aachen	202	501	82408	60025	23710	755--	08712	72108	60022	21510	784--	07721			797--
Nürburg	626	510	91908	00455	23807	9----	07810	82107	15104	22507	871--	07712			701--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82002	30215	23611	763--	10711	82801	50102	21712	854--	10718			792--
Koblenz	96	515	82706	56052	23812	855--	08707	72507	58022	22113	785--	09617			700--
Marienberg	547	526	92009	04476	23208	9----	08809	82106	50104	21708	862--	07715			701--
Gießen	186	532	81506	13104	23710	862--	08810	71508	22102	22209	754--	07616			700--
Bad Hersfeld	212	542	82007	50102	24110	854--	08813								700--
Wasserkuppe □	921	544	92406	00455	53206	9----	06804	92312	00454	51505	9----	05717			791--
Trier-Petrisberg	265	609	82306	38104	24309	852--	08707	82110	40102	23108	864--	07512			700--
Deuselbach	479	615	72508	56104	23809	784--	08805	72509	25102	22408	5503-	07514			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92007	00414	53306	9----	06808	91907	01414	51805	9----	05713			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	81908	14514	25008	861--	08804	81806	18505	23008	861--	08718			797--
Darmstadt	133	639	82010	18285	25708	862--	07803	81910	18102	23508	863--	06721			797--
Würzburg	259	655	82007	42102	25008	863--	07801	81806	30102	23707	863--	06613			700--
Bad Kissingen	224	658	82005	25106	25010	864--	09701	82005	35102	23410	755--	08714			793--
Coburg	337	671	91704	09435	25009	9----	08805	82303	18205	23609	864--	08715			791--
Bamberg	239	675	81907	20106	25010	862--	08804	81806	28102	23710	862--	08713			791--
Hof	567	685	91808	05474	24708	9----	07805	82210	14104	23308	862--	07613			700--
Weiden	438	688	81804	22106	26407	863--	05801	81905	18102	24707	863--	05716			797--
Berus	363	704	91804	00454	25606	9----	06705	91809	08434	23708	9----	08716			700--
Selbach/Saar	431	705	92303	00454	24607	9----	07708	92204	00454	23606	9----	06612			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	91804	00475	25606	9----	06806	91802	02474	23806	9----	06716			791--
Neustadt/Weinstr.	161	723	81505	30102	25009	865--	07505	81807	40102	23409	854--	07815			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91801	00454	24007	9----	07804	91505	01474	23006	9----	06713			700--
Karlsruhe	114	727	81904	28105	25608	863--	07809	82202	25102	24108	863--	06715			797--
Mannheim	97	729	81905	40105	26108	862--	06603	81607	40102	24009	862--	06820			797--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82402	20104	25906	861--	05708	81103	18102	24407	861--	06713			700--
Öhringen	274	742	83203	12105	25807	864--	06805	82002	15102	23907	864--	06717			797--
Ansbach	413	755	81602	18104	26007	862--	06807	82004	15102	24707	862--	05612			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	11206	30104	24909	15500	06708	82204	14101	24407	862--	06708			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	52203	40011	24311	55500	07707	32702	35101	23110	35500	07713			700--
Regensburg	376	776	80000	10104	27006	862--	06802	91404	02474	25506	9----	06715			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	82502	84022	55405	863--	03000	72301	84012	54305	754--	03812			700--
Freiburg	269	803	22602	18284	25207	26300	07813	50105	08460	23910	50930	08708			700--
Freudenstadt □	797	815	12405	75014	54708	11400	06806	43003	75030	54209	42501	05612			700--
Klippeneck □	973	818	12206	56100	54108	11100	05806	12703	60020	53308	11400	05610			700--
Tübingen	370	826	82001	20104	25707	861--	06809	21106	35101	23909	26100	06614			700--
Stötten	734	836	61304	04444	26205	66100	05808	91205	01454	25404	9----	04712			700--
Ulm	522	838	82404	11285	26905	861--	05807	82104	15102	25606	861--	06711			797--
Augsburg	477	852	92405	06434	26804	9----	04809	82902	20104	25505	862--	05610			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	93402	03454	26505	9----	05804	93203	01454	25505	9----	05610			700--
Mühldorf	401	875	93101	02454	27004	9----	04803	90000	01474	25405	9----	05613			700--
Passau	409	893	80000	12104	26906	862--	06804	90000	03472	25506	9----	06614			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12505	73034	54806	11-01	01805	62709	60401	54104	61-01	03508			700--
Konstanz	399	929	80000	18105	26507	862--	06806	51001	24102	25208	562--	06712			797--
Friedrichshafen	401	934	72702	35104	26508	754--	06808	62902	50102	25108	664--	07612			700--
Kempten-Lenzried	705	946	13504	56100	26207	00901	04804								700--
Oberstdorf □	810	948	03602	89010	54710	00900	01814	11702	84020	54110	10930	04706			700--
Zugspitze ■	2960	961	22315	89010	10051	00902	57004	12215	89020	09552	00902	57605			700--
Hohenpeißenberg □	977	962	11703	75010	55810	00901	05804	10602	70020	54408	00901	05609			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12101	84010	23412	00901	03813	01501	84020	22811	00900	03608			700--
Wendelstein □	1832	980	32208	89021	54907	00902	51003	12307	89020	54107	00901	53608			700--
Berchtesgaden	542	997	30902	89012	25411	10942	03711	00503	84020	23911	00900	03613			700--

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 9. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_hChC_MC_H$	$T_dT_d$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: $T_ST_ST_S$	Summen $S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	82226	58102	12910	854--	07728	82228	35212	09610	8072-	08733	26-38	3o-4o	7oo11			
List	26	020	82332	62258	10210	784--	04732	82233	62618	06809	774--	07733	32-44	33-47	79711			
Husum	3	029	82215	62022	13309	855--	05725	82116	58602	10308	854--	05730	---3o	---32	7911o			
Schleswig	43	035	82111	62022	13408	755--	03725	82214	62582	10508	6557-	04730		---26	7971o			
Kiel	7	045	72011	65022	14308	756--	04725	82213	65022	12008	856--	05724			7oo1o			
Norderney	13	113	81923	62022	13209	857--	06726	81925	59212	10309	857--	05729	23-33	27-39	7oo1o			
Bremerhaven	7	129	82011	65032	15508	756--	06725	82215	66032	13308	8092-	06722			7oo1o			
Cuxhaven	4	131	81813	68022	14108	8092-	04724	82017	68022	11809	8092-	04723		---33	7oo1o			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72011	63022	16008	756--	05724	72213	56052	13809	754--	05722			7oo1o			
Lübeck	13	156	71808	80022	16008	755--	03720	72012	80022	13909	755--	06721			7oo1o			
Emden-Wolthusen	0	202	82112	60022	15109	756--	05720	82115	60022	12409	8094-	05727		---26	7oo1o			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	71907	30102	15908	36401	07721	52011	60032	14108	55700	06718			7oo11			
Soltau	77	235	82207	40102	17408	855--	07726	72308	58102	15508	756--	06718			7oo1o			
Lüchow	17	253	82006	56102	18009	856--	06724	62005	56102	16108	00902	06719			7oo1o			
Lingen	21	305	72310	57102	17009	4557-	07722	32312	60011	15209	20931	06718		---26	7oo11			
Münster	64	313	72407	40102	18410	756--	07716	72311	65022	17110	756--	04713		---25	7oo11			
Osnabrück	95	317	82309	35102	18109	5557-	07719	52312	65011	16609	55500	04715		---28	7oo1o			
Gütersloh	72	320	71908	48052	18509	756--	08715	72009	60022	17709	755--	06608			79711			
Bad Salzuflen	98	325	82407	40102	18610	755--	08716	52509	60012	17709	55500	06709			7oo1o			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62008	58102	18410	685--	08720	52209	60011	16810	35730	06716			7oo1o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72007	56102	18810	756--	08720	72308	58102	17210	755--	08717			7oo1o			
Berlin-Dahlem	51	381	81906	56212	20009	757--	07618	72108	50102	18110	757--	08718			7971o			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72011	60032	20009	756--	06720	72109	50102	18210	3567-	08718			7oo11			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62013	60012	19711	65600	06716	71914	80022	18911	755--	06808			7oo12			
Bocholt	25	406	52008	45102	18110	55500	07716	82009	4505-	16610	856--	06714			7oo11			
Essen	154	410	72212	68012	19210	755--	07712	72112	70022	18110	756--	05711			7oo1o			
Kahler Asten □	835	427	82317	20108	49106	862--	06712	62319	60022	47804	662--	03711	---28	23-36	7o1o6			
Bad Lippspringe	151	430	72105	58102	18910	755--	08717	72107	60022	17810	755--	06711			7oo11			
Kassel	158	438	81904	40106	20310	764--	08712	81907	40586	19709	764--	07707			79211			
Göttingen	176	444	72105	60016	19311	756--	08714	82209	62032	18510	884--	08809			79111			
Braunlage	607	452	82313	30106	18907	863--	06720	72215	57102	17907	754--	05709			7o1o7			
Aachen	202	501	82210	60022	20109	784--	06715	72212	60022	18910	755--	06711			79711			
Nürburg	626	510	82013	50104	21206	874--	06714	82112	56102	20716	872--	04605			7o1o8			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62210	70022	20511	65600	08612	72306	75032	20211	756--	06703			79212			
Koblenz	96	515	82109	57052	21712	885--	08604								7oo13			
Marienberg	547	526	82211	50104	20707	862--	07709	82210	56102	20007	862--	06710			7o1o8			
Gießen	186	532	81607	22102	21508	863--	06807	81809	50102	20608	864--	06707			7oo1o			
Bad Hersfeld	212	542													7oo11			
Wasserkuppe □	921	544	92212	00454	50405	9----	05810	92270	00454	49514	9----	04709		---28	791o6			
Trier-Petrisberg	265	609	82009	57102	22209	854--	07809	72109	59012	21408	755--	07608			7ooo9			
Deuselbach	479	615	82311	56102	22107	853--	06806								7oo1o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92010	00414	50604	9----	04710								7ooo7			
Frankfurt, Flughafen	112	637	81908	30505	22608	861--	08705	71908	50105	21708	755--	08609			797o9			
Darmstadt	133	639	81813	25102	23208	864--	07803	81910	13102	22403	864--	07713			797o8			
Würzburg	259	655	82005	22102	24206	862--	05103	81804	21102	22907	861--	06712			7ooo9			
Bad Kissingen	224	658	81807	25102	23108	864--	07804	82105	72102	22607	865--	06707			7931o			
Coburg	337	671	82602	17105	23408	864--	06601	81807	25102	22408	864--	05611			791o9			
Bamberg	239	675	81808	20102	23609	862--	08701	81808	20102	23407	865--	06701			7911o			
Hof	567	685	81506	50104	23207	853--	06803	81909	50102	22207	765--	06711			7ooo9			
Weiden	438	688	81904	18102	24906	862--	05500	91806	16454	25004	9----	04803			797o8			
Berus	363	704	82003	40284	23507	863--	07703								7ooo8			
Selbach/Saar	431	705	92304	00454	23207	9----	07703								7ooo7			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	91704	01454	23507	9----	07801	91800	03474	22717	9----	07609			791o8			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82302	20102	23308	852--	07603	91000	06471	22607	9----	07808			7ooo9			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92509	01454	22506	9----	06604	92411	01454	21306	9----	06711			7ooo8			
Karlsruhe	114	727	82003	25102	24008	863--	07602	82912	20102	22007	862--	06611			797o8			
Mannheim	97	729	81606	26102	23808	862--	06603	87015	26102	23003	862--	07603			797o9			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	91502	02454	24506	9----	06501	90010	02454	23705	9----	05803			7ooo8			
Öhringen	276	742	82703	20102	24107	864--	06301	81401	50102	22907	864--	06813			797o7			
Ansbach	413	755	91904	07472	25105	9----	05501	57202	15104	21504	852--	04807			7ooo8			
Weißenburg/Bay.	422	761	92108	09431	24904	9----	04501	82007	22514	24105	862--	05505			7oo1o			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81803	20101	23508	862--	07301	82106	20102	23606	861--	05601			7oo11			
Regensburg	376	776	91604	03435	25405	9----	05801	92304	13454	25105	9----	05804			797o6			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12002	80011	53803	15300	02603	01810	70020	53203	00900	01717			7ooo5			
Freiburg	269	803	93502	02454	23907	9----	07604	13304	05444	23516	00900	05708			7oo11			
Freudenstadt □	797	815	32302	70011	53406	35400	04400	12311	54020	51215	00901	04811			7oo1o			
Klippeneck □	973	818	11602	40101	52303	15500	03400	01806	57110	52006	00700	04403			7oo1o			
Tübingen	370	826	81203	05461	24906	860--	06305								7oo1o			
Stötten	734	836	01805	01444	25603	00900	03500	91810	01454	24501	9----	04801			7ooo8			
Ulm	522	838	82105	15102	25406	862--	06400	82305	24102	24506	862--	05804			797o6			
Augsburg	477	852	82003	15104	25305	861--	05701	92108	02472	24906	9----	06503			7ooo6			
München-Riem, Flughafen	529	866	92001	01454	25604	9----	04601	91518	02454	25004	9----	04807			7ooo6			
Mühldorf	401	875	90601	02454	25405	9----	05400								7ooo5			
Passau	409	893	90401	01452	25505	9----	05601	90300	00454	23415	9----	05601			7ooo6			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12416	75011	53804	00901	03803	12421	81020	52704	00901	03710		21-28	7ooo6			
Konstanz	399	929	80000	45102	25507	862--	06303	81100	20102	25107	861--	05806			797o8			
Friedrichshafen	401	934	50701	36102	25507	4556-	06102	80312	30112	25106	864--	06605			7ooo9			
Kempten-Lenzried	705	946													7ooo9			
Oberstdorf □	810	948	71501	70030	52904	7095-	01206								7oo13			
Zugspitze ■	2960	961	72620	89031	09452	7077-	57500	22614	89011	09453	00912	57408	---31	21-31	7oo51			
Hohenpeißenberg □	977	962	41309	80030	54006	40930	05400	11216	84020	53606	00901	05805			7oo11			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	84031	25804	7097-	03308								7oo13			
Wendelstein □	1832	980	02006	89010	54206	00900	54801	27416	87020	54207	00901	54101			7ooo8			
Berchtesgaden	542	997	00000	68020	26204	00900	02305								7oo12			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Donnerstag, den 9. November 1972 — Nr. 314

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	
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				3033 -61 26 88			
20		2597 -65 27 54	2605 -62	2604 -62 26 49	2608 -62 26 31	2616 -58 26 37	
30	2344 -63 26 47	2349 -63 26 51	2355 -63	2353 -62 27 42	2356 -60 27 27	2362 -59 26 30	
50	2030 -65 27 42	2035 -64 27 40	2039 -61 28 34	2038 -62 27 26	2038 -61 27 23	2046 -63 27 24	
70	1823 -62 28 37	1827 -61 27 32	1830 -61 28 26	1831 -60 28 26	1829 -62 27 18	1837 -60 27 18	
100	1601 -60 28 41	1604 -59 28 37	1608 -61 27 26	1608 -62 28 26	1608 -62 27 22	1614 -61 26 31	
150	1345 -57 28 42	1349 -57 28 33	1352 -56 27 39	1354 -57 28 31	1355 -59 28 25	1361 -59 26 47	
200	1163 -56 28 47	1167 -58 29 57	1170 -58 -72 27 36	1172 -58 -64 28 28	1174 -58 -63 27 31	1180 -59 25 54	
250	1023 -60 -67 29 41	1026 -59 -69 28 43	1029 -56 -70 27 38	1031 -57 -64 28 30	1034 -60 -65 26 48	1041 -58 -61 25 60	
300	0907 -52 -60 28 42	0910 -52 -63 28 30	0913 -52 -68 27 29	0914 -52 -58 27 30	0918 -51 -55 25 51	0924 -50 -52 25 52	
400	0714 -37 -48 29 42	0717 -36 -52 28 29	0720 -37 -55 27 34	0721 -37 -43 27 38	0724 -35 -43 26 35	0729 -33 -36 25 39	
500	0556 -25 -38 27 33	0558 -24 -47 27 22	0561 -25 -46 27 27	0562 -24 -42 27 28	0565 -23 -29 26 18	0568 -21 -27 26 31	
700	0302 - 7 -27 27 27	0304 - 7 -34 27 21	0307 - 6 -36 27 18	0307 - 7 -18 27 27	0310 - 5 -10 26 14	0311 - 3 -12 25 14	
850	0149 - 3 - 4 26 21	0151 - 3 - 6 27 18	0152 0 - 1 27 19	0153 2 - 0 28 20	0154 4 0 28 12	0154 5 - 1 25 06	
1000	0017 8 3 26 11	0020 8 5 26 22	0020 8 6 27 06	0021 8 7 32 05	0021	0021	
Markante Punkte				009 -60 26 90 014 -63 018 28 53 037 27 29 038 -64 046 -62 056 -64 120 -60 134 -56 160 28 35 197 -59 215 28 26 220 -56 -62 238 -59 -65 264 -55 -61 370 27 38 429 -33 -39 526 -21 -58 600 27 22 630 27 18 675 - 7 -37 702 - 7 -17 720 26 30 744 - 4 - 8 757 - 5 - 5 800 27 26 853 2 - 0 886 2 - 0 902 30 14 948 6 1 958 5 2 987 5 5 35 04	015 -59 26 19 021 -62 024 27 40 029 -60 040 -62 046 -60 054 27 17 074 -63 085 27 27 086 -60 101 -62 120 29 17 169 -56 292 25 54 325 25 43 353 26 54 580 26 23 600 -14 -20 27 22 654 -10 -13 728 - 2 - 8 800 2 1 27 10 835 4 - 3 870 4 3 878 30 10 921 8 5 962 8 8 987 5 5 35 04	
Tropopause	231 -61 -68 29 42	255 -60 -70 28 41	268 -57 -71 27 32	276 -56 -62 27 30	245 -61 -66 26 47	231 -61 -63 25 58	
Max-wind						261 -57 -60 25 61	
30/50	0314	0314	0316	0315	0318	0316	
50/100	0429	0431	0431	0430	0430	0432	
100/200	0438	0437	0438	0436	0434	0434	
200/500	0607	0609	0609	0610	0609	0612	
500/1000	0539	0538	0541	0541	0544	0547	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0900	0906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	20.7	24.9	27.6	26.4	21.3	24.0	26.4			
Gipfelpunkt ddfff	26 57	28 33	28 46	28 29	27 34	28 27	28 38	28 52			
km											
26.4				26 30	27 34			28 52			
23.7	26 54		28 37	27 43	28 32		28 38	27 42			
20.7	27 44	28 33	28 33	28 38	28 31	28 34	28 35	28 33			
18.3	27 42	28 41	29 33	28 28	28 23	28 20	28 30	29 33			
15.9	28 43	28 36	28 35	29 35	29 20	28 34	28 36	29 37			
13.5	29 41	30 39	29 38	29 34	28 28	28 23	28 39	29 40			
12.0	30 44	31 43	29 35	31 32	30 29	28 31	28 43	29 36			
10.5	31 49	32 57	33 36	34 45	27 32	26 44	27 49	30 35			
9.0	31 57	32 54	35 25	34 42	27 46	26 57	28 59	30 40			
7.2	30 36	30 32	29 31	31 25	27 39	27 42	28 42	29 36			
5.4	27 40	27 34	28 25	30 21	27 16	27 25	28 35	28 25			
4.2	27 39	26 38	27 25	28 22	27 15	27 20	28 16	28 32			
3.0	27 33	26 29	27 23	26 18	27 14	27 17	28 25	28 22			
2.1	28 24	26 20	27 27	25 30	25 07	27 10	28 24	27 25			
1.5	28 25	26 18	27 22	25 20	21 05	24 06	28 12	27 25			
0.9	27 32	25 20	26 16	25 13	18 03	20 03	28 06	27 18			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0945 31 62					0950 26 61					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o912	o912	o912	o912	o912	o912	o912
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		3023 -64 27 63	3037 -60				3036 -60 26 92
20	2591 -64 26 57	2600 -63 28 57	2605 -60 27 54		2616 -59 26 49	2613 -59 26 45	2606 -64 26 54
30	2343 -65 27 54	2351 -63 28 50	2354 -62 27 45	2355 -62 27 45	2363 -60 27 36	2360 -61 27 34	2355 -62 26 46
50	2031 -64 27 46	2036 -62 27 44	2040 -62 27 38	2040 -62 28 35	2045 -63 29 15	2043 -64 27 23	2038 -63 27 35
70	1825 -62 27 39	1827 -61 28 34	1831 -62 27 40	1832 -63 27 33	1837 -62 28 28	1834 -61 28 25	1830 -61 -71 27 35
100	1604 -63 27 44	1605 -61 29 32	1610 -62 29 48	1612 -62 28 27	1616 -60 28 14	1613 -60 29 30	1608 -61 -71 28 35
150	1350 -59 30 47	1352 -61 30 40	1356 -58 29 46	1359 -62 31 29	1363 -59 29 25	1361 -58 29 35	1353 -58 -68 29 35
200	1171 -64 32 53	1176 -67 33 63	1177 -64 -67 34 37	1182 -65 -70 34 50	1183 -59 -70 30 23	1180 -59 29 27	1172 -58 -67 30 35
250	1033 -58 -61 34 86	1038 -57 -59 32 70	1039 -58 -62 35 72	1043 -57 -62 35 60	1043 -56 -68 02 47	1040 -60 -66 27 26	1032 -59 -67 31 35
300	0916 -48 -52 32 59	0920 -47 -49 30 51	0922 -48 -52 35 53	0925 -47 -53 34 43	0924 -48 -62 05 32	0924 -51 -57 27 40	0916 -51 -61 32 35
400	0719 -32 -39 30 38	0723 -31 -34 27 34	0726 -33 -33 29 37	0727 -32 -40 30 27	0728 -34 -51 29 21	0729 -34 -41 27 44	0721 -34 -47 30 33
500	0557 -21 -23 27 41	0561 -20 -22 26 40	0564 -20 -40 27 40	0565 -20 -40 27 23	0568 -22 -37 27 21	0568 -22 -33 28 24	0562 -23 -37 28 31
700	0301 - 7 -27 26 24	0303 - 5 -30 24 38	0306 - 4 -35 25 27	0307 - 3 -39 25 20	0311 - 5 -12 24 16	0311 - 5 - 8 25 12	0306 - 6 -26 26 24
850	0148 - 1 - 5 25 26	0149 - 4 - 4 24 28	0152 - 1 - 1 25 34	0152 1 1 24 23	0155 5 0 23 13	0155 5 - 4 22 04	0152 - 1 - 9 26 19
1000	0016 8 4 23 21	0017 7 4 22 23	0020 8 5 19 09	0020 9 8 23 08	0022	0022	0020 7 3 23 10
Markante Punkte	012 -63 016 -68 027 -63 033 -67 045 -64 066 -65 075 -60 097 -63 129 -58 175 -62 191 -61 325 -44 -48 420 -29 -36 540 -18 -22 600 -13 -36 27 40 758 - 3 -24 788 - 1 -14 800 - 5 - 5 25 23 907 25 33 933 5 - 2 954 6 2 967 6 5 013 9 5 22 12	014 -66 085 -60 095 -62 126 -60 164 -62 177 -66 427 -27 -30 567 -15 -46 600 25 43 644 - 7 -40 800 1 -18 24 29 844 - 5 - 5 900 23 29 914 23 29 973 7 2 003 7 4 021 9 4 22 10	007 -56 014 -61 019 27 52 027 -63 032 -61 040 -64 083 -61 090 -63 165 -61 175 -58 524 -19 -49 600 27 32 675 - 6 -40 718 800 25 29 820 - 2 - 2 890 1 1 900 24 26 918 24 09 974 7 2 017 9 6 19 08	024 -65 26 35 028 26 53 034 -64 042 26 34 057 -61 064 -64 082 -61 089 -63 139 -60 155 -63 168 -60 173 -63 190 33 35 278 35 51 366 -35 -42 370 31 26 380 -34 -41 473 -22 -39 572 -14 -38 600 26 26 611 - 9 -35 722 - 3 -29 769 0 -20 796 - 3 - 3 800 24 29 839 1 1 901 25 16 951 6 6 970 20 19 005 10 8 23 08	027 -61 031 -60 074 28 30 102 -60 130 28 30 310 05 30 383 -36 -53 494 -22 -37 600 26 14 681 - 5 -16 699 - 5 -12 740 28 12 780 3 - 7 800 23 13 806 2 - 1 851 5 1 887 23 08 917 7 4 949 4 4 968 5 5 988 6 6 10 03	015 -58 26 55 039 -61 067 -61 077 -63 119 -63 220 -57 283 -54 -60 338 26 49 424 -30 -37 548 -17 -31 28 29 600 27 21 629 -10 -14 659 - 8 -13 675 - 7 - 9 781 3 - 8 24 06 800 24 06 855 22 04 884 6 - 1 893 7 3 906 4 4 927 6 4 943 4 4 15 03 963 5 4 04 03	003 -32 27126 004 -48 007 -52 008 -56 012 -63 016 -59 018 26 55 021 -62 034 -63 039 -61 046 28 35 051 -64 056 -61 -71 096 -61 -71 108 -61 -71 120 -58 -68 195 -58 -67 271 -56 -65 306 32 36 418 -32 -45 435 -31 -43 485 28 31 600 28 27 619 -11 -30 757 - 2 -23 795 - 1 -23 800 26 21 833 - 1 - 8 889 0 -11 907 26 17 938 26 16 965 5 - 5 992 25 11 019 9 6 22 08
Tropopause	212 -67 -70 33 70	202 -67 -69 33 63	212 -66 -69 35 52	210 -66 -71 34 68	232 -59 -70 36 20	182 -61 29 26 250 -60 -66 27 26	233 -61 -69 30 35
Max-wind	011 -66 23102 025 27 66 250 -58 -61 34 86	015 27 74 250 -57 -59 32 70	240 35 76	220 35 82	263 05 63		
30/50	0312	0315	0314	0315	0318	0317	0317
50/100	0427	0431	0430	0428	0429	0430	0430
100/200	0433	0429	0433	0430	0433	0433	0436
200/500	0614	0615	0613	0617	0615	0612	0610
500/1000	0541	0544	0544	0545	0546	0546	0542

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o918	o918	o918	o918	o918	o918	o912	o918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.3	22.8	32.4	25.5	27.0	27.9	27.9	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	25 56	27 40	29 35	27 36	30 17	27 58	27 62	28 56			
km											
26.4			28 38		30 16	27 55	27 59				
23.7	27 53		27 44	26 44	29 16	28 31	28 52	28 56			
20.7	27 48	27 41	28 29	26 40	28 24	28 17	28 41	28 42			
18.3	27 36	28 37	28 30	28 33	28 26	28 21	29 31	28 38			
15.9	28 58	27 35	29 37	29 32	29 20	28 20	29 30	30 32			
13.5	29 43	30 39	30 30	31 34	30 28	30 22	30 39	32 35			
12.0	30 61	30 49	33 50	33 45	02 43	02 32	30 37	35 58			
10.5	30 54	29 40	33 45	34 31	02 58	05 70	34 55	35 51			
9.0	30 47	29 43	31 30	32 24	02 36	03 27	34 45	33 41			
7.2	29 45	29 58	29 30	29 27	02 14	28 17	30 31	31 28			
5.4	27 53	27 42	27 49	26 37	25 16	28 20	28 31	29 38			
4.2	27 56	26 38	26 40	26 34	26 20	26 24	28 28	28 33			
3.0	26 50	25 45	26 35	25 34	26 17	25 21	28 26	27 28			
2.1	26 41	24 40	25 39	24 37	25 14	25 14	27 30	27 30			
1.5	25 42	24 43	24 32	23 34	25 11	25 08	26 26	25 26			
0.9	24 35	24 40	22 23	22 27	24 07	25 02	25 11	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
	1160 31 63	0595 27 60			1126 03 66	1050 05 70	1030 36 64	1150 35 68			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 314

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 9. November 1972

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	22814	98011	23111	9++++	09302	3++++			700++	
3	10002	42518	98031	21911	9++++	08812	3++++				
6	10002	72514	97032	21211	9++++	07707	3++++			700++	1117+
9	10002	72315	97022	20911	70960	09703	30402				
12	10002	72324	97022	18811	70960	09721	30403			700++	
15	10002	82328	98022	15210	80970	08836	30404				
18	10002	82232	97022	12911	9++++	07723	3++++			700++	1117+
21	10002	82238	97022	09210	9++++	09737	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	32718	98011	21911	9++++	04203	3++++			700++	
	10007	82720	98031	20811	9++++	08811	3++++				
	10007	82322	98022	20210	9++++	08706	3++++			700++	1119+
	10007	82325	97022	19210	4451+	07710	30504				
	10007	72326	97022	18010	7085+	07712	30504			700++	
	10007	82329	97022	15010	8072+	07830	30504				
	10007	82332	97022	12010	9++++	07730	3++++			700++	1118+
	10007	82336	97252	08810	9++++	07732	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	72714	98026	22110	9++++	07400	3++02			797++	
3	10003	52617	98022	21810	9++++	07003	3++02				
6	10003	72519	98022	21609	9++++	07702	3++02			797++	1115+
9	10003	72323	97022	20209	754++	06714	3++02				
12	10003	72322	97022	19210	754++	007/10	3++03			700++	
15	10003	82320	96102	16110	854++	06731	30303				
18	10003	82326	97022	14210	9++++	06719	30303			700++	1113+
21	10003	82330	97612	1 810	9++++	06734	30504				

Leuchtturm K i e l 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82317	96101	21808	9++++	078++	30302				1097+
	10044	82423	91022	20310	40977	067++	30302				
	10044	82224	97022	15210	9++++	057++	30302				1097+

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	62822	97022	22810	9++++	08303	3++++			700++	
3	10004	72421	98022	21310	9++++	10715	3++++				
6	10004	82322	98032	21310	9++++	09400	3++++			700++	1120+
9	10004	82522	97022	20211	856++	09711	30403				
12	10004	82528	97022	18711	856++	10715	30504			700++	
15	10004	82430	97022	15310	6742+	09834	30505				
18	10004	82432	97022	12310	9++++	09730	3++++			700++	1118+
21	10004	82434	96102	08910	9++++	09734	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82819	98021	22211	9++++	06001	3++++			700++	
3	10005	82718	98022	21811	9++++	04704	3++++				
6	10005	82318	9 022	21710	9++++	07801	3++03			700++	1109+
9	10005	82322	97022	20909	855++	07706	30503				
12	10005	52323	97022	19510	30915	07714	30404			700++	
15	10005	82324	97032	16910	854++	06726	30504				
18	10005	82331	97022	14109	9++++	07728	3++05			700++	1110+
21	10005	82331	97022	11302	9++++	06728	3++05				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	dddHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	72518	98032	19503	9++++	06400	3++01			700++	
	10006	02520	98011	19509	00900	06400	03+01				
	10006	52522	97031	19009	9++++	06805	3++01			700++	1095+
	10006	82522	98032	19209	8097+	06302	30302				
	10006	82222	97022	19209	8557+	06400	30302			700++	
	10006	72220	97012	16809	00909	06724	30302				
	10006	82220	98032	14709	9++++	06721	3++02			700++	1094+
	10006	82222	97022	12308	9++++	06724	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTk	3PPHH	ddPHH

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTk	3PPHH	ddPHH
99564	70508	09004	83127	97858	29050	855++	00314	0++56	10347	30807	
99564	70508	09034	83224	97858	29350	855++	00003	0++58	10349	30807	
99564	70511	09064	83222	97858	30651	855++	00213	0++58	10340	30805	
99565	70510	09094	83421	98028	32450	855++	00216	0++58	10354	30805	
99565	70510	09124	73421	98028	33200	755++	00208	0++55	10351	30705	
99565	70510	09154	83210	98022	34400	855++	0212	0++55	10350	30301	32705
99565	70510	09184	82808	98022	35101	855++	00207	0++55	10354	30301	33905
99564	70509	09214	83310	98022	34801	855++	00603	0++55	10353	30201	33904

Position C 52.7 N 35.5 W

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTk	3PPHH	ddPHH
99440	70410	09004	90000	93474	13218	9++++	00212	0++17	11720	30000	18905
99440	70410	09034	9 707	93534	13317	9++++	00001	0++18	11709	30000	18905
99439	70410	09064	90809	93515	13716	9++++	00004	0++17	11687	30301	18905
99439	70411	09094	80816	95515	15116	862++	00114	0++16	11685	30402	99405
99438	70411	09124	70813	96205	16216	763++	00111	0++16	11687	30402	99405
99438	70411	09154	90415	92454	16617	9++++	00004	0++17	11680	30402	02905
99439	70411	09184	80623	95704	16916	863++	00303	0++16	11687	30403	03905
99447	70414	09214	90520	94474	16416	9++++	00805	0++16	11681	30403	03805

Position E 35.0 N 48.0 W

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTk	3PPHH	ddPHH
99591	70191	09004	82917	95615	91905	8724+	00633	0++04	10943	30704	23109
99591	70189	09034	82919	96636	87104	872++	00748	0++03	10945	30704	23109
99591	70188	09064	22727	97018	48805	23300	00723	0++50	10940	30705	23109
99590	70184	09094	72727	97028	82403	734++	32724	0++51	10969	30706	23109
99587	70176	09124	82028	92838	80801	871++	32516	0++00	10977	30907	25010
99585	70169	09154	72730	97278	80704	49463	32641	0++01	11000	31115	32909
99582	70160	09184	62835	95808	82305	69403	32216	0++01	10985	31012	32911

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTk	3PPHH	ddPHH
99526	70196	09004	82940	96616	01913	5532+	01633	0++13	11301	31111	29214
99525	70199	09034	82930	97216	02911	854++	51310	0++10	11282	31010	29215
99525	70200	09064	82915	96616	04010	6732+	00111	0++09	11225	30504	29214
99525	70200	09094	73025	97016	06609	48431	00326	0++05	11265	30606	22114
99524	70199	09124	72832	97028	68208	685+1	00216	0++04	11282	30606	29013
99526	70199	09154	72830	97022	06008	5851+	00602	0++02	11298	30706	25116
99525	70197	09184	63029	98022	09107	21432	00311	0++03	11270	30707	29315
99526	70198	09214	42930	98028	10106	42430	71010	0++03	11268	30808	29314

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTk	3PPHH	ddPHH
99449	70160	09004	81810	97031	29713	855++	00808	0++07	11490	30000	04203
99448	70160	09034	12311	97011	28112	15500	00716	0++07	11509	30000	04203
99448	70160	09064	12313	97021	26513	15500	00616	0++09	11500	30000	04202
99449	70159	09094	22417	98010	26013	25500	00805	0++09	11504	30402	
99450	70159	09124	72219	98021	25114	756++	00809	0++10	11505	30403	
99450	70159	09154	72222	98032	22714	755++	51724	0++10	11504	30404	
99450	70160	09184	62424	98202	21113	35442	61616	0++13	11508	30606	
99450	70160	09214	72423	98031	20114	756++	00610	0++13	11509	30807	

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70200	09094	29010	18906
99524	70199	09124	24112	32009
99526	70199	09154	29113	32909
99585	70169	09154	91155	
99582	70160	09184	24112	
99526	70196	09004	24809	
99525	70197	09184	26316	
99526	70198	09214	26316	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 314 Donnerstag, den 9. November 1972

Meldungen vom 9.11.1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH dePHH

99664 70145 09063 83318 98022 94004 9++++ 732++ 058++ 15020 +++++ +++++ Teutonia
99498 70093 09063 82313 98032 20413 +++++ 64746 00208 11201 3++03 24+04 Alster Expr.
99665 70161 09093 83630 98022 93050 9++++ 63710 059++ 10412 +++++ +++++ Teutonia
99531 70440 09093 80337 97868 84002 9++++ 91720 063++ 10905 +++++ +++++ Hagen
99498 70105 09093 82337 98022 18013 854++ 64724 00109 11303 30404 23708 Alster Expr.
99227 70176 09063 00418 99000 17119 00000 44709 05121 12065 30405 00000 E.Oldendorff
99496 10426 09693 60218 97022 26496 +++++ +++++ 063++ 11318 +++++ +++++ Tübingen
99257 70195 09063 80518 98031 19421 86300 14706 05315 12305 3++04 06+04 C.S.Augustin
99264 70190 09093 80318 97032 20820 87300 14214 05516 12305 30404 05+04 C.S.Augustin
99519 70338 09063 63420 98012 10505 623++ 23217 05804 10954 33604 +++++ Isar

99635 70260 09123 80430 98022 89002 823++ 91210 058++ 10704 +++++ +++++ Minden
99499 70436 09123 50324 98022 27406 514++ 13208 066++ 11402 30303 01607 Erlangen
99496 70443 09093 70418 97022 26807 754++ 13224 058++ 11145 30302 01606 Erlangen
99631 70240 09113 80237 98028 87004 9++++ 91230 062++ 10900 3++08 +++++ Hagen
99469 70102 09093 72418 98022 24911 6543+ 54707 05205 11277 30401 31504 Elsfleth
99463 70118 09123 82318 98022 24512 55427 54704 00006 11255 30401 31504 Elsfleth
99526 70322 09123 73220 98032 20006 783++ 23215 05704 10105 30603 32705 Isar
99271 70196 09123 20324 98011 21221 23400 14204 05314 12305 30405 05506 C.S.Augustin
99630 70193 09123 80560 93227 79001 9++++ 00710 057++ 10505 30506 06708 Meerkatze
99439 70250 09123 82013 97162 24016 85400 14208 00313 11530 3++01 19+04 Bremerhaven

99492 70039 09123 82213 97152 21212 6736+ 54738 00009 11287 30404 22506 Barneveld
99213 70182 09123 00621 99020 17121 00000 44400 05215 12355 30406 06505 E.Oldendorff
99467 70130 09123 72218 98031 24015 75400 54708 00110 11454 30404 +++03 Nienburg
99446 70142 09123 72513 98022 27014 754++ 54400 05107 11485 30201 32504 Hattingen
99535 70375 09123 43024 98907 21503 39560 62210 0++51 10755 30704 31805 A.Rehder
99503 70420 09153 70218 98022 28505 754++ 13211 060++ 11466 30302 02605 Erlangen
99459 70127 09153 72418 98022 21513 755++ 54730 05107 11385 3++02 31+05 Elsfleth
99455 70135 09183 82418 98022 20613 854++ 54709 00009 11367 30302 3+605 Elsfleth
99444 70238 09153 82015 98022 21317 853++ 14727 00415 11523 3++02 20+04 Bremerhaven
99448 70227 09183 82215 97102 20216 86200 14711 00315 11527 30202 23+05 Bremerhaven

99532 70304 09183 63025 98022 19005 59320 23710 05703 10904 30604 32710 Isar
99503 10399 09783 53518 98012 20805 +++++ +++++ 066++ 11397 +++++ +++++ Tübingen
99537 70368 09183 63124 98152 24504 624++ 13710 05803 10801 30506 32908 H.Schulte
99666 70200 09183 70252 97022 93550 9++++ 63210 060++ 10439 +++++ +++++ Teutonia
99501 70135 09183 82722 97022 09013 854++ 63730 00210 11200 30404 24706 Alster Expr.
99281 70189 09153 30318 98020 20021 30830 14712 05414 12300 30405 04606 C.S.Augustin
99289 70183 09183 30318 98021 20119 32300 14201 05716 12306 30604 04605 C.S.Augustin
99215 70556 09183 40204 99011 16027 41400 64716 05121 12750 30201 33804 E.Roth
99253 70566 09213 73005 98032 15824 54441 54400 05117 12547 3++01 36805 Blexen
99666 70218 09213 80255 97022 96052 9++++ 63225 064++ 10438 +++++ +++++ Teutonia

99197 70182 09183 00318 99020 13321 00000 44713 05120 12150 30305 00000 E.Oldendorff
99452 70216 09213 92218 95535 19816 9++++ 14704 09215 11552 3++02 24+05 Bremerhaven
99451 70143 09213 52424 98018 19414 55400 54712 00011 11400 30403 30604 Elsfleth
99502 70141 09213 83124 98022 10211 854++ 63212 05204 11275 30403 39706 Alster Expr.

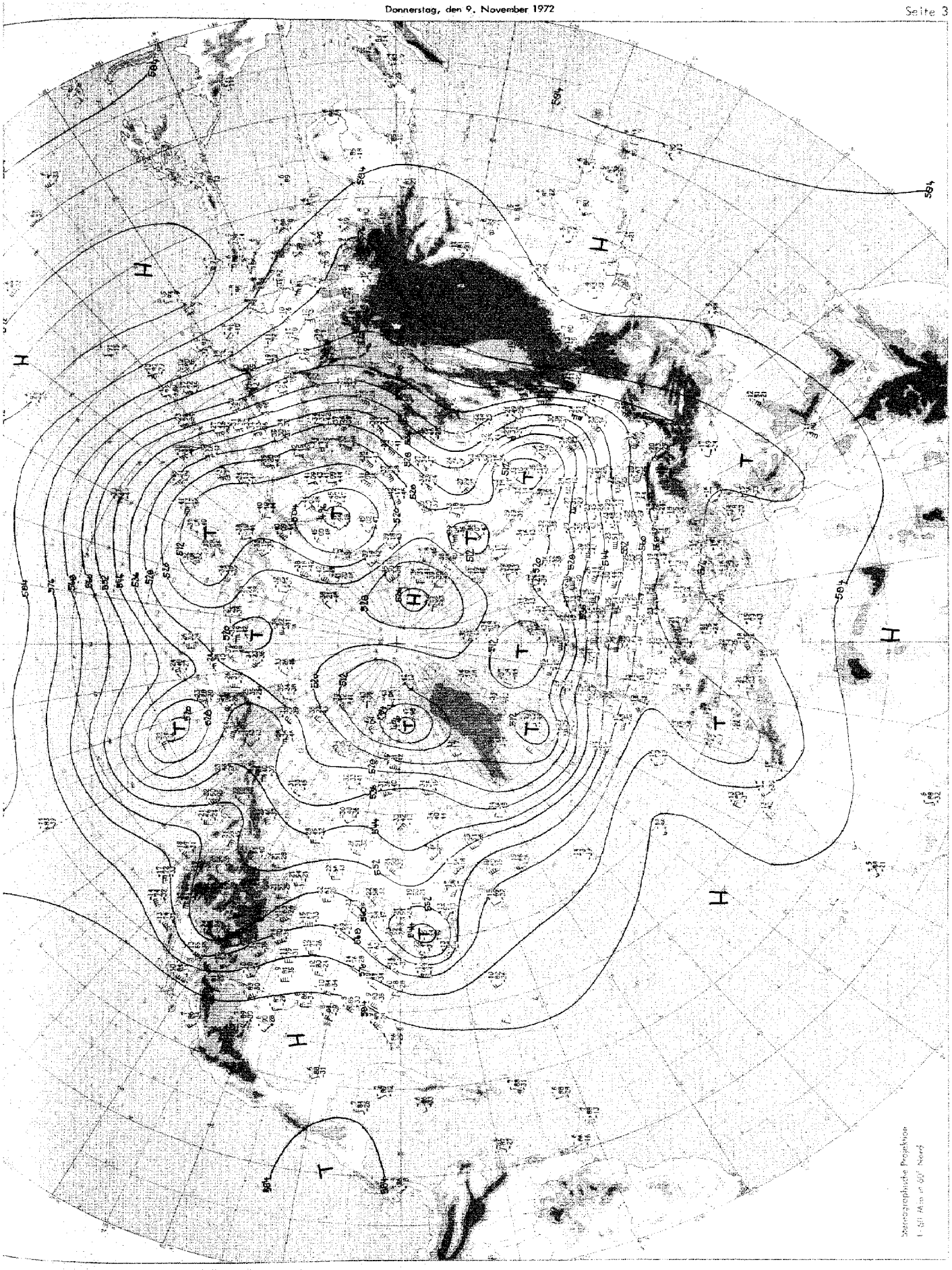
L H H T

99575 10030 09003 32724 97021 14609 32500 00808 05008 10956 30706
99575 10030 09033 32724 97021 13209 32500 00714 05008 10986 30706
99575 10030 09063 32324 97021 10909 32500 00723 05007 10938 30706
99575 10030 09093 82227 97022 08009 4247+ 00729 05107 11017 30706
99575 10030 09123 82234 98022 01210 4742+ 00768 05007 11010 30706
99575 10030 09153 82237 96616 94209 5742+ 00770 05109 10992 30707
99575 10030 09183 82237 96606 91710 5742+ 00725 00109 10996 30810
99575 10030 09213 82234 96606 90210 5742+ 00715 00109 11006 30810

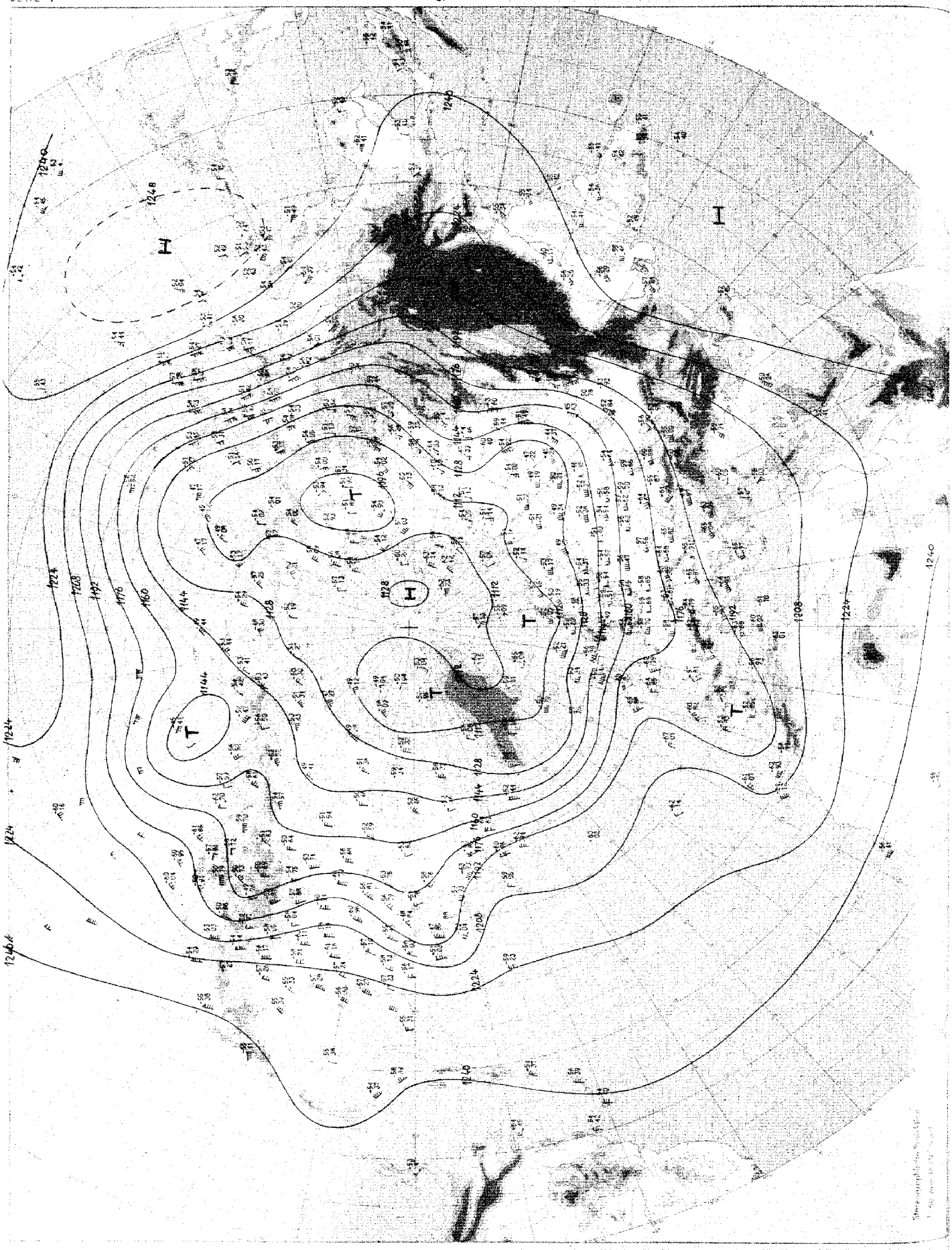
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

4 y h

99380 70710 09003 52737 98028 98516 52500 00028 0++12 11953 30607 18009
99380 70710 09033 72645 97131 99217 73500 00007 0++11 11941 30608 18007
99380 70710 09063 82545 97071 99716 885++ 00105 0++09 11782 30810
99380 70710 09093 82635 97258 99214 885++ 00805 0++10 11848 30810
99380 70710 09123 72635 97258 99013 784++ 00602 0++09 11837 31012
99380 70710 09153 82836 97072 02313 884++ 00233 0++10 11781 31012
99380 70710 09183 82940 97072 03213 854++ 00309 0++08 11738 31114
99380 70710 09213 83144 97072 06813 855++ 00236 0++09 11676 30914



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

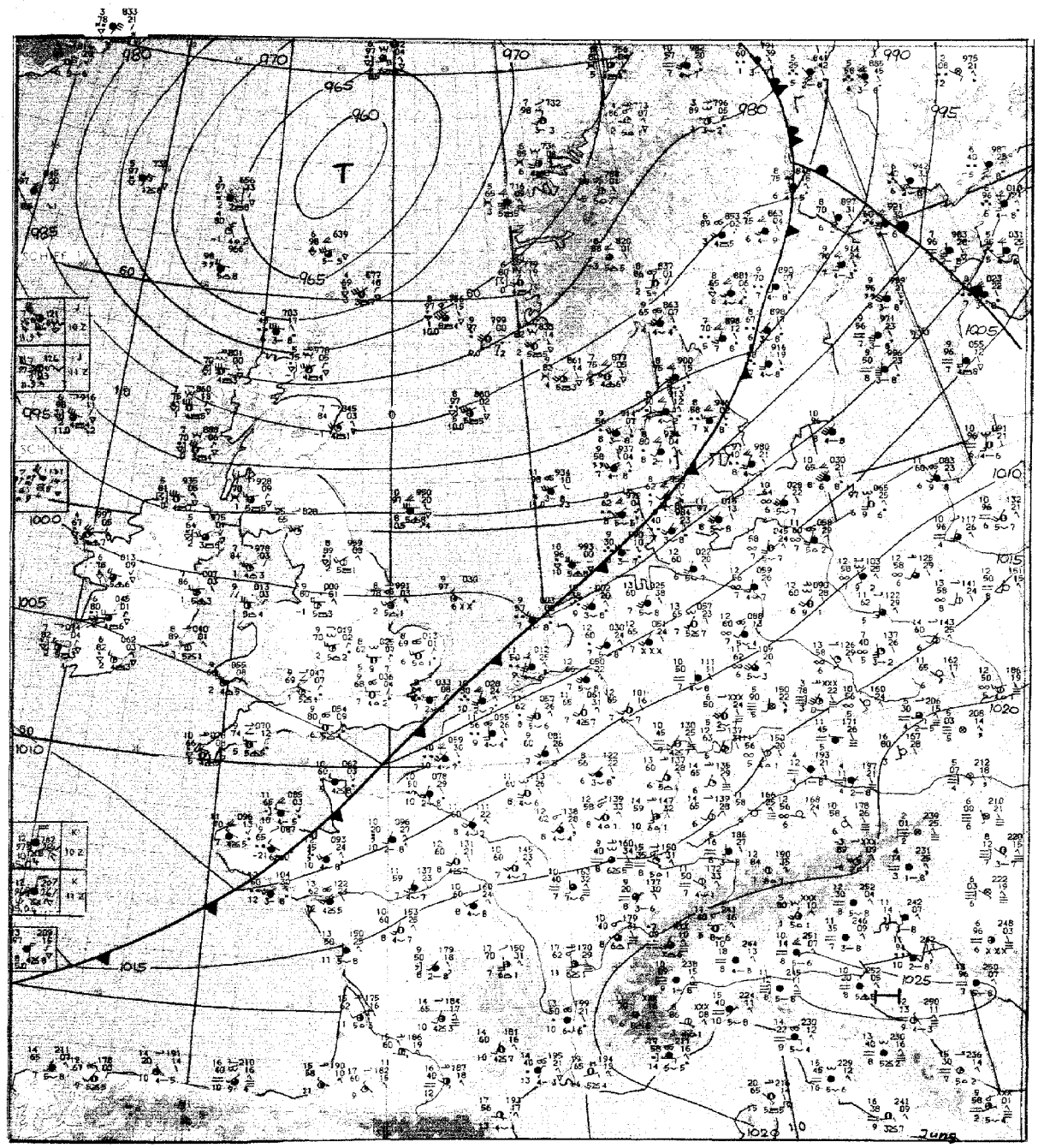
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 | Freitag, den 10. November 1972 | Nummer: 315

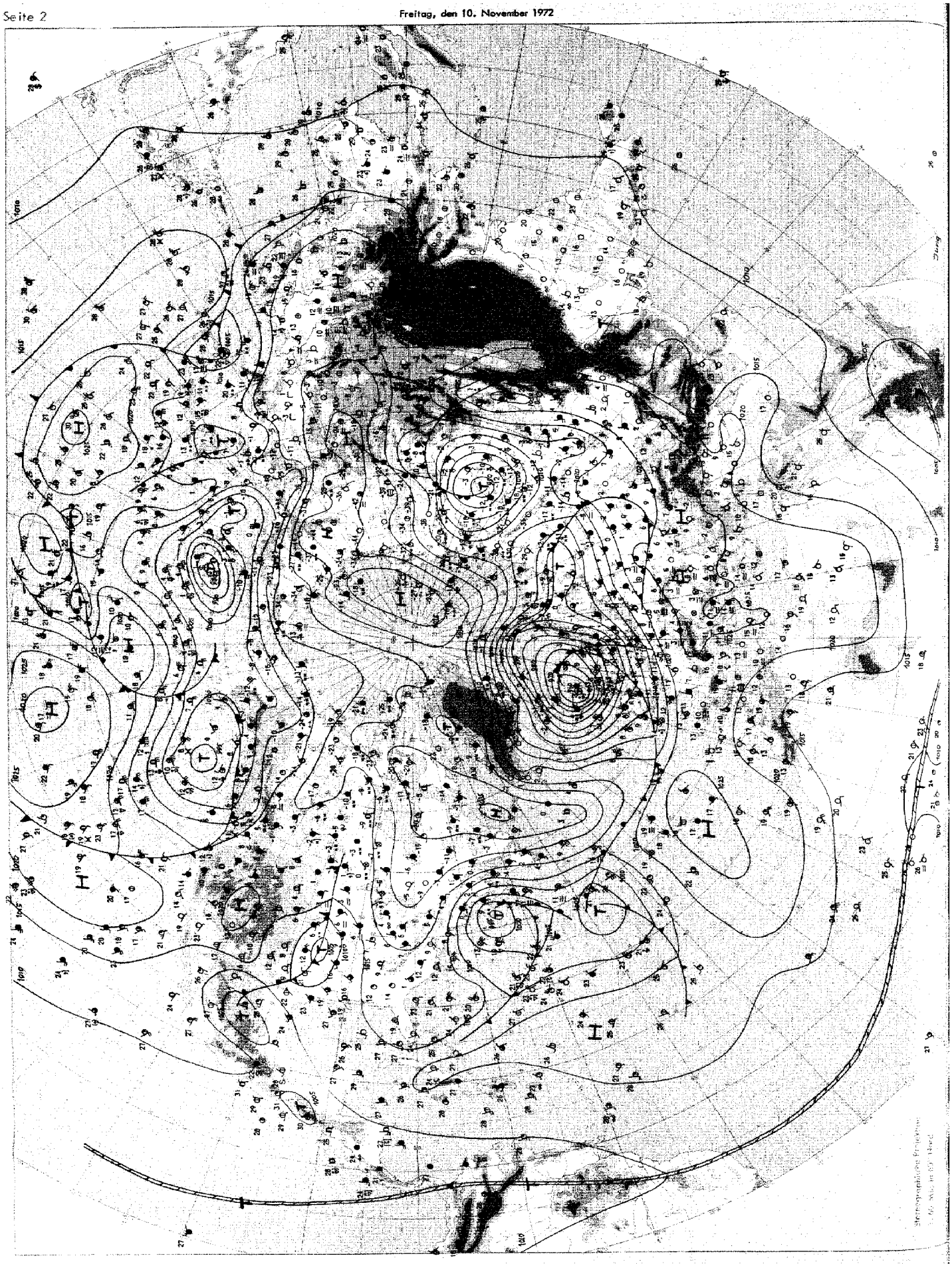


Maßstab 1:10 Mill.

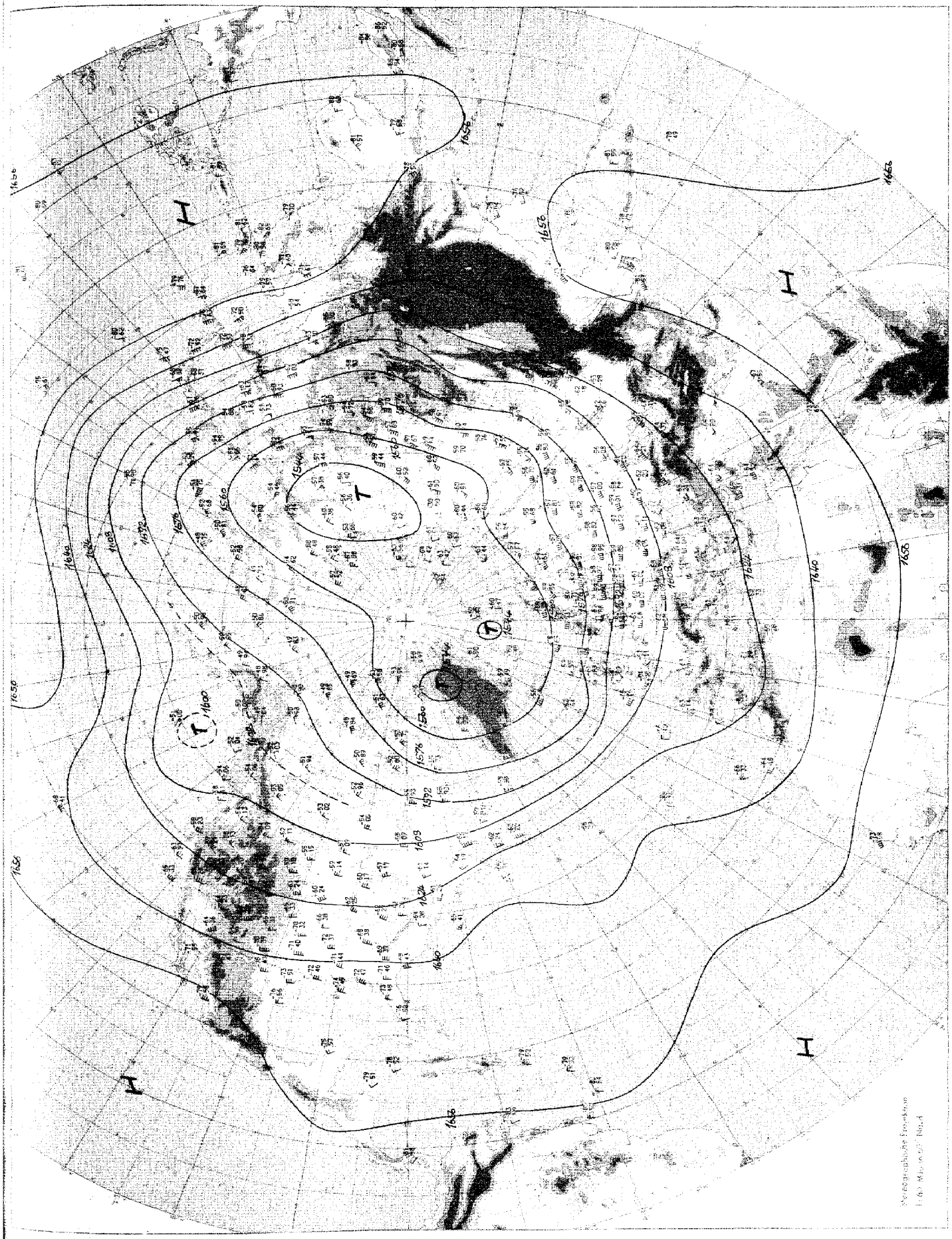
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

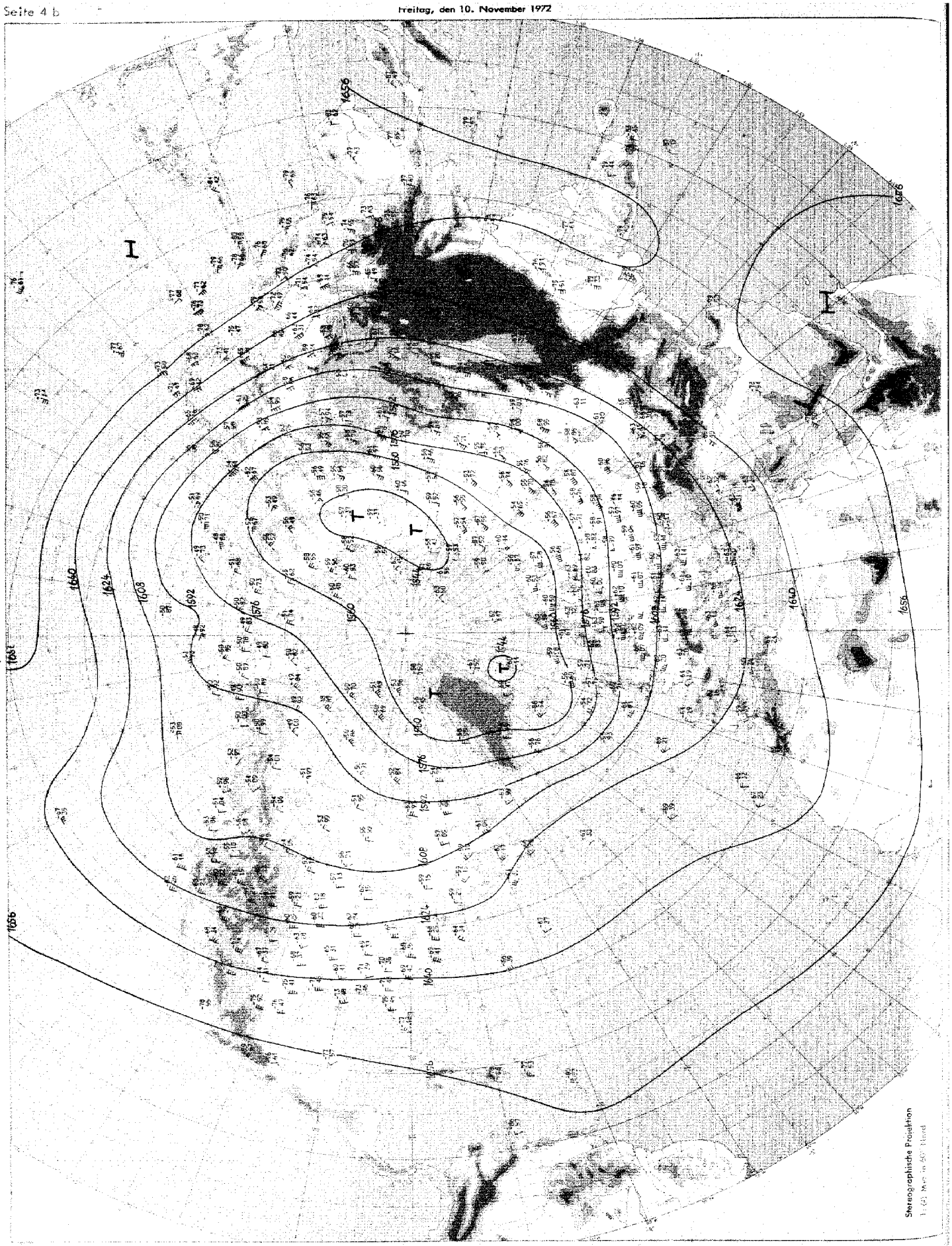
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage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



Wetterlage 00 GMT

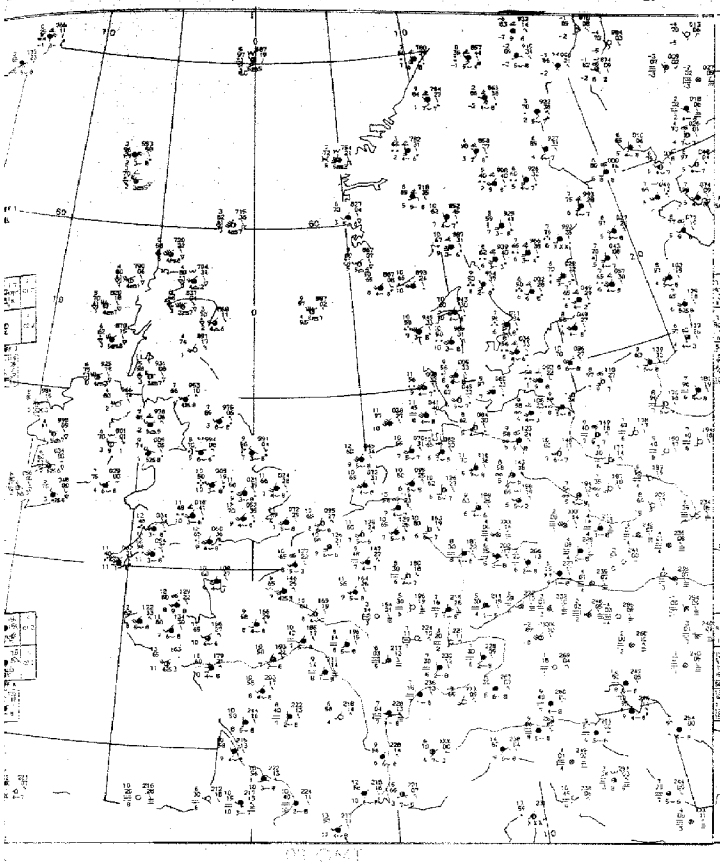


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

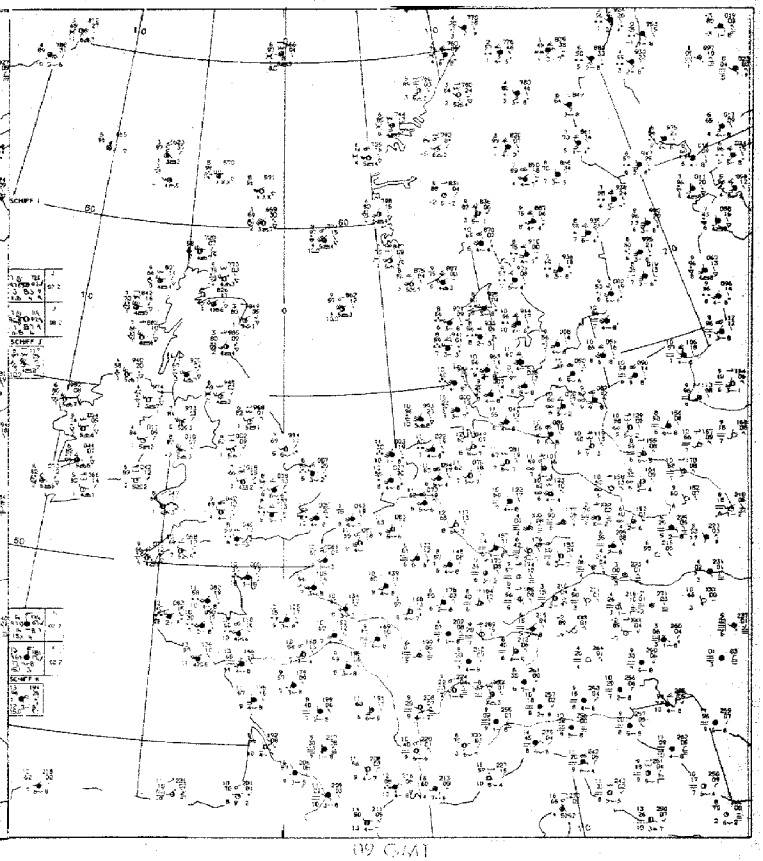


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

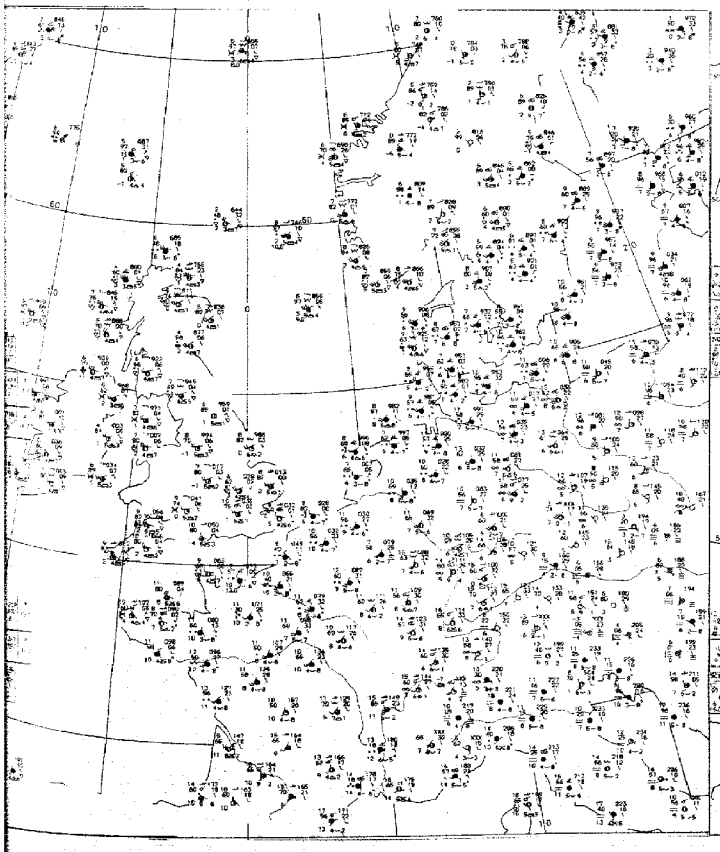
Freitag, den 10. November 1972



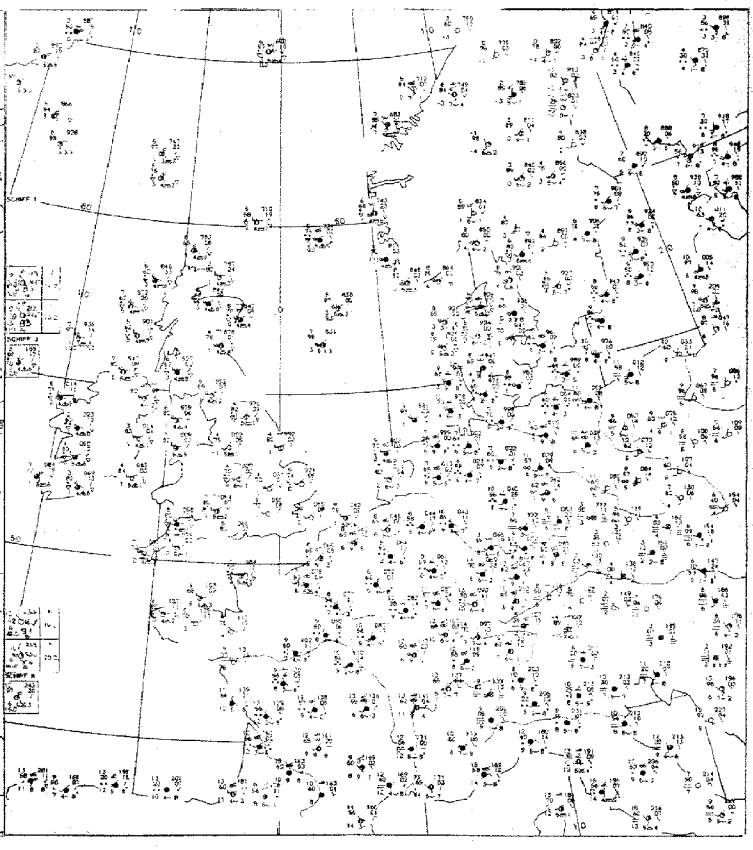
03 GMT



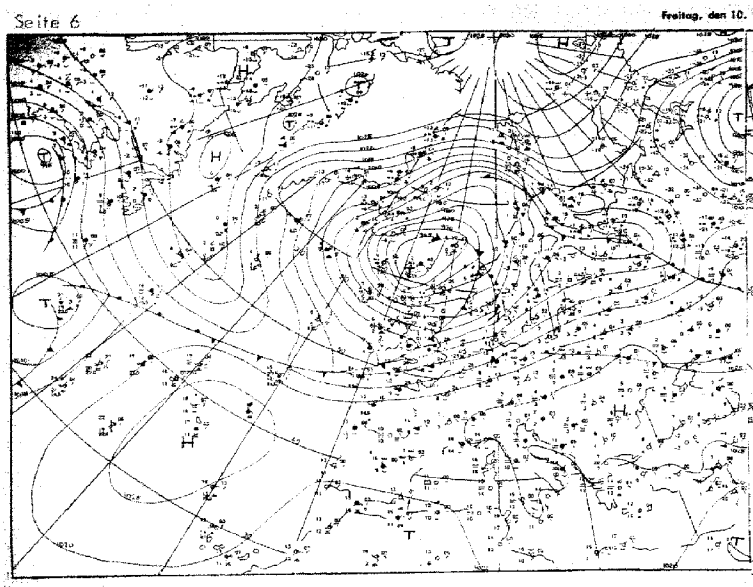
09 GMT



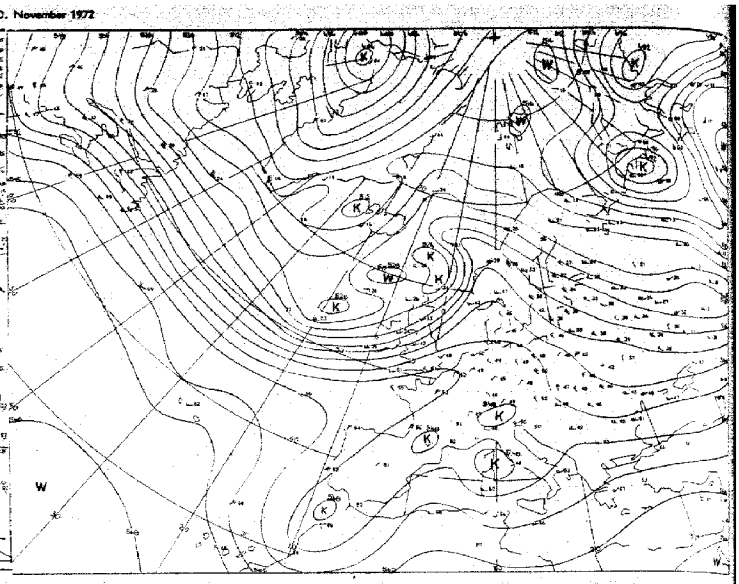
15 GMT



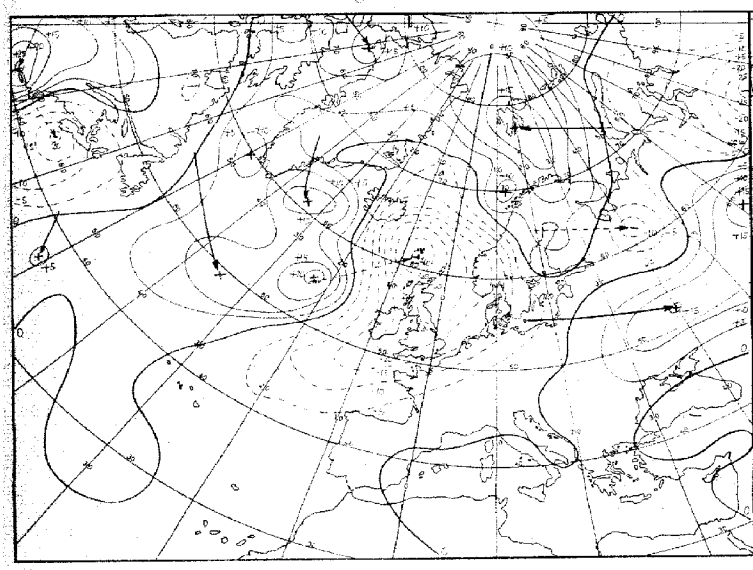
21 GMT



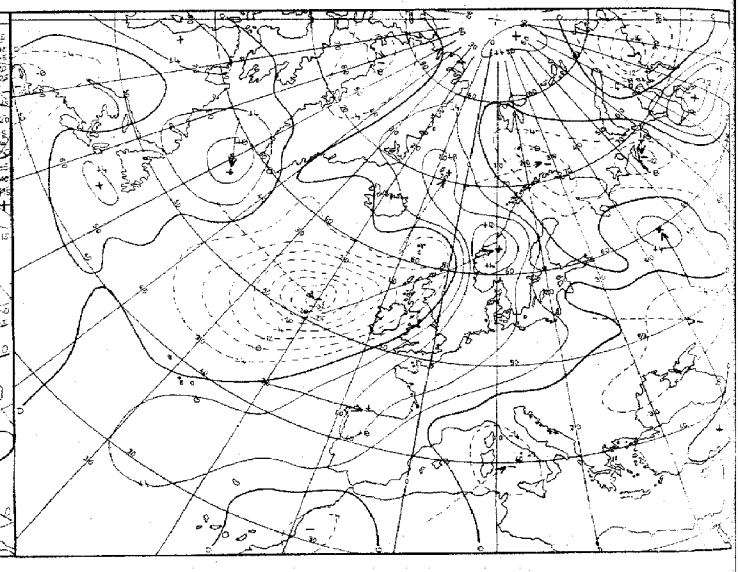
Wetterlage 00 GMT



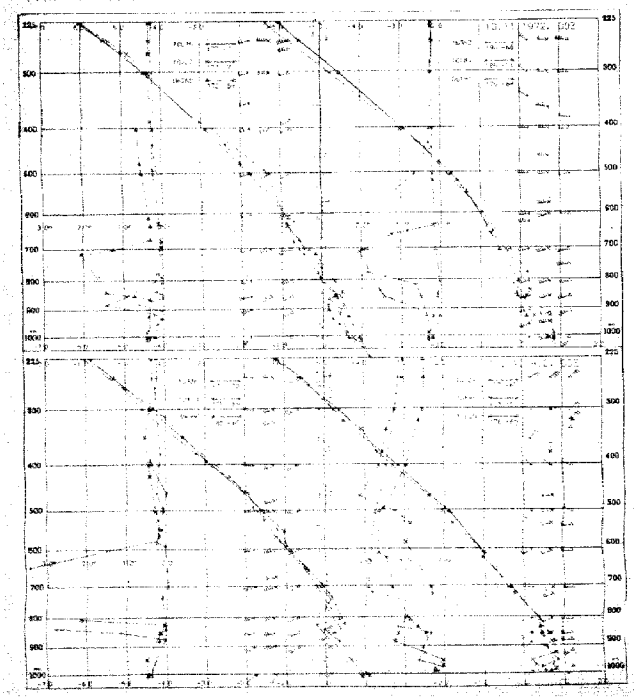
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



[illegible] 00 GMT

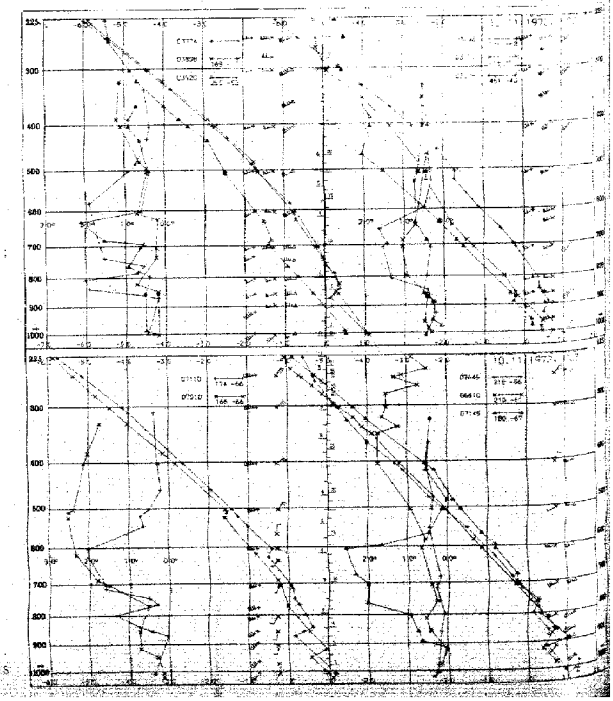


24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

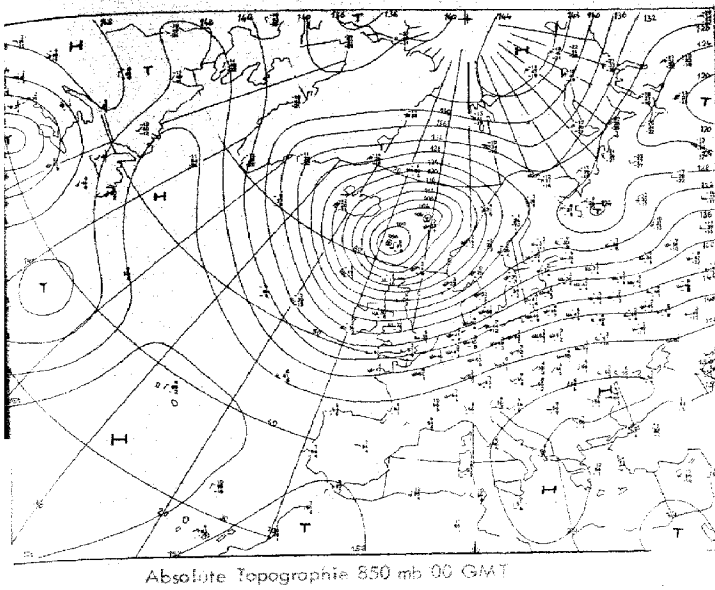


Aerologische Diagramme

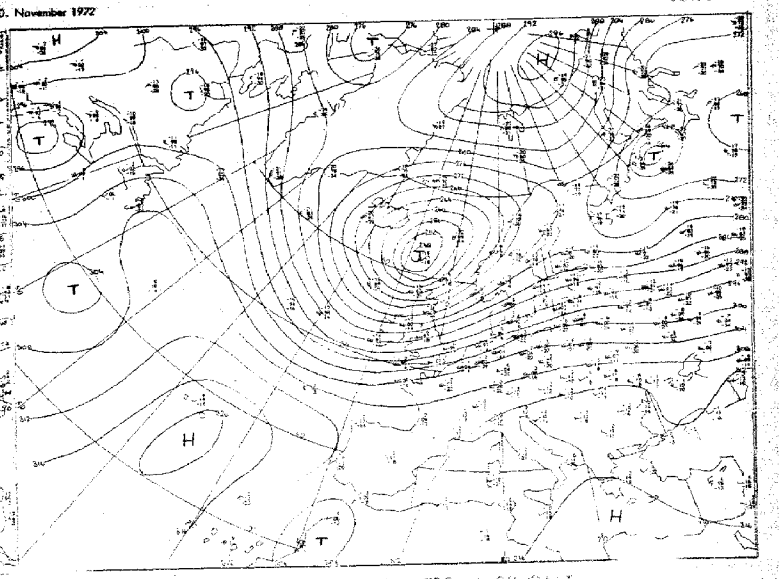
[illegible]	[illegible]
10202	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Hannover
10410	Essen
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Lindenberg
[illegible]	[illegible]
06181	Kopenhagen
10719	Stuttgart
[illegible]	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesk
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07615	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



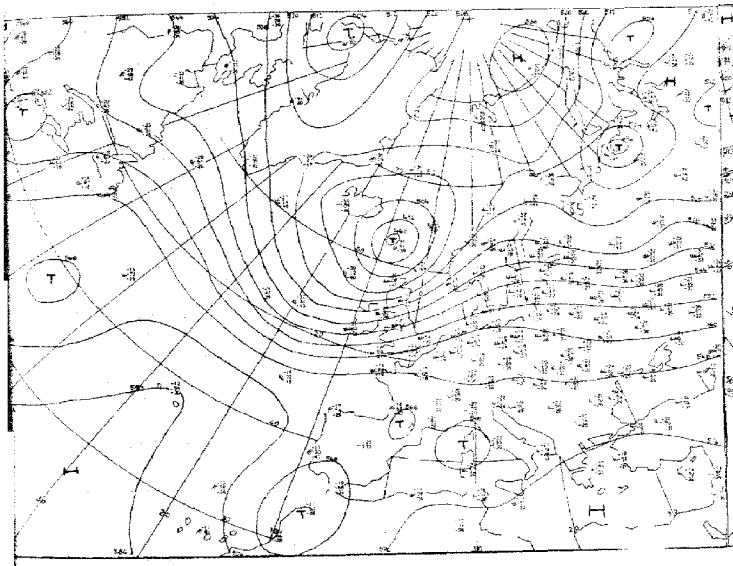
Freitag, den 10. November 1972



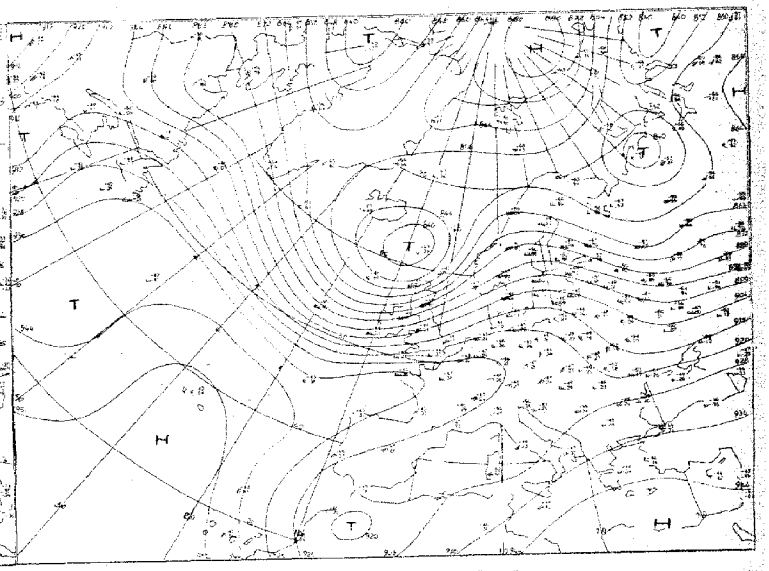
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



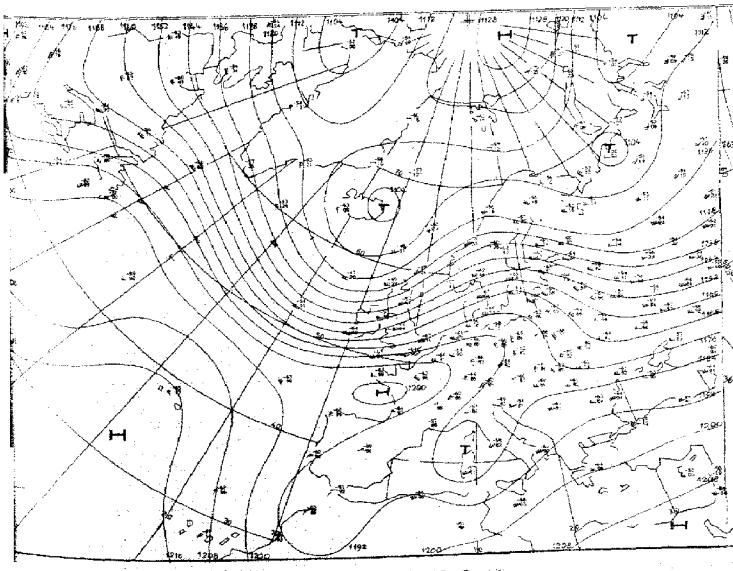
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



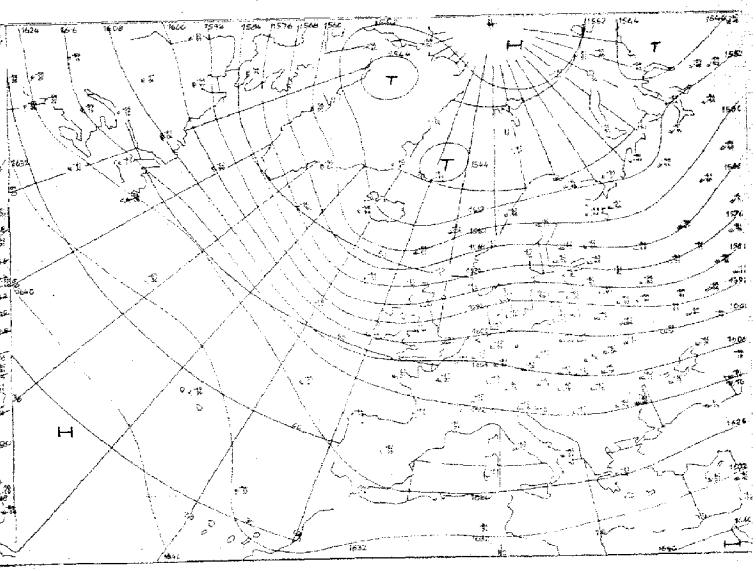
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



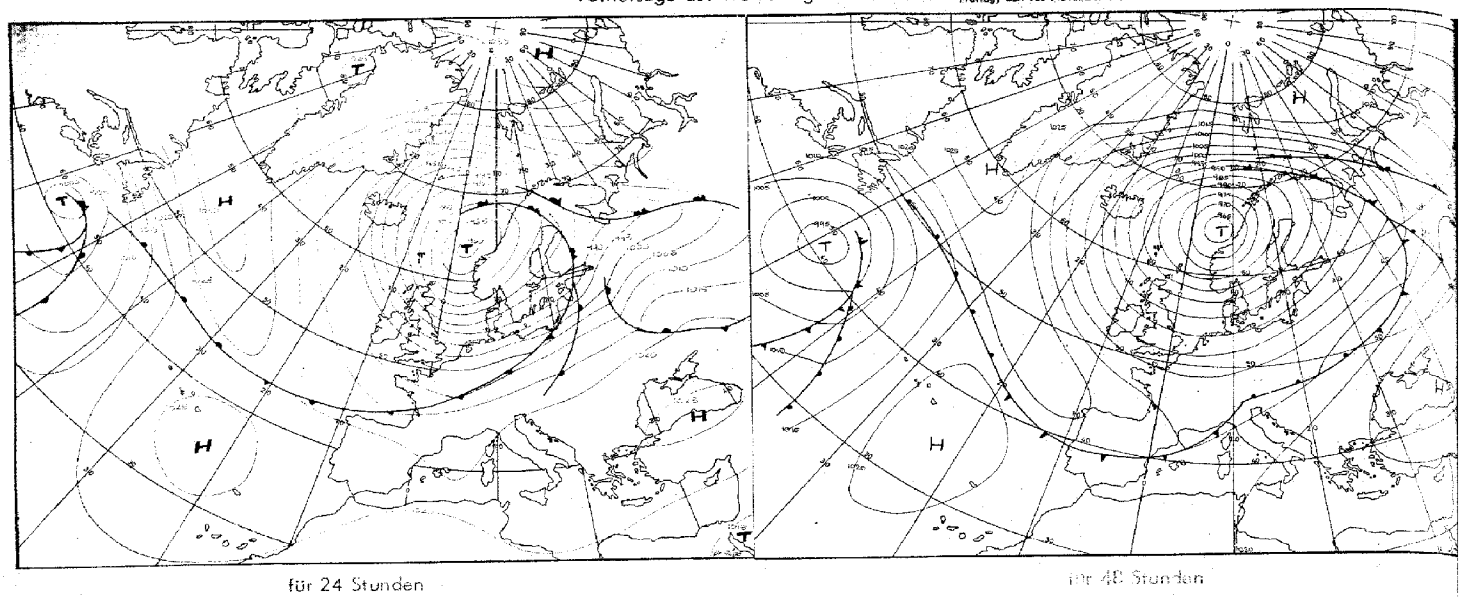
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

100 Milli...

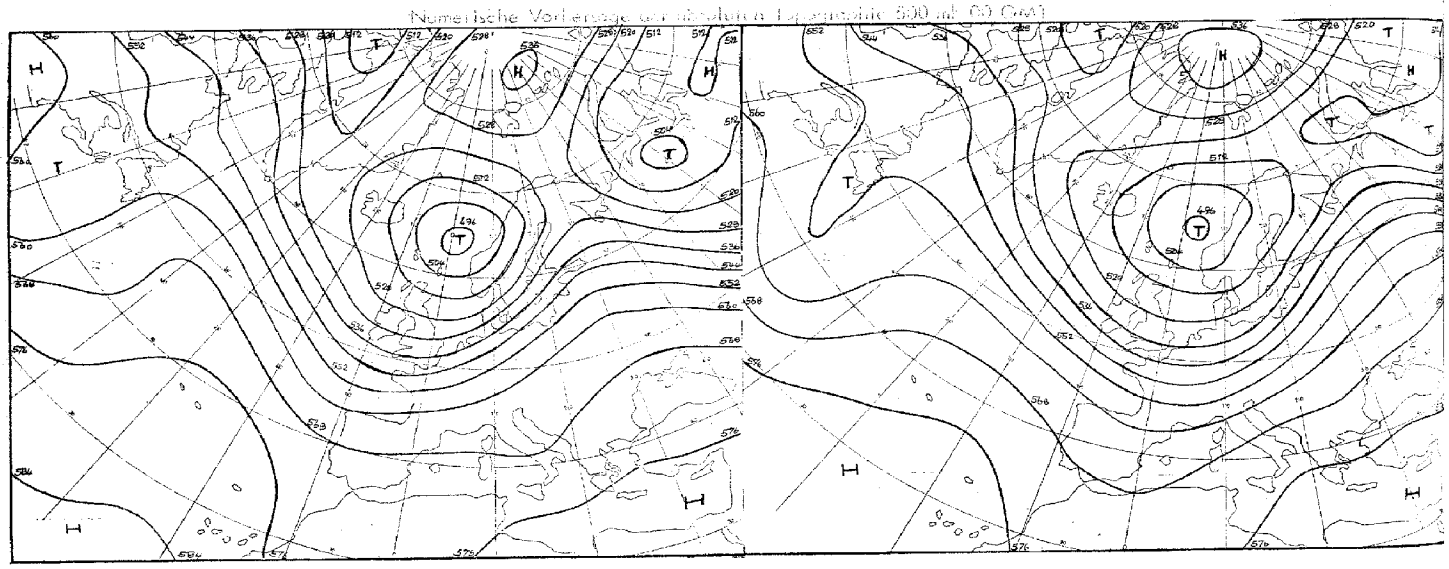
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Freitag, den 10. November 1972



für 24 Stunden

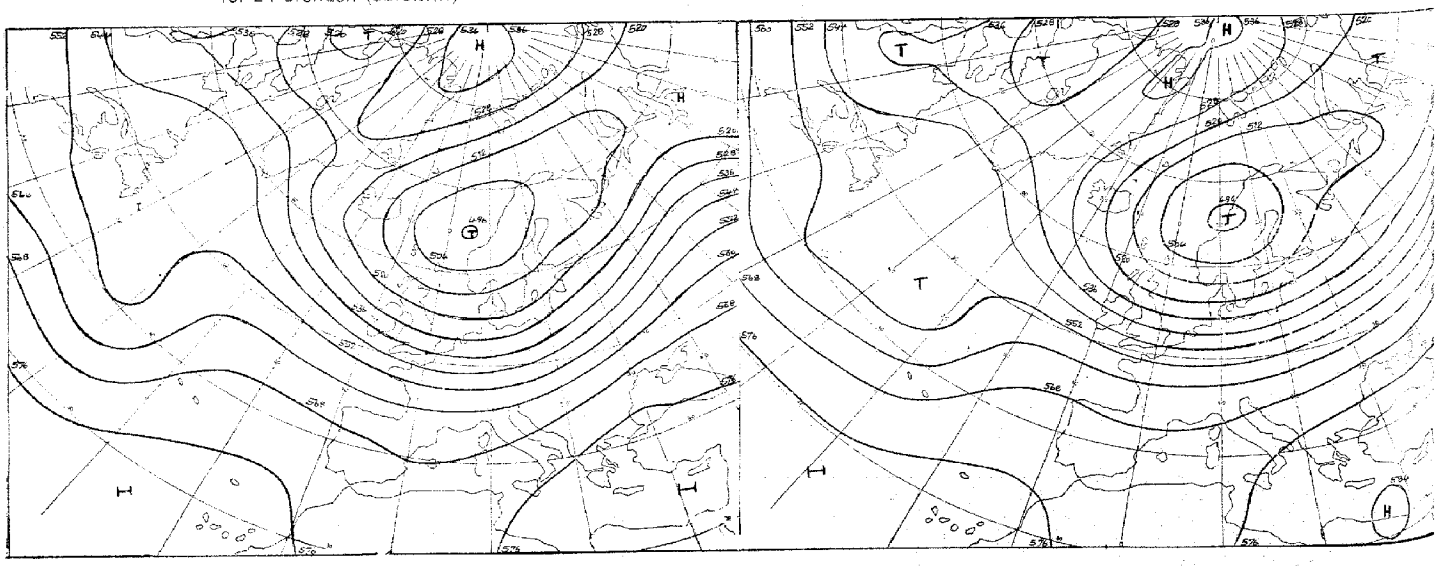
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Freitag, den 10. November 1972 — Nr. 315

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	16–00 $f_1 f_1 - f_0' f_0'$	00–03 $f_1 f_1 - f_0' f_0'$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						82230	45102	04111	864--	08740		---49	
List	26	020	82230	60618	04010	773--	09728	82233	56616	00811	774--	09732	33-47	33-48	796--
Husum	3	029						82219	5902-	04610	864--	06731		---37	
Schleswig	43	035	82218	60616	07807	774--	05727	72319	62026	04509	755--	06732	---3o	---35	7o1--
Kiel	7	045						82116	6500-	06509	755--	05722		---3o	
Norderney	13	113											27-42	3o-43	
Bremerhaven	7	129	82119	65212	10009	757--	05833	82119	65026	07410	855--	07726	21-31	---31	797--
Cuxhaven	4	131											---35	---41	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72219	60031	11408	756--	04724	72116	62036	08408	764--	05730			7oo--
Lübeck	13	156						82017	7000-	08310	755--	04722		---3o	
Emden-Walthusen	0	202	82115	65022	10109	8094-	05723	82118	65022	07010	755--	07731	---26	---3o	7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	82017	65212	11210	8097-	05729	82015	65022	08210	5577-	06730	---27	---27	797--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305											---3o	---34	
Münster	64	313	72110	65022	14510	756--	06725	72114	70022	11811	755--	07727	---25	---27	7oo--
Osnabrück	95	317											---32	---27	
Gütersloh	72	320	71911	62022	15309	756--	05826	71911	62022	12610	756--	06727			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82314	65021	15310	856--	04715	82113	70022	11611	857--	05736			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82513	57052	15410	855--	04716	82109	57052	12909	857--	05725		---27	7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	72110	50102	16510	756--	07616	62209	58102	14810	656--	06717			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82213	58102	16510	6577-	08619	72313	60032	14810	756--	07717			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71814	80022	16511	756--	06724	81915	75032	14012	755--	06724			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72015	70022	15910	756--	04721	72115	70022	13510	755--	06724	---26		7oo--
Kahler Asten □	835	427	72422	65022	46404	762--	02714	82321	59022	44504	763--	03720	23-37	23-36	7oo--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	82005	45106	18509	764--	07711	62009	63012	15909	66400	06826			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82118	6002-	13510	854--	07730		---32	
Nürburg	626	510						82015	40102	15806	872--	05716		---3o	
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81909	75032	18211	855--	07720	71909	80012	16310	756--	06719			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						82014	50102	15807	862--	05729		---26	
Gießen	186	532	82410	50102	19008	755--	05716	81510	50102	17008	755--	05719			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92422	00454	48304	9----	04713	92318	00454	47004	9----	04816	22-3o	---28	7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	82306	57102	19908	855--	07815	72015	60022	16710	754--	07829			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	81910	30102	20408	861--	08713	81910	30102	18108	861--	08722			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82204	39102	21907	862--	06709	81608	35102	20206	862--	05717			7oo--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	81809	20102	22605	863--	04711	81805	12102	21506	862--	05709			7oo--
Hof	567	685	82009	50102	21405	863--	04611	82113	15102	21005	862--	04805			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	91908	04434	21107	9----	06715	91907	02454	19605	9----	05817			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81602	12284	22705	860--	05711	50801	30102	21105	56100	04715			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						90000	08474	21306	9----	06712			
Weißenburg/Bay.	422	761						81905	30102	21106	864--	05713			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81504	18102	22106	862--	05814	81704	20102	20607	862--	06713			7oo--
Regensburg	376	776	81604	15104	23904	861--	04813	81406	15515	22705	861--	04711			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02310	70020	51102	00900	01710			
Freiburg	269	803	01803	07464	22305	00900	05711	90000	01474	21203	9----	03713			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	92705	09452	23107	9----	07816	92404	09454	22206	9----	06710			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	92103	01454	24203	9----	03708	93501	01454	23203	9----	03710			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	92201	00454	24004	9----	04815	90000	01454	23504	9----	04707			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12423	81020	52204	00901	03707	02429	75020	50604	00900	02716	23-3o	29-36	7oo--
Konstanz	399	929						82002	40104	22607	862--	06708			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12324	89021	08753	00901	58708	12329	89020	07552	00901	58710	---31	---35	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						00505	89020	52009	00900	01809			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02708	89020	52905	00900	52705			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 1o. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_n T_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	82231	45102	01311	864--	09728	82131	22596	00010	773--	09713	31-49	33-48	793o9	o98o8	93ooo	o
List	26	020	82331	50616	98710	774--	10721	82336	40635	96810	874--	09719	36-49	37-53	7o1o9	o95o8	o1o12	1
Husum	3	029	82221	5810-	02010	864--	06726	82119	30586	00510	773--	07715	21-39	21-41	7o1o8	o86o7	o1oo2	1
Schleswig	43	035	82320	62026	02010	754--	07725	82220	25596	00709	864--	07714	21-35	23-4o	7o1o7	o78o6	o1oo7	1
Kiel	7	045	82116	6502-	04010	755--	07724	82118	62022	02211	855--	07718			793o8	o81o8	93o34	1
Norderney	13	113	82025	65022	02011	854--	08722	82030	45616	00309	853--	08717	3o-43	3o-47	797o8	o89o8	97oo5	1
Bremerhaven	7	129	82223	65026	05211	755--	05722	82223	58106	03211	854--	07720	23-34	24-34	797o8	o82o7	97o16	1
Cuxhaven	4	131	72021	68182	03411	755--	07725	81921	60182	01911	755--	07715	23-41	22-39	7ooo8	o83o7	ooo23	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72117	62026	06210	766--	06722	82119	59022	04211	854--	06619	---27	21-28	797o8	o84o6	97o44	o
Lübeck	13	156	72016	7002-	06210	755--	05721	82220	70022	02811	854--	05734	---3o	2o-33	7ooo8	o88o6	ooo54	o
Emden-Wolthusen	0	202	82216	65022	05110	755--	07719						---32		7ooo8	o85o8	ooooo	1
Emden-Hafen	6	203						81829	60602	02310	774--	07728		29-4o				
Bremen, Flughafen	3	224	82021	62022	06311	855--	07719	72022	60022	04912	755--	08614	21-33	23-36	797o8	o8oo7	97o48	1
Soltau	77	235	82213	6502-	08710	855--	06728	82414	60022	06111	855--	07725	---26	---26	7ooo8	o77o7	ooo41	1
Lüchow	17	253	82109	6502-	09709	856--	05725	82113	62022	07810	855--	06719			7ooo7	o8oo6	ooo41	1
Lingen	21	305	82219	68032	07611	2567-	07729	82218	65022	05911	755--	07617	---34	---38	7ooo9	o76o7	ooo39	1
Münster	64	313	82113	70022	09811	855--	07720	72212	65012	08312	754--	08614	---27	---28	7oo1o	o91o8	oooo9	1
Osnabrück	95	317	82213	65022	09410	755--	07723	72212	62012	07511	755--	07718	---3o	---32	7ooo9	o84o8	ooo13	1
Gütersloh	72	320	82011	62022	10211	855--	06723	71914	62022	08611	65534	07616			7ooo9	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	82414	6002-	10310	855--	06722	72415	60012	08311	755--	07718	---26		7ooo9	o86o7	oooo1	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82215	68022	10011	855--	06716	72015	62012	08111	7553-	07719		---27	7ooo9	o81o8	oooo6	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72415	58052	10309	755--	07726	72118	57052	08711	755--	07715	---27	---3o	7ooo8	o85o7	oooo9	1
Berlin-Dahlem	51	381	62109	57102	13208	10938	05717	72008	56102	11710	30932	07814			7ooo8	o9oo6	97o3o	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52213	65031	13209	20932	06716	72012	60022	11910	30932	06813			7ooo8	o93o7	ooo45	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81916	70022	11712	855--	07723	82017	62022	10112	754--	07716		---33	7oo1o	1o11o	ooooo	1
Bocholt	25	406	72013	5705-	08711	756--	07716	82117	73022	07611	855--	07711	---32	---32	7ooo9	o92o8	ooo12	o
Essen	154	410	82113	70022	11310	855--	07721	82115	60022	09811	855--	06514	---28	---28	7oo1o	o93o8	ooooo	1
Kahler Asten □	835	427	82117	40284	43105	861--	04720	82117	62032	42005	862--	04713	23-36	23-38	7ooo4	o44o2	o1ooo	1
Bad Lippspringe	151	430	72006	6502-	11008	755--	06726	82108	63022	09611	755--	06711			7ooo8	o89o7	oooo3	1
Kassel	158	438	82009	60022	13909	854--	07719	81907	50102	12210	854--	07717		---25	797o9	o9oo7	92oo1	1
Göttingen	176	444	72111	65022	12710	755--	06729	72111	64022	11311	7553-	07713	---25	---28	7ooo9	o92o8	91oo3	1
Braunlage	607	452	82414	40102	12706	854--	05715	82212	65022	11507	854--	05709	---28		7ooo5	o49o4	o1o19	1
Aachen	202	501	82218	70022	11111	855--	07721	82219	59032	10311	854--	07708	22-36	---33	7ooo9	o94o8	97ooo	1
Nürburg	626	510	82015	58022	13807	872--	05716	91816	01514	12906	9----	06711	---32	---31	7ooo6	o64o5	o1---	o
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82008	75032	13111	855--	07732	72111	65022	11712	756--	08613			7oo1o	1o5o7	92ooo	1
Koblenz	96	515	72015	6002-	14812	755--	07823	82108	61032	13312	855--	07715	---26		7oo1o	116--	ooooo	o
Marienberg	547	526	82116	58102	13608	863--	06718	72119	62022	11908	753--	06715	---28	---36	7ooo6	o7oo6	o1ooo	1
Gießen	186	532	81312	50102	15108	755--	06719	81609	56102	14208	754--	05709			7ooo8	o88o8	ooooo	1
Bad Hersfeld	212	542	82408	62022	15310	855--	06721	82213	61022	14209	855--	06712			7ooo8	o92o8	ooooo	1
Wasserkuppe □	921	544	92423	00454	45604	9----	04718	92223	00454	44804	9----	04808	23-32	24-35	7ooo3	o47o3	91ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	82013	62022	15508	754--	07713	82118	57502	14808	854--	06708	---28	22-33	7ooo8	o81o6	ooooo	o
Deuselbach	479	615	82318	4010-	15607	863--	06714	82017	16102	14506	862--	05612			7ooo7	o76o6	oooo3	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92114	00414	45904	9----	04725	92116	01414	44704	9----	04713			7ooo4	o51o2	ooooo	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	82112	27102	16707	861--	07714	82013	14104	15707	861--	06711			797o7	o81o7	97ooo	1
Darmstadt	133	639	81817	50102	17107	854--	06716	81817	40102	16306	862--	05708			7ooo7	o8oo5	97ooo	o
Würzburg	259	655	81407	18102	18606	861--	05716	71807	42102	17606	752--	05709			7ooo6	o76o6	oooo1	1
Bad Kissingen	224	658	82707	35102	17707	864--	06719	81606	30102	17107	863--	06707			7ooo7	o83o6	93ooo	1
Coburg	337	671	81708	21102	18606	862--	04720	81810	21102	17406	864--	05711			7ooo5	o8oo5	91ooo	1
Bamberg	239	675	81907	19102	19507	754--	06719	71810	50102	18607	764--	05708			7ooo5	o8oo5	91ooo	1
Hof	567	685	82112	15102	19204	862--	03719	82113	14102	18205	861--	04607		---25	7ooo4	o73o4	ooooo	1
Weiden	438	688	81808	15104	20704	862--	04715	81807	15102	20304	862--	04804			7ooo4	o57o4	97ooo	1
Berus	363	704	21807	20101	18004	00901	04710	82018	30101	16706	862--	06710			7ooo4	o7oo3	ooooo	1
Selbach/Saar	431	705	92109	05454	17005	9----	05716	92212	08454	15805	9----	05711			7ooo5	o66o5	oo---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	21907	42104	18005	26200	04716	82010	20102	17205	862--	05807			7ooo3	o66o2	91ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	1810-	17905	864--	04720	50000	35102	17007	26302	06708			7ooo5	o76o5	ooooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12520	7003-	16405	00901	04719	42416	62021	15307	00902	05705	---3o		7ooo5	o66o4	oooo5	1
Karlsruhe	114	727	91805	03455	19005	9----	05718	91803	06434	17905	9----	05711			791o5	o74o4	91ooo	1
Mannheim	97	729	81611	1310-	18306	862--	06717	71610	22102	17507	763--	06808			7ooo6	o83o6	97ooo	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82105	20102	19905	861--	04712	11303	56101	18607	00901	05709			7ooo5	o55o4	oo---	1
Öhringen	276	742	00301	0244-	19203	00900	02713	10000	57104	17407	00902	06712			7ooo3	o66o1	97ooo	1
Ansbach	413	755	80000	12284	20105	860--	05713	81804	22102	19206	862--	05607			7ooo4	o54o5	ooooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82007	15512	19706	862--	05713	72006	35105	18906	761--	05608			797o4	o54o3	97o37	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	81805	40102	18807	862--	06617	71808	50102	18307	763--	06704			7ooo5	o77o6	ooo27	1
Regensburg	376	776	81508	12515	21705	861--	04709	91606	06475	21404	9----	04704			792o4	o51o4	92ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92311	01470	50203	9----	03710	02512	07414	50203	00900	02602			7ooo2	o33o1	oooo5	1
Freiburg	269	803	01604	65284	20203	00900	03709	32107	70030	18110	15502	06711			7ooo3	o7oo2	ooo31	1
Freudenstadt □	797	815	12404	66010	48706	00901	04710	22409	68020	48808	00901	05707		---25	7ooo4	o61oo	ooo51	1
Klippeneck □	973	818	01408	02420	48503	00900	03710	11605	02444	48505	15001	04603			7ooo2	o62o1	ooo78	1
Tübingen	370	826	82102	04464	20901	860--	01817	10000	12284	19702	00901	02810			7ooo1	o56o1	ooo31	1
Stötten	734	836	91808	01454	20703	9----	03712	11707	08414	19505	10930	05707			7ooo3	o44o1	ooo21	1
Ulm	522	838	82106	35102	20906	862--	05709	82010	26102	19906	862--	05709			7ooo5	o5oo5	97ooo	1
Augsburg	477	852	92005	08454	21404	9----	04713	72004	15104	21003	762--	03604			7ooo4	o48o4	ooooo	1
München-Riem, Flughafen	529	866	01902	18404	22300	00900	00715	01703	50100	21104	00900	03801			7oooo	o3452	ooo16	1
Mühldorf	401	875	91802	01454	22401	9----	01712	91103	02454	21501	9----	01707			7ooo1	o37o1	ooooo	1
Passau	409	893	91003	01454	22203	9----	03712	90903	00454	22303	9----	03801			7ooo3	o51o4	ooooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	12432	75030	49704	15001	01710	32428	65284	49604	25-01	04601	32-41	32-41	7ooo3	o4oo1	ooo71	591oo
Konstanz	399	929	82103	40105	21906	861--	05708	72104	24102	21506	762--	05702			797o6	o68o6	97ooo	1
Friedrichshafen	401	934	82704	12102	21906	862--	06710	82404	15102	21506	862--	05704			7ooo5	o64o5	ooooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	01505	8640-	23201	00900	01610	01704	86020	21306	00900	02604			7oo52	o3553	ooo73	1
Oberstdorf □	810	948	01501	89020	48651	00900	51704	01602	89020	49706	00900	03706			7oo51	o3954	ooo62	o
Zugspitze ■	2960	961	12536	89020	06552	00901	59708	02321	89020	06452	00900	57801	---49	36-43	7oo53	518--	ooo88	757oo
Hohenpeißenberg □	977	962	02007	89020	51207	00900	02807	02007	89020	51410	00900	50303			7ooo5	o63o2	ooo77	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02701	84020	24151	00900	52811	02302	84020	22302	00900	01807			7oo51	o3655	ooo72	o
Wendelstein □	1832	980	02510	89020	51906	00900	53709	02106	89020	51807	00900	53400			7ooo5	o55o2	ooo84	5o5oo
Berchtesgaden	547	997	00000	89400	24551	00900	52708	02302	89020	23101	00900	00708			7oo51	o3553	ooo6o	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 1o. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Ndeff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Ndeff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06-12 $f_1 f_1 - f_9 f_9$	12-15 $f_1 f_1 - f_9 f_9$	36-12 7RR--
Helgoland	4	015	82825	30636	99009	773--	08510	82419	57616	98109	1742-	06809	33-48	26-31	7o3--
List	26	020	82416	62616	97209	5552-	08304	82719	65616	96508	2742-	05607	37-53	25-33	7o5--
Husum	3	029	82520	45616	98110	773--	07724	82106	60616	98008	2732-	06801	21-41	---34	7o3--
Schleswig	43	035	82220	40616	98409	853--	07723	82307	50616	98206	2742-	05703	23-4o	---32	7o4--
Kiel	7	045	82216	62602	99911	855--	07723	82711	65616	98908	854--	07511	---43		797--
Norderney	13	113	82024	50616	99109	853--	09612	82316	58616	98708	774--	06804	39-53	28-39	7o5--
Bremerhaven	7	129	82223	58512	00911	854--	08723	82914	50615	99709	883--	08512	26-38	25-34	797--
Cuxhaven	4	131	81920	35612	99510	873--	08714	82610	60616	98608	873--	06509	32-42	21-36	797--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82121	60022	02212	755--	06720	82115	58636	99711	755--	07725	21-3o	22-31	7oo--
Lübeck	13	156	82119	70022	02312	875--	06705	82115	60515	99511	774--	07728	---37	23-38	7oo--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	81930	57616	00110	772--	08722	82310	60616	99908	872--	07502	3o-41	29-41	7o1--
Bremen, Flughafen	3	224	82125	60022	02513	855--	07738	82018	57612	00011	8742-	09725	26-37	24-39	797--
Soltau	77	235	72418	65012	04212	785--	06719	82317	65602	01612	855--	07726	---32	---35	7oo--
Lüchow	17	253	82216	62022	05912	885--	07718	72215	60012	02711	756--	07732			7oo--
Lingen	21	305	82317	64602	03412	755--	08725	82317	62616	00810	755--	08735	---38	---38	797--
Münster	64	313	82214	65032	05712	755--	07725	82212	58632	02811	773--	07730	---34	---35	7oo--
Osnabrück	95	317	82214	65032	05112	557--	07724	82215	60612	02810	754--	08622	---36	---34	7oo--
Gütersloh	72	320	72022	60032	06312	756--	07823	81918	62022	03712	855--	07726			
Bad Salzuflen	98	325	82417	68032	06312	755--	07720	82415	70022	03912	754--	07724	---32	---33	7oo--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72117	65012	05713	7853-	07723	82118	62022	03213	855--	06725	---3o	---31	7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82113	59022	06811	856--	08719	82011	58052	04411	855--	07724	---31		7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	52112	65022	08712	30932	07729	72109	59022	06512	10942	06722	---26		7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72318	60012	09012	10932	06728	72316	61032	06413	14532	06726	---28	---34	7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82022	65022	07612	754--	07725	82021	65022	04613	855--	07729	22-38	23-36	7oo--
Bocholt	25	406	82018	75022	04712	855--	07730	81813	59616	03510	855--	08712	2o-34	---32	7oo--
Essen	154	410	82117	68022	06812	855--	06828	82218	65602	04012	855--	06728	2o-36	21-38	7oo--
Kahler Asten □	835	427	82324	65212	40205	854--	03721	92223	01414	38104	9----	04722	25-41	25-41	797--
Bad Lippspringe	151	430	72113	65012	07312	755--	06723	82017	65022	04211	854--	06730		---32	7oo--
Kassel	158	438	81908	50102	11110	854--	07711	71907	56102	08310	755--	07727	---25		7oo--
Göttingen	176	444	82214	62022	09211	855--	06720	72111	60012	06710	784--	06725	---29	---26	7oo--
Braunlage	607	452	82215	68022	09307	754--	05721	82312	70022	06407	854--	03727		---28	7oo--
Aachen	202	501	82116	70032	08311	884--	06720	82319	70022	05311	855--	06730	22-34	22-36	7oo--
Nürburg	626	510	91914	06514	11306	9----	06714	81917	65025	07707	862--	06733	---31	---33	797--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72113	65022	10112	756--	07716	72213	65022	06911	655--	07732			7oo--
Koblenz	96	515	82309	65022	12311	885--	06710	82010	65022	09411	855--	06730			7oo--
Marienberg	547	526	82315	65022	10907	853--	05713	82114	62022	07907	853--	06727		---27	7oo--
Gießen	186	532	82009	60022	11909	755--	06721	82011	66022	09110	755--	04727			7oo--
Bad Hersfeld	212	542	72416	65022	11012	48502	06728						---26		7oo--
Wasserkuppe □	921	544	72326	50024	42906	752-1	05724	72326	60022	41206	25202	05621	32-45	26-36	7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	82108	60202	12309	854--	07723	72015	63012	08810	65431	07732	22-33	---26	797--
Deuselbach	479	615	82318	16102	12306	862--	06721	72317	35102	08909	753--	06728			7oo--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92217	01414	42804	9----	04723	92316	01414	40704	9----	04721	2o---		7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	72211	45104	13010	784--	07725	72409	59022	10510	18439	06725			7oo--
Darmstadt	133	639	32116	57051	13211	00901	06726	72210	60031	10411	15572	06728			7oo--
Würzburg	259	655	32108	63011	13712	00901	05731	32207	66021	10514	00901	06728			7oo--
Bad Kissingen	224	658	71810	60022	13610	754--	06730	62110	68032	10013	00905	06731			7oo--
Coburg	337	671	71508	50102	14708	784--	05723	41810	57052	11310	00901	06731			7oo--
Bamberg	239	675	61812	58052	15110	65500	06731	41808	57051	11611	00901	07733			7oo--
Hof	567	685	71911	58102	15606	762--	05821	11714	58101	11908	00901	05731	---25		7oo--
Weiden	438	688	81607	22102	17604	862--	03725	71605	30102	15105	762--	04722			7oo--
Berus	363	704	82114	30101	14806	862--	06718	71811	60012	11009	3547-	07731			7oo--
Selbach/Saar	431	705	92214	02504	13206	9----	05823	82110	30105	10407	861--	07724			791--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82014	42102	14506	772--	05724	72114	57052	10510	16478	06733			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723	42112	60012	13713	12502	06728	71808	50051	11114	40956	05625			7oo--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52421	60021	12709	12432	05821	62414	65032	09110	12442	06729	24-3o	---28	7oo--
Karlsruhe	114	727	41805	56054	14311	00901	07732	62407	56051	10415	35532	09737			7oo--
Mannheim	97	729	41907	50051	14212	00902	06731	72104	57051	10814	45732	06732			7oo--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	12208	65021	13914	00901	06728	22509	70030	11215	11601	07727			7oo--
Öhringen	276	742	22105	65024	13514	00902	06729	32404	60030	10015	15541	00732			7oo--
Ansbach	413	755	11806	58051	14812	00901	07831	11803	65020	11912	00901	07728			7oo--
Weißenburg/Bay.	422	761	22107	50055	16209	5400	05820	01910	59020	12410	00900	07735			797--
Nürnberg, Flughafen	319	763	11708	56051	15011	11400	05720	01408	57050	12110	00900	05730			7oo--
Regensburg	376	776	81507	12105	19304	861--	04721	81406	15102	16005	862--	04729			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791	11809	80024	49408	00901	01810	12010	82020	47507	00901	01720			7oo--
Freiburg	269	803	62410	75031	15015	12641	07724	72208	65031	11416	6864-	08733			7oo--
Freudenstadt □	797	815	62409	70021	47811	11441	06720	62706	70032	45711	28402	06724	---25		7oo--
Klippeneck □	973	818	12012	67024	47710	18104	04850	12407	70020	46311	11131	04718			7oo--
Tübingen	370	826	22303	70034	14812	00901	08730	12307	70020	11015	11640	07732			7oo--
Stötten	734	836	12010	62024	15011	00901	05823	12506	65020	11812	00901	07725			7oo--
Ulm	522	838	12212	50052	16412	16300	06724	12007	42100	13309	16300	07731			7oo--
Augsburg	477	852	02804	58024	16611	00900	06825	02004	65020	12215	00900	07733			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	01102	56050	16812	00900	06724	01405	70020	13314	00900	04728			7oo--
Mühldorf	401	875	71403	15284	18904	763--	04821	91005	02474	16004	9----	04728			7oo--
Passau	409	893	80401	11284	19704	862--	04721	90000	05472	16605	9----	05728			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	42220	80034	48206	38101	04815	62421	80031	46106	682-1	04721	32-44		7oo--
Konstanz	399	929	11103	30102	18309	16401	06727	01103	08460	15307	00900	06731		23-38	7oo--
Friedrichshafen	401	934	81902	16102	18606	863--	06727	02102	22101	15008	00900	06732			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	02706	86020	16214	00900	05823	02406	84020	13014	00900	05729			7oo--
Oberstdorf □	810	948	00101	89020	50114	00900	04719	11802	89020	47413	11700	06227			7oo--
Zugspitze ■	2960	961	11832	89020	05152	15-00	57711	11830	89020	02853	15-01	56721	36-43	3o-37	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962	02806	89020	50413	00900	02822	02708	89020	47912	00900	05725			7oo--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01202	84020	14714	00900	01735	10604	84020	12614	15700	01718			7oo--
Wendelstein □	1832	980	02208	89020	50110	00900	52714	02016	89020	47808	00900	52724			7oo--
Berchtesgaden	542	997	01803	86020	16115	00900	03833	00502	86020	14313	00900	03721			7oo--

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 1o. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82421	65216	97809	8092-	05803	82623	70022	97810	3552-	04500	25-31	25-32	71o11			
List	26	020	82413	62616	95607	856--	04808	82622	68026	95509	8092-	03601	25-33	22-32	7o611			
Husum	3	029	82510	62616	97907	3742-	06601	82306	65216	97406	2742-	04805	---34	---31	72111			
Schleswig	43	035	82610	50616	97907	5732-	05603	82413	65636	97806	872--	04500	---4o		72o1o			
Kiel	7	045	82408	62636	98607	864--	06702	82110	65216	98607	864--	06500	---36		7o312			
Norderney	13	113	82216	68606	98408	755--	06703	82315	68216	98908	755--	06305	28-39	2o-3o	71o11			
Bremerhaven	7	129	82314	75615	99707	756--	06400	82214	75216	99707	3557-	06400	25-34		71o11			
Cuxhaven	4	131	82210	62616	98507	874--	06801	82111	68216	98507	774--	06400	21-36		71o11			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82609	65616	99507	756--	06502	82210	70616	99807	773--	05103	22-31		7o412			
Lübeck	13	156	82508	60616	99808	774--	07302	82108	60216	99807	864--	06500	23-38		7o313			
Emden-Wolthusen	0	202	82409	60216	99907	854--	05300	82308	56216	99907	8097-	06400	---41		7o811			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82408	62612	00308	856--	07303	82109	64616	00207	855--	06701	24-39		7o613			
Soltau	77	235	82413	60616	00410	855--	08712	82606	58616	01107	856--	06006	---35		7o112			
Lüchow	17	253	82214	57052	01311	855--	06714	82810	57606	00810	855--	07605			7oo12			
Lingen	21	305	82404	58636	01507	774--	06307	82306	60616	01806	774--	06203	---38		7o812			
Münster	64	313	82114	60636	01510	773--	08713	82606	60636	02707	873--	06311	---35		7o313			
Osnabrück	95	317	82113	58636	01510	774--	08714	82407	58636	02306	774--	06307	---34		7o512			
Gütersloh	72	320	81812	50616	02410	854--	09613	82305	62616	02907	853--	07204			7o213			
Bad Salzuflen	98	325	82415	60632	02610	774--	08713	82703	50636	02607	754--	06501	---33		79613			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82215	60612	02011	855--	08713	82808	60616	02207	852--	06301	---32	---28	79713			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82116	60022	02311	855--	07621	82113	58612	01810	856--	07604	---3o	---28	7oo11			
Berlin-Dahlem	51	381	72107	60032	05010	50952	00716	82107	60032	03610	8097-	07713	---33		7oo12			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62115	65022	05111	20932	06613	82011	65032	03810	35777	06713	---34		7oo13			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81916	58616	03711	855--	09710	82809	80636	04907	774--	05311	23-36		7o313			
Bocholt	25	406	83308	20656	02210	854--	09713	82107	30616	03308	854--	07311	---3o		7o812			
Essen	154	410	82115	56616	02610	854--	08714	82811	62636	03807	855--	05309	21-38	---28	7o312			
Kahler Asten □	835	427	92223	08614	36705	9----	05716	82521	60636	35805	872--	05612	26-44	22-59	79706			
Bad Lippspringe	151	430	82111	58612	03211	854--	07711	82610	56636	02210	854--	08710	---32		79713			
Kassel	158	438	81806	64022	06609	755--	06717	82008	56636	04010	1552-	08725			7oo1o			
Göttingen	176	444	82009	65022	04510	755--	06721	82210	62602	03010	884--	07615	---26		7oo11			
Braunlage	607	452	82316	60022	04307	854--	04720	82314	58612	03606	854--	05609	---28	---3o	7ooo7			
Aachen	202	501	82219	60616	03710	774--	08716	83110	60616	05206	772--	04311	22-36	---34	7o111			
Nürburg	626	510	81916	68605	06007	863--	06714	82012	65616	04907	872--	06711	---33	---29	79707			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82211	68612	05411	755--	08615	83113	65616	04310	754--	09511		---27	79212			
Koblenz	96	515	82210	65022	07312	855--	07720								7oo12			
Marienberg	547	526	82012	62022	06207	854--	06616	82115	60616	04307	872--	07717	---27		7ooo8			
Gießen	186	532	81610	66022	07109	755--	05720	82008	66022	04611	756--	07723			7oo1o			
Bad Hersfeld	212	542													7oo12			
Wasserkuppe □	921	544	72327	50102	39706	752--	05715	82324	56102	38807	753--	05712	27-38	25-35	7ooo7			
Trier-Petrisberg	265	609	72214	65022	06710	6553-	07720	82116	65616	05709	884--	08711	---26	21-3o	7971o			
Deuselbach	479	615	62019	57102	06709	55341	06719								7ooo9			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92219	01414	39605	9----	05715								7ooo5			
Frankfurt, Flughafen	112	637	61803	60022	07709	38531	07727	82211	65022	05513	5563-	08519			7oo11			
Darmstadt	133	639	62016	60012	08210	45532	08722	81913	63606	06012	5567-	08719			7oo12			
Würzburg	259	655	61303	60011	09411	30932	07715	81407	63612	07311	856--	06721			7oo14			
Bad Kissingen	224	658	72109	60031	08312	35602	07717	21807	59011	06612	00901	07717			7oo13			
Coburg	337	671	31815	62031	10108	35701	05715	61812	56101	08408	65700	06716			7oo1o			
Bamberg	239	675	31706	56101	10708	00901	06712	31910	60020	09209	00902	07713			7oo11			
Hof	567	685	11814	58101	10807	00901	04613	71712	60031	09308	757--	05811			7ooo8			
Weiden	438	688	01601	59011	13903	00900	02714	71507	60021	11805	756--	03716			7ooo5			
Berus	363	704	82311	56105	07608	864--	06725								791o9			
Selbach/Saar	431	705	82314	62022	08510	855--	08723								7911o			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71910	56102	08710	60976	07718	72210	57102	07310	7092-	07713			7oo1o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	61807	70011	09213	50972	06719	82510	70032	06914	3567-	08723			7oo15			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72421	75012	07710	70972	06613	72526	80012	05111	45572	08724	22-3o	28-4o	7oo12			
Karlsruhe	114	727	82207	65021	08815	855--	08715	82712	62212	07514	874--	09513			7oo17			
Mannheim	97	729	42006	60012	08913	11531	07719	71805	60021	06813	755--	08720			7oo14			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	41904	68021	10812	10931	06609	72002	65021	09310	7097-	05717			7oo16			
Öhringen	276	742	51802	60030	09311	00906	06612	82208	62032	06713	50976	07723			7oo16			
Ansbach	413	755	11907	58100	11209	00901	07712	71712	65031	09409	756--	07717			7oo13			
Weißenburg/Bay.	422	761	01512	56100	11508	00900	06612	01710	62020	09610	00900	07815	---26		79711			
Nürnberg, Flughafen	319	763	21306	40100	11207	00901	05713	51707	50101	08709	5095-	06721			7oo11			
Regensburg	376	776	91408	03454	14504	9----	04716	91406	03454	13203	9----	03713			797o5			
Gr. Falkenstein □	1307	791	02310	82020	46005	00900	01714	02310	82020	45004	00900	02711			7ooo8			
Freiburg	269	803	72112	65021	09715	657--	06717	62218	70012	08717	657--	05708		---33	7oo17			
Freudenstadt □	797	815	82506	65032	43910	45507	06716	72410	68022	42611	655-8	04717			7oo12			
Klippeneck □	973	818	42212	60031	44509	20932	06715	72215	65031	43209	20938	03714		---28	7oo12			
Tübingen	370	826	62705	65031	11011	40972	06606								7oo16			
Stötten	734	836	21808	60020	12607	00902	06609	42115	64030	10607	10932	05817			7oo14			
Ulm	522	838	12206	20100	13307	00901	06605	52203	25101	11906	556--	05816			7oo11			
Augsburg	477	852	02504	62010	12510	00900	06707	11906	50100	11608	00901	06812			7oo15			
München-Riem, Flughafen	529	866	01708	70020	13108	00900	04616	01906	70020	12806	00900	04707			7oo15			
Mühldorf	401	875	91203	02454	14103	9----	03719								7ooo5			
Passau	409	893	90602	00452	14904	9----	04718	92003	00454	13804	9----	04612			7ooo5			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62326	75031	44505	554-1	03717	82427	80022	43005	881--	02516	28-38	35-48	7ooo6			
Konstanz	399	929	00704	22104	14007	00900	06613	81103	60031	12607	756--	06713			7ooo9			
Friedrichshafen	401	934	10302	20101	14106	15500	05611	60302	35101	12705	1565-	03715			7ooo8			
Kempten-Lenzried	705	946	12406	84020	14010	10940	05604								7oo15			
Oberstdorf □	810	948	00000	82020	45104	00900	03504								7oo16			
Zugspitze ■	2960	961	11836	89020	01254	15-01	57716	12036	89020	99954	14-01	60712	37-46	28-49	7oo52			
Hohenpeißenberg □	977	962	02608	86020	46309	00900	04711	02314	86020	44907	00900	05813			7oo14			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	15004	00900	03607								7oo15			
Wendelstein □	1832	980	12118	89020	46306	10940	52716	03408	89020	46203	00900	01707	2o-29	---29	7oo1o			
Berchtesgaden	542	997	00902	84020	15304	00900	03709								7oo16			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 Freitag, den 1o. November 1972 Nr. 315

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1ooo	1ooo	1ooo	1ooo	1ooo	1ooo	
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			3027 -61				
20			2597 -62 00 00	2602 -66 26 61		2608 -62 26 48	
30			2348 -64	2356 -65 27 39	2352 -61 24 38	2357 -63 27 41	
50		2033 -65	2036 -65 27 30	2040 -62 27 34	2038 -65 28 28	2044 -63 28 35	
70	1821 -63 26 43	1826 -63	1829 -63 27 30	1832 -63 26 35	1831 -62 27 38	1836 -63 27 20	
100	1601 -62 26 47	1606 -62 29 66	1609 -62 28 38	1612 -62 27 34	1611 -63 27 20	1616 -62 27 21	
150	1350 -64 26 55	1357 -65 28 83	1358 -65 29 35	1363 -66 29 33	1361 -61 31 23	1364 -61 32 30	
200	1178 -66 -68 26 65	1185 -65 -68 28 92	1185 -66 -68 28 40	1190 -64 -66 28 36	1185 -65 -74 02 33	1185 -62 04 46	
250	1039 -54 -56 25 61	1045 -53 -56 27 83	1046 -54 -56 27 28	1049 -53 -56 27 29	1046 -55 -66 06 23	1046 -56 -66 05 38	
300	0919 -44 -46 25 56	0924 -43 -46 26 72	0926 -46 -48 27 32	0929 -43 -47 25 32	0928 -46 -58 07 11	0927 -46 -58 08 13	
400	0719 -28 -30 25 58	0724 -27 -29 24 67	0726 -28 -29 27 28	0728 -27 -31 24 26	0730 -31 -45 32 05	0730 -32 -48 31 06	
500	0555 -17 -18 25 53	0558 -13 -15 23 56	0562 -17 -18 26 40	0563 -16 -18 26 28	0567 -19 -36 20 12	0568 -20 -32 26 11	
700	0295 - 5 - 5 25 55	0297 - 4 - 4 25 41	0301 - 1 -41 25 45	0303 - 2 -39 25 44	0308 - 3 -22 27 20	0310 - 4 - 7 24 22	
850	0139 4 4 25 44	0141 5 - 4 23 34	0145 3 - 8 25 34	0147 0 - 1 25 42	0152 3 0 23 12	0153 7 - 4 24 17	
1000	0007 7 5 22 23	0008 8 5	0013 9 5 23 17	0014	0018	0020	
Markante Punkte	052 -64 27 36 121 -61 157 -65 268 -50 -52 433 -24 -25 600 25 51 618 - 7 - 7 630 - 8 - 8 677 - 7 - 7 714 - 4 - 4 773 - 1 - 1 787 0 0 800 25 50 804 1 1 833 3 2 843 4 4 857 4 4 879 2 - 4 898 24 47 900 2 2 929 3 3 950 5 4 003 8 6 22 16	040 -65 057 -64 110 -62 139 -66 219 -61 -64 270 -48 -51 384 -30 -33 490 -14 -16 600 625 - 9 - 9 692 - 4 - 4 800 4 2 880 6 - 8 912 5 3 980 7 3 010 9 5 21 15	006 -52 036 27 30 044 -66 072 -62 118 -60 265 -50 -53 377 -32 -33 457 -19 -21 491 -18 -19 545 -12 -13 576 -11 -13 600 26 42 643 - 5 -39 739 2 -40 764 1 -40 800 25 37 835 5 -23 873 - 0 - 0 900 24 32 910 24 32 009 10 5 23 15	028 -66 038 -60 084 -64 126 -63 135 29 30 185 28 40 245 27 29 320 25 32 347 -35 -40 422 -24 -27 475 25 25 503 -15 -18 523 -15 -17 564 -12 -13 600 25 40 657 - 5 -44 670 25 48 767 2 -34 800 25 39 804 4 -17 823 - 2 - 2 895 24 38 942 7 2 998 10 5 20 16	044 28 23 046 -65 068 -62 28 36 096 -64 110 -62 120 -64 151 -61 214 -65 -74 04 34 350 03 10 505 -18 -35 600 24 27 714 - 2 -20 27 18 800 25 12 828 5 - 6 883 23 09 900 7 2 22 07 944 9 3 968 5 5 984 6 5 00 00	017 -62 26 50 042 -65 27 39 058 -61 076 -63 27 15 130 27 27 168 -60 183 -63 03 39 332 -40 -54 374 -36 -51 36 06 463 -24 -45 26 10 530 -18 -26 25 12 578 -12 -21 600 24 16 720 - 2 - 5 24 26 793 4 - 5 800 24 21 853 24 17 878 9 - 4 23 14 917 9 4 943 3 3 960 4 4 18 04	
Tropopause	177 -72 -73 26 64	173 -72 -74	171 -71 -73 30 44	175 -70 -72 29 39	177 -68 35 30	225 -62 04 54	
Maxwind	223 26 69 350 25 63			012 -63 26 85			
30/50							
50/100			0312	0316	0314	0313	
100/200	0423	0427	0427	0428	0427	0428	
200/500	0623	0421	0424	0422	0426	0431	
500/1000	0548	0627	0623	0627	0618	0617	
		0550	0549	0549	0549	0548	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1oo6	1oo6	1oo6	1oo6	1oo6	1oo6	1ooo	1oo6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	14.4	24.3	26.4	24.3	26.1	29.1	23.4	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	25 75	26 4o	28 18	26 58	26 39	27 5o	28 42	27 5o			
km											
26,4			28 18			27 56					
23,7		26 45	28 19	26 48	26 37	27 32		27 5o			
20,7		26 41	28 36	27 4o	27 24	28 29	28 35	28 36			
18,3		26 42	27 32	26 33	26 33	27 23	28 31	28 32			
15,9		25 39	26 35	26 36	27 3o	26 24	28 3o	27 37			
13,5	25 74	25 67	26 5o	26 49	27 12	o4 13	31 36	28 38			
12,0	25 76	25 64	25 5o	25 47	o2 16	o6 3o	31 35	28 39			
10,5	25 76	25 64	25 5o	25 29	o3 1o	o8 36	31 3o	27 39			
9,0	25 73	24 62	25 6o	25 35	11 o7	o8 25	3o 25	26 37			
7,2	24 76	24 7o	23 51	25 56	3o o4	11 o9	28 28	26 38			
5,4	25 75	24 74	24 52	24 54	21 1o	25 18	28 41	25 49			
4,2	25 74	24 66	24 44	24 53	24 27	25 24	27 44	25 48			
3,0	24 59	24 51	25 52	25 52	26 34	26 27	26 35	25 4o			
2,1	24 5o	23 54	25 51	23 58	24 33	26 3o	26 34	26 38			
1,5	25 51	23 56	25 55	23 53	22 14	26 16	25 3o	26 35			
0,9	25 56	22 51	24 42	22 43	19 14	23 o6	24 3o	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
	1135 25 78	o5oo 24 76									

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12
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	2998 -72	3009 -67 24 80	3030 -61	3016 -65			3021 -63 26 93
20	2585 -67	2595 -70 24 72	2601 -63	2595 -66	2602 -61 25 74		2597 -67 26 58
30	2340 -64 24 59	2350 -64 24 60	2352 -64	2350 -66	2352 -64 26 43	2356 -63 27 31	2349 -61 26 50
50	2028 -64 27 50	2034 -61 24 46	2038 -61	2036 -62 26 48	2038 -65 26 35	2041 -63 26 26	2035 -63 -75 27 42
70	1820 -61 25 45	1824 -60 24 45	1830 -63 26 48	1828 -62 25 45	1831 -62 26 29	1833 -61 26 35	1827 -63 -74 26 41
100	1598 -61 26 50	1601 -59 24 51	1608 -62 25 41	1606 -61 25 44	1611 -62 25 31	1613 -63 26 20	1607 -62 -72 26 42
150	1344 -62 24 78	1348 -59 23 69	1356 -63 25 64	1355 -64 24 55	1360 -65 26 28	1361 -61 24 21	1355 -62 -72 25 43
200	1171 -66 -70 24 90	1171 -64 -67 23100	1182 -65 -68 24 59	1181 -64 -68 24 50	1185 -65 -77 31 05	1183 -63 07 35	1181 -66 -75 25 45
250	1031 -54 -59 24 85	1031 -54 23 84	1042 -53 -57 24 54	1041 -55 24 52	1046 -55 -71 29 04	1043 -55 -66 07 23	1041 -55 -66 24 47
300	0911 -45 -50 24 87	0911 -45 -47 23 84	0922 -42 -46 23 60	0921 -43 -48 24 48	0926 -45 -64 19 05	0924 -47 -58 10 29	0922 -45 -57 23 48
400	0712 -28 -38 23 88	0711 -28 -30 23 85	0721 -28 -28 24 60	0720 -28 -33 23 62	0727 -29 -47 22 06	0727 -31 -44 08 16	0723 -28 -41 23 47
500	0548 -18 -21 25 83	0548 -18 -19 24 72	0556 -17 -17 24 61	0556 -17 -17 24 58	0563 -17 -44 23 21	0566 -29 -38 24 23	0559 -18 -36 24 46
700	0288 - 5 - 5 24 57	0289 - 5 - 6 24 50	0296 - 4 - 5 24 42	0296 - 4 -13 24 55	0305 - 4 - 7 23 42	0306 - 3 - 8 25 26	0299 - 2 -22 24 44
850	0133 3 3 25 54	0134 2 2 22 57	0140 1 1 24 49	0140 1 1 24 54	0148 7 0 25 40	0151 9 - 1 25 15	0142 7 - 4 24 38
1000	0000	0001 10 8 21 28	0006 12 7 21 19	0007	0013	0016	0008 12 7 22 18
Markante Punkte	009 -72 022 -68 023 25 54 034 -66 083 -60 096 -63 120 -59 162 -67 297 -45 -50 443 -23 -30 478 -21 -23 550 -14 -17 583 -11 -12 600 24 71 642 - 7 - 7 708 - 4 - 5 765 - 2 - 3 800 25 45 843 2 2 891 24 57 900 5 5 950 7 7 993 9 8 21 18	015 -71 021 -69 034 -62 044 -61 080 -61 090 -58 110 -61 125 -59 140 -61 175 -66 391 -29 -31 430 -26 -28 585 -10 -11 600 23 67 800 23 50 898 22 61 927 5 5 965 8 7 001 10 8	005 016 -62 042 -64 060 26 58 080 -63 087 -59 127 -59 155 -64 216 -62 -65 307 -41 -45 380 -30 -30 391 -30 -30 431 -23 -24 489 -17 -17 509 -17 -17 524 -15 -17 552 -12 -12 589 -10 -16 600 25 55 623 - 7 -10 657 - 4 -16 708 - 4 - 4 756 - 1 -23 795 4 4 800 25 53 829 - 1 - 1 900 23 39 904 23 40 989 12 9 001 12 7 21 18	006 -56 008 -63 016 -68 018 -65 027 -68 040 27 54 046 -62 073 -62 074 25 44 091 -60 119 -61 126 -60 141 -64 156 -64 217 -62 -66 255 -53 -58 310 23 48 330 -38 -44 425 -24 -28 436 -24 -26 483 -19 -19 523 -16 -16 541 -13 -14 550 24 52 553 -13 -20 593 - 9 -16 600 24 63 628 - 8 -13 630 24 68 654 - 5 -37 688 - 5 -23 713 - 4 - 6 748 - 1 -38 794 3 -23 800 24 53 813 3 -13 821 - 1 - 1 888 23 47 903 4 4 990 12 9 19 22	033 -65 034 26 34 041 -61 051 -66 068 26 27 075 -61 083 26 38 088 -64 118 26 20 122 -61 170 -63 210 -64 -77 288 27 05 330 -40 -62 380 -32 -48 530 -14 -36 562 -15 -26 600 24 35 630 - 8 -18 643 - 8 -12 655 23 45 772 3 - 3 794 3 - 1 800 24 39 866 9 - 1 879 24 34 880 8 3 900 9 3 910 6 2 978 12 5 24 06	026 -64 27 28 033 27 34 044 26 24 086 -63 101 -63 26 20 137 26 25 157 -61 22 20 286 -49 -60 10 28 399 -31 -44 08 16 480 22 22 600 24 23 733 - 1 - 5 25 26 800 25 21 840 8 - 2 25 17 851 25 15 863 9 2 914 12 - 0 957 9 4 16 01	006 -53 26107 008 -56 011 -64 014 -64 022 26 53 043 -65 -77 054 26 40 063 -61 -73 076 -64 -75 085 -61 -72 098 -62 -72 145 -61 -71 159 -64 -74 164 -68 -77 286 -48 -60 299 23 48 390 -30 -44 455 -22 -32 493 -19 -37 573 -10 -30 600 23 45 750 1 -21 800 24 43 808 4 - 8 815 24 43 867 8 - 4 894 23 32 921 6 3 004 12 6 21 17
Tropopause	186 -70 -74 24 86	193 -66 -68	172 -72 -75 24 60	172 -70 -74 24 61	184 -68 32 05	195 -64 08 36	181 -69 -78 25 44
Maxwind	216 24 94	010 -67 24 80 200 -64 -67 23100	242 24 67	170 24 61	015 -58 26 80		
30/50	0312	0316	0314	0314	0314	0315	0314
50/100	0430	0433	0430	0430	0427	0428	0428
100/200	0427	0430	0426	0425	0426	0430	0426
200/500	0623	0623	0626	0625	0622	0617	0622
500/1000	0548	0547	0550	0549	0550	0550	0551

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
Gipfelpunkt km	11.1	24.o	15.9	15.3	26.1	24.3	27.3	22.2
Gipfelpunkt ddfff	231o8	25 7o	24 4o	23 51	26 6o	27 45	27 8o	27 52
km								
26.4							27 74	
23.7		25 58			26 42	27 44	27 57	
20.7		25 46			26 33	27 3o	27 37	27 47
18.3		25 46			26 36	26 29	27 42	26 36
15.9		24 55	24 4o		25 3o	26 34	27 35	25 37
13.5		24 62	25 57	23 51	26 22	26 14	26 45	25 47
12.0		24 76	24 64	23 78	27 28	33 2o	25 45	23 46
10.5	231o6	231o2	23 61	24 71	27 21	36 28	25 46	23 5o
9.0	231o2	231o3	23 68	23 7o	27 28	36 19	25 49	23 48
7.2	23 81	231o4	24 64	24 68	24 22	32 19	25 52	24 53
5.4	23 68	23 81	23 62	23 65	24 31	24 29	25 56	24 54
4.2	24 6o	23 66	24 75		23 55	24 15	25 51	24 48
3.0	24 53	25 54	25 66		23 37	22 31	25 4o	24 48
2.1	24 4o	27 41	25 49		25 4o	22 22	25 44	26 48
1.5	25 31	26 33	25 47	24 41	24 36	22 17	25 48	26 39
0.9	25 32	25 25	23 44	24 55	23 38	19 12	23 44	25 32

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1o96	231o8	o84o	231o6	114o	24 77	o81o	23 8o														

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 315

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 10. November 1972

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82236	97022	06510	9++++	09727	3++++			700++	
3	10002	82240	97022	03811	9++++	10727	3++++				
6	10002	82237	96802	01611	9++++	10722	3++++			797++	1117+
9	10002	82236	96808	99310	835++	10723	30407				
12	10002	82824	96808	99310	835++	10400	30306			709++	
15	10002	82222	97606	98208	835++	08611	30504				
18	10002	82522	98816	98209	9++++	08400	3++++			713++	1116+
21	10002	62628	98026	98509	9++++	06303	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82232	97026	07709	9++++	07731	30504			797++	
3	10003	82330	97022	04709	9++++	07730	30504				
6	10003	82330	97022	03011	9++++	08717	30504			797++	1112+
9	10003	82335	96606	01011	4743+	10720	30505				
12	10003	82332	96606	99810	4742+	09712	30505			702++	
15	10003	82719	96606	98209	6742+	07716	30304				
18	10003	82519	98636	98208	9++++	08500	30504			710++	1113+
21	10003	82522	98022	98208	9++++	06000	30504				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82335	97022	06310	9++++	09736	3++++			700++	
3	10004	82338	97022	03310	9++++	08730	3++++				
6	10004	82340	96022	01010	9++++	08723	3++++			700++	1118+
9	10004	82340	95615	99410	864++	08615	30608				
12	10004	82626	95616	99410	864++	08500	30507			703++	
15	10004	82424	96616	97810	864++	08716	30506				
18	10004	82821	98026	97609	9++++	08603	3++++			706++	1118+
21	10004	82724	98022	98110	9++++	07306	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82333	97616	08409	9++++	07729	3++++			797++	
3	10005	82333	97022	05810	9++++	08726	3++++				
6	10005	82334	97026	02811	9++++	08729	3++06			797++	1110+
9	10005	82323	96602	01611	884++	09613	30306				
12	10005	82333	96606	99310	863++	10723	30407			703++	
15	10005	82720	97616	99209	855++	06603	30405				
18	10005	82426	97616	98708	9++++	07703	3++++			711++	1115+
21	10005	82326	97216	98709	9++++	07400	3++05				

Deutsche Bucht — FS P12 54.1N 07.6E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	82336	97026	06710	9++++	07621	3++++			791++	
10007	82335	97022	04110	9++++	07736	3++++				
10007	82338	97022	00511	9++++	09726	3++++			971++	1117+
10007	72338	97515	99211	865++	10713	30507				
10007	82328	96645	98210	6732+	09510	30708			707++	
10007	82622	96606	96909	5742+	06713	30607				
10007	82524	98606	96409	9++++	06705	3++++			712++	1116+
10007	92525	98026	97010	9++++	04206	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10044	82230	97022	04811	9++++	077++	30403				1096+
10044	82234	96102	10611	855++	087++	30403				
10044	82317	96616	08510	9++++	097++	30403				1096+

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	82230	97212	09309	9++++	06730	3++02			797++	
10006	82225	97026	06009	9++++	07733	3++02				
10006	82227	97022	04110	9++++	07719	3++02			797++	1094+
10006	52227	97022	02311	855++	08713	30403				
10006	82229	97022	01511	855++	08723	30403			700++	
10006	82527	96602	98310	6742+	08732	30404				
10006	82320	98636	98008	9++++	07503	30302			703++	1095+
10006	82522	98616	98308	9++++	06203	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99651	70002	10004	72124	97026	66805	6856+	00312	05350	10827	30405	99509
99651	70001	10034	61518	97251	68705	59560	00219	00219	10842	30405	99708
99651	70001	10064	71428	97158	67005	6956+	00617	05603	10821	30406	
99652	70002	10094	51118	97152	66605	39563	00604	05501	10826	30304	99608
99653	70003	10124	60822	97258	62206	49664	00804	05503	10840	30405	99608
99653	70004	10154	70720	97158	65505	49661	00607	05603	10845	30405	99607
99653	70004	10184	60318	97258	66005	49560	00005	05503	10814	30405	
99653	70005	10214	70324	97258	67006	69560	00210	05403	10801	30506	

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	10003	83307	98022	34400	855++	00704	0++56	10454	30201	33907
99565	70510	10033	83405	98022	33500	855++	00809	0++56	10354	30201	33903
99564	70509	10064	83408	97022	33100	855++	00604	0++57	10336	30201	33903
99564	70508	10093	83305	96852	31650	855++	00815	0++53	10372	30201	33803
99564	70508	10123	90000	93738	31651	9++++	00400	0++53	10310	30000	31602
99564	70508	10154	83305	95717	29800	6742+	00716	0++53	10373	30000	33603
99564	70508	10184	83306	95717	29750	7742+	00601	0++52	10373	30000	34802
99564	70508	10214	73310	97717	29700	68420	00400	0++53	10353	30000	34802

Position I 59.0 N 19.0 W

Position C 52.7 N 35.5 W

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70199	10004	13136	98008	11406	12400	71213	0++00	11290	30908	99+17
99526	70206	10034	23030	98258	11907	79400	71005	0++05	11253	30808	99+17
99526	70203	10064	12832	98258	12206	19400	71103	0++01	11195	30909	99+17
99526	70204	10094	32831	97278	11702	29463	00705	0++03	11185	30910	30117
99525	70204	10124	53130	97278	13107	59400	00214	0++04	11197	30910	31116
99525	70201	10154	43225	98158	14307	49400	00212	0++03	11195	30909	25014
99525	70201	10184	23129	98158	17107	29460	00328	0++01	11192	30909	25014
99525	70200	10214	63030	98258	16807	634++	00217	0++03	11208	30808	25014

Position D 44.0 N 41.0 W

99442	70415	10004	90719	94454	18516	9++++	00311	0++16	11634	30604	03806
99441	70412	10034	90817	93514	16016	9++++	00815	0++17	11666	30604	03805
99440	70410	10064	91017	93455	15016	9++++	00810	0++17	11668	30604	03805
99440	70410	10094	81120	94104	13816	863++	00812	0++16	11664	30503	04906
99440	70411	10124	81124	95205	12616	863++	00812	0++16	11687	30604	05906
99440	70412	10154	91124	93472	10017	9++++	00724	0++17	1168[illegible]	30604	05906
99441	70812	10184	71321	96614	07017	6732+	00730	0++17	11685	30604	059[illegible]
99443	70413	10214	81324	96616	5217	6732+	00818	0++17	11704	30604	[illegible]

Position K 45.0 N 16.0 W

99526	[illegible]59	10004	82423	97030	19015	856++	00605	0++13	11500	30908	
99450	[illegible]159	10034	62424	96533	17215	873++	00718	0++11	11500	30908	
99451	70156	10064	83319	96535	16814	874++	00504	0++14	11515	30909	
99450	70158	10094	83621	96505	19412	873++	71326	0++12	11516	30000	25009
99450	70159	10124	83515	97028	20913	884++	00115	0++00	11510	30000	25406
99450	70159	10154	63419	98012	20713	18502	81702	0++07	11501	30704	25402
99451	70160	10184	43518	98011	122312	28502	00316	0++06	11505	30805	
99451	70159	10214	33319	97010	23312	38500	00120	0++06	11504	30805	

Position E 55.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70201	10184	21009	
99525	70200	10214	21009	
99526	70204	10094	91150	26007
99525	70204	10124	26010	05007
99526	70201	10154	21010	33904

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 315 Freitag, den 10. November 1972

Meldungen vom 10. 11. 1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99543 70346 10003 42920 98021 20004 444++ 12705 05704 10805 30403 30908 Her.Schulte
99456 70206 10003 92418 96535 18815 931++ 14710 00115 11430 3++03 24+05 Bremerhaven
99248 70576 10003 63405 98022 16824 643++ 54210 05215 12522 3++01 31+05 Blexen
99326 70159 10093 30218 98021 23618 31300 14220 05613 12156 30404 04604 C.S.Augustin
99318 70167 10063 30218 98021 21617 31300 14201 05813 12208 3++04 02+03 C.S.Augustin
99579 10093 10094 82330 97806 93009 883++ 63708 05005 11008 30704 +++++ W.Herwig
99631 70240 10093 83654 97278 99001 9++++ 91215 064++ 10908 3++10 +++++ Hagen
99165 70182 10063 00316 99020 12225 00000 44711 00320 12362 30304 00000 Em.Oldendorf
99512 10345 10693 63513 97032 30105 +++++ +++++ 060++ 11021 +++++ +++++ Tübingen
99437 70171 10063 82521 97535 18915 863++ 54400 00114 11474 30503 99+02 Elsfleth

99432 70181 10093 82421 96535 19715 863++ 54208 00015 11524 30503 99+02 Elsfleth
99634 70260 10123 80230 98022 99002 823++ 91220 056++ 10500 +++++ +++++ Minden
99522 70353 10123 69909 98022 30505 654++ 13703 058++ 10944 3++++ 35007 Erlangen
99614 70150 10123 83230 97022 84504 9++++ 31220 059++ 10905 30503 32608 Meerkatze
99663 70231 10124 80330 95777 03300 872++ 00213 06253 10565 30503 31905 Frithjof
99533 70437 10123 89902 98021 28003 5651+ 63400 0++53 10605 30000 31603 Anna Rehder
99428 70189 10123 82418 96535 21015 865++ 54213 00014 11555 30302 99+04 Elsfleth
99579 10080 10124 82632 97806 91109 6832+ 63720 06102 11002 30806 +++++ Poseidon
99553 70247 10123 53025 98002 14606 423++ 23727 05702 10985 30506 30606 Isar
99147 70182 10123 00315 98020 12228 00000 44000 00220 12655 30304 02503 Em.Oldendorf

99472 70150 10153 63418 98162 19512 52201 24607 05405 11400 3++03 33+05 Bremerhaven
99579 10072 10154 72438 97828 90007 6337+ 62710 05501 11006 30808 +++++ W.Herwig
99527 70341 10183 89909 98032 20506 45406 13400 060++ 11134 3++++ 35008 Erlangen
99561 70272 10183 63024 98278 18204 4239+ 23708 06103 11003 30504 31907 Her.Schulte
99341 70150 10153 20118 98020 23018 22300 14714 05412 12000 30504 01505 C.S.Augustin
99470 70133 10183 63124 98152 19212 49++2 24707 05206 11300 30303 32+06 Bremerhaven
99349 70145 10182 70118 98031 23917 754++ 14209 05611 12002 30504 01504 C.S.Augustin
99504 70221 10193 62930 97907 23813 533+2 63233 05004 11253 30605 +++++ Alter Exp,
99420 70201 10153 73615 97205 22615 764++ 54216 00013 11544 3++02 99+03 Elsfleth
99416 70211 10183 80318 98022 25415 863++ 54238 05113 11617 30303 27504 Elsfleth

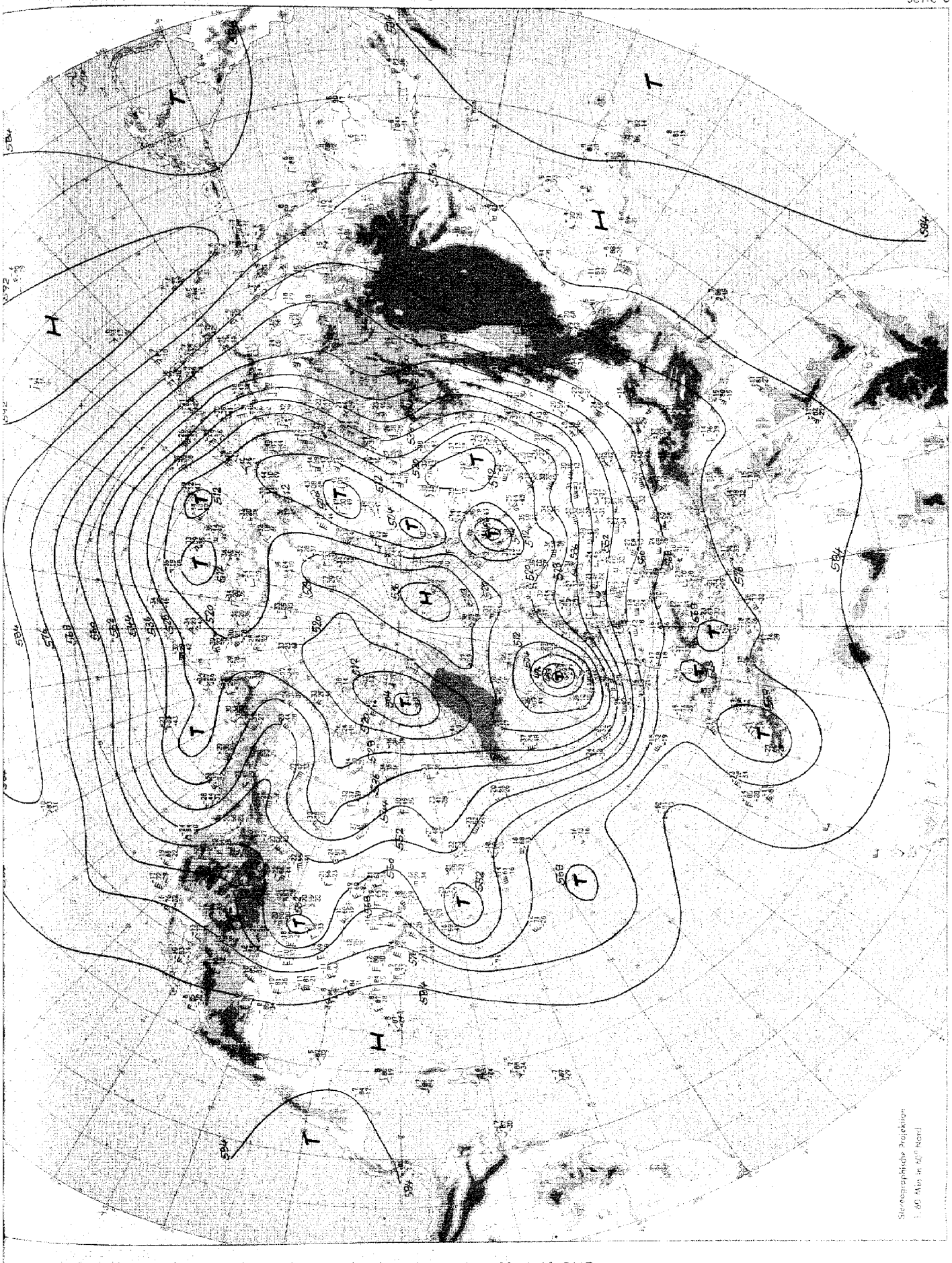
99586 70064 10183 62540 96022 81007 +++++ 61350 050++ 10881 +++++ +++++ Tiko 1
99580 10061 10184 42332 98258 89008 29363 62710 05302 10950 30808 +++++ W.Herwig
99131 70181 10183 03613 9805+ 09127 00000 44709 00223 12719 30304 00000 Em.Oldendorf
99411 70221 10213 80315 98022 26815 853++ 54214 05114 11562 30302 27503 Elsfleth

L H H T

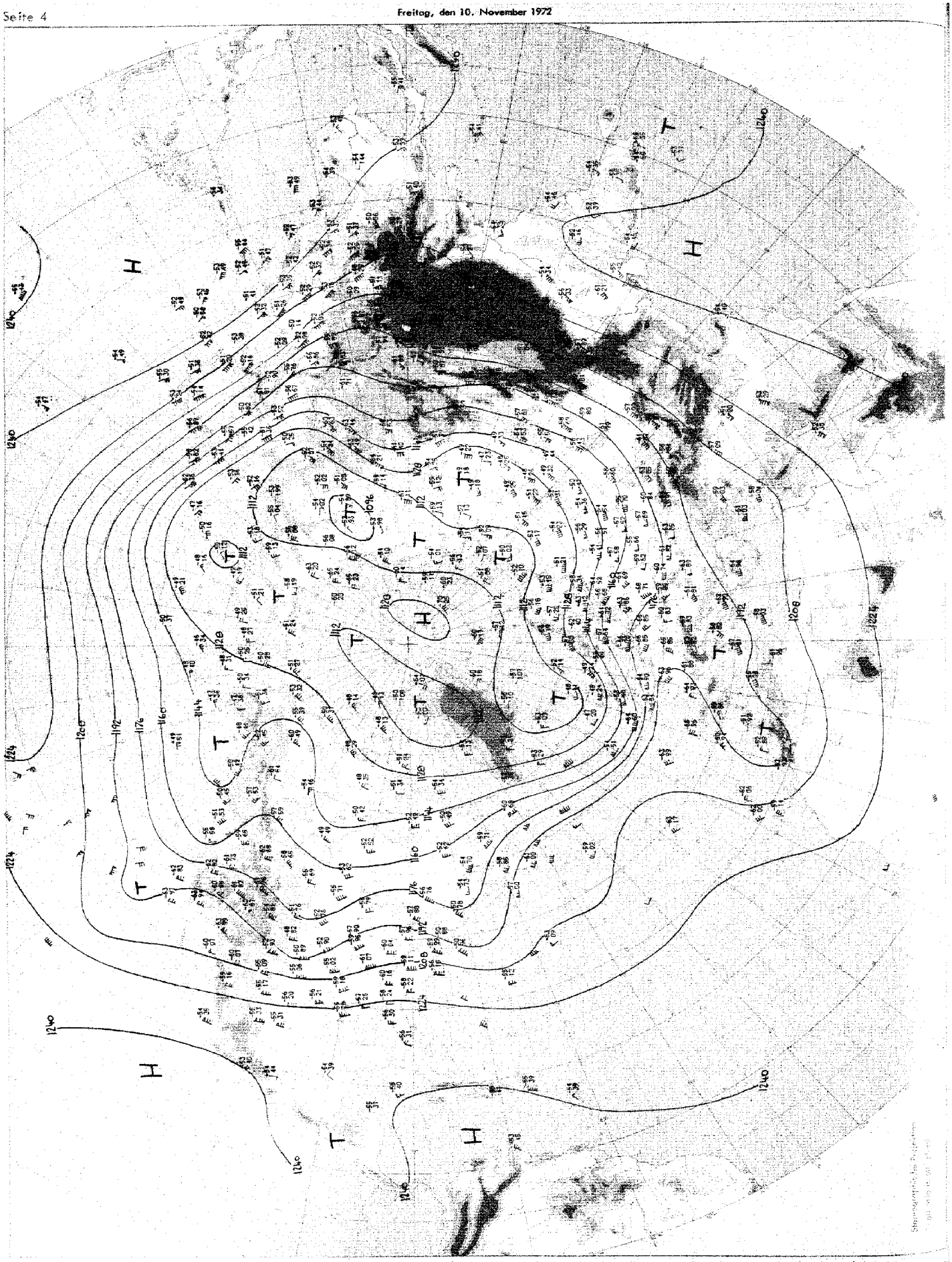
99575 10030 10003 32230 97258 88909 39402 00713 05109 11006 30707
99575 10030 10033 72637 97021 88709 79500 00702 05104 11005 30705
99575 10030 10063 42533 97021 87408 49500 00713 05204 11009 30708
99575 10030 10093 42527 97021 86208 39540 00712 05203 11008 30708
99515 10030 10123 52537 97258 86007 59500 00702 05405 10997 30708
99575 10030 10153 42533 97022 85508 42563 00705 05203 1.... 3....
99575 10030 10183 42533 98021 84008 42500 00715 05306 10958 30708
99575 10030 10213 32537 97021 83808 32500 00702 05303 10962 30810

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 yh

99380 70710 10003 83235 97025 08914 845++ 00221 0++10 11730 30914
99380 70800 10033 83235 97022 10813 855++ 00219 0++09 11796 30914
99380 70710 10063 83231 97022 12713 855++ 00119 0++09 11770 30914
99380 70710 10093 83322 97022 13412 855++ 00107 0++09 11766 30911
99380 70710 10123 83330 98022 14713 855++ 00313 0++09 11845 30910
99380 70710 10153 83330 98022 15413 855++ 00107 0++09 11815 30909
99380 70710 10183 83525 98022 14613 855++ 00608 0++09 11806 3....
99380 70710 10213 73420 98022 15314 755++ 00007 0++09 11861 30706



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

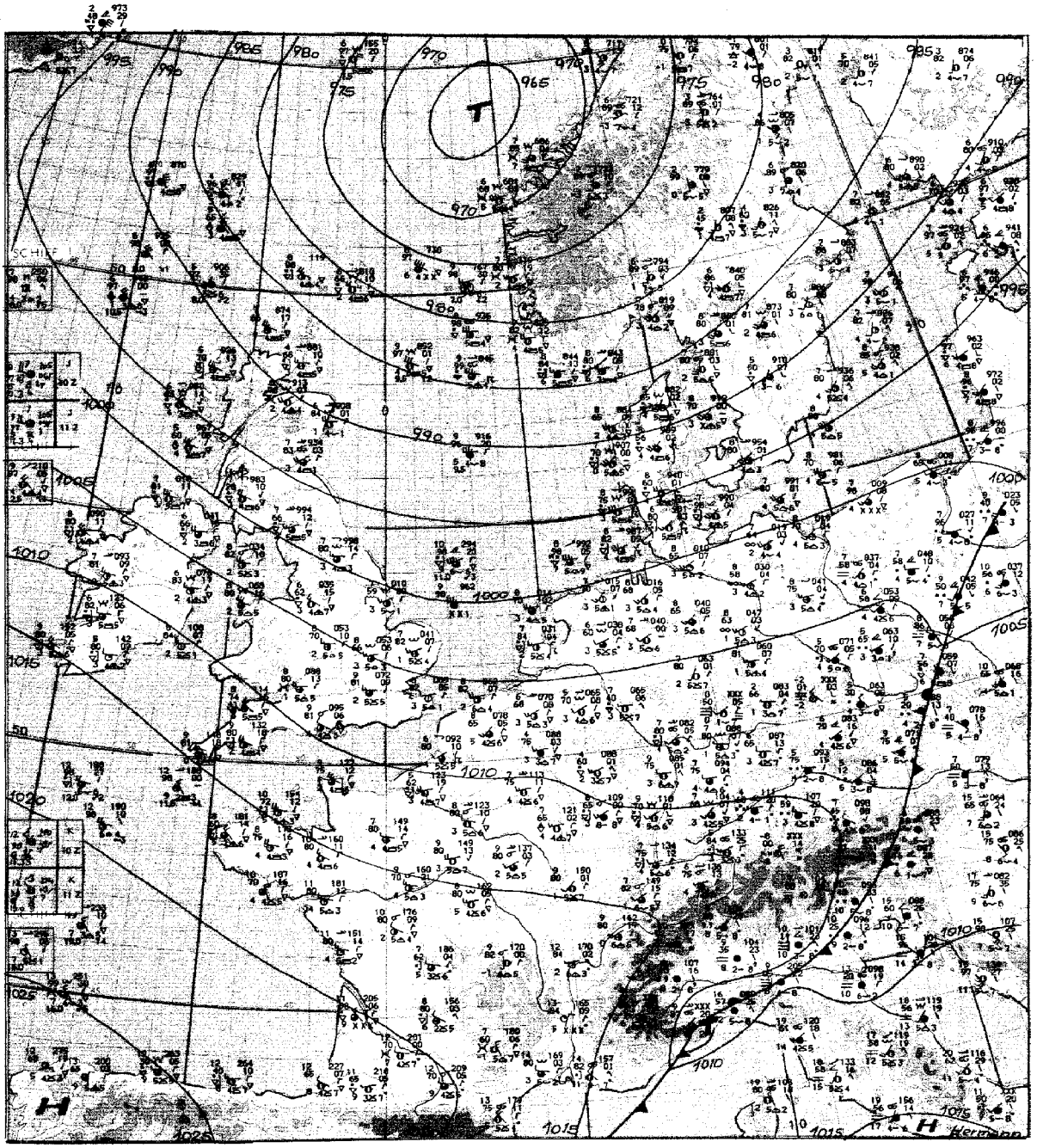
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich. Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 71

Jahrgang 97 | Sonnabend, den 11. November 1972 | Nummer: 316

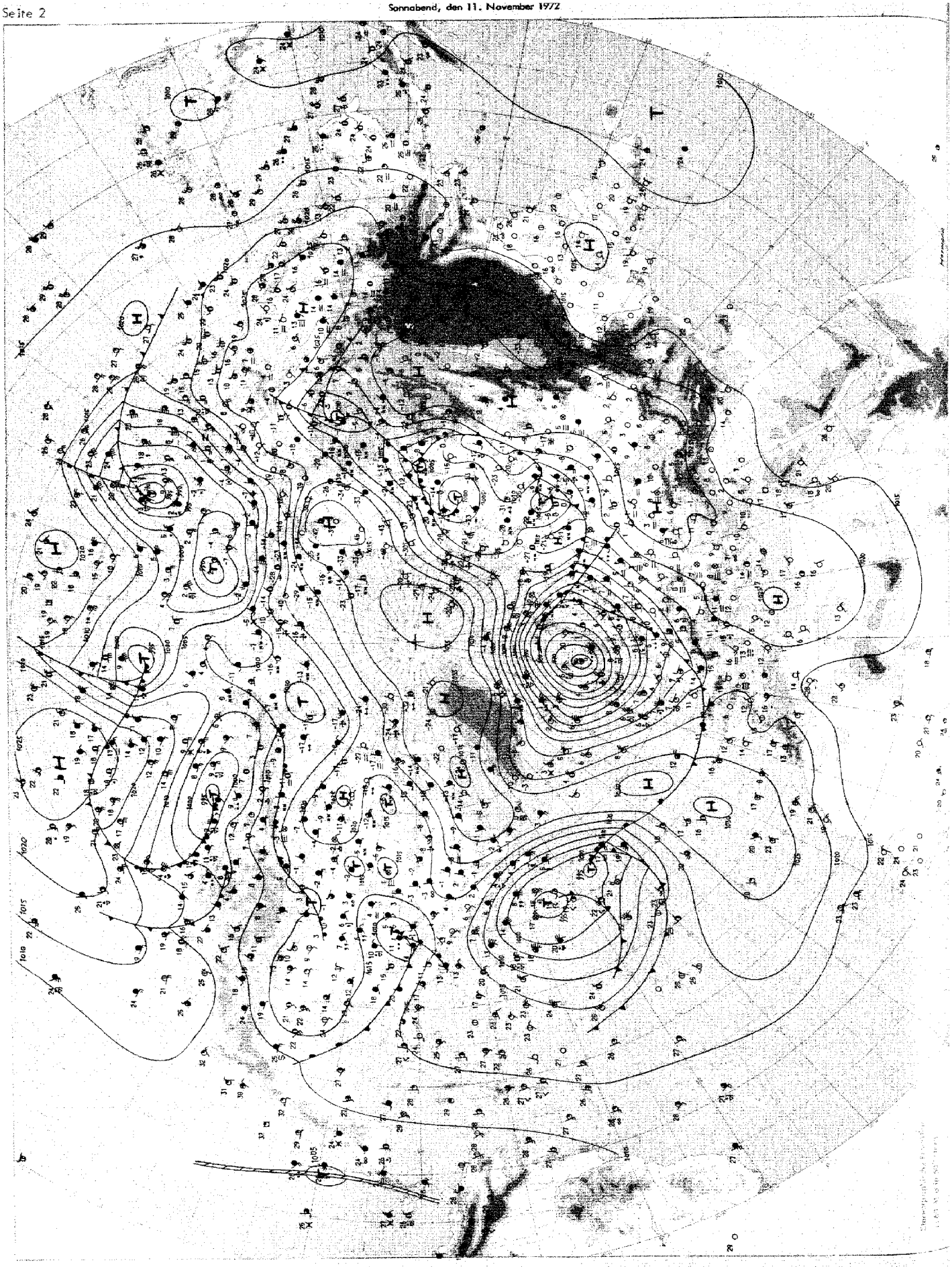


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

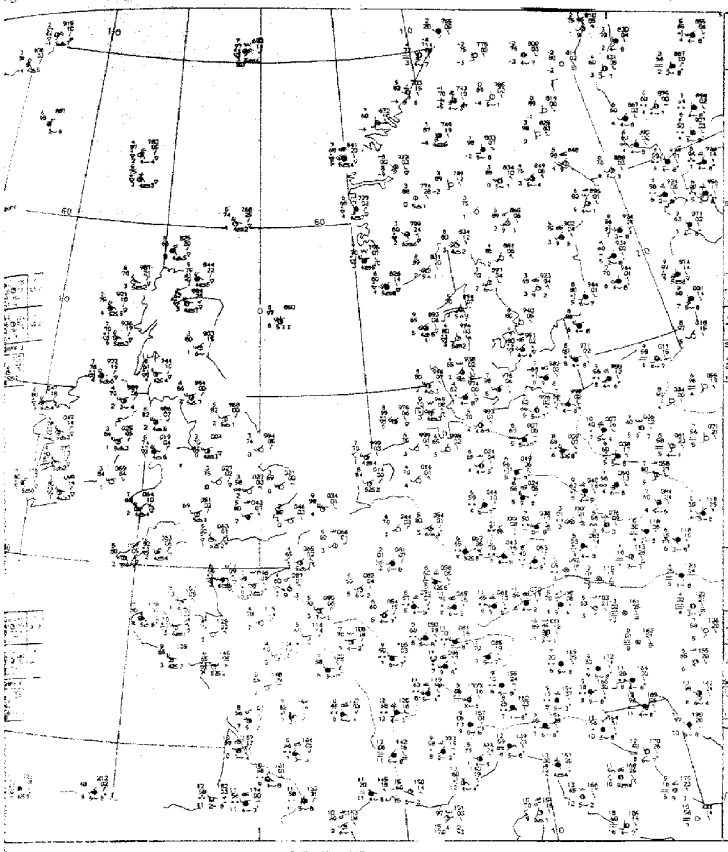
Inhalt:

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 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

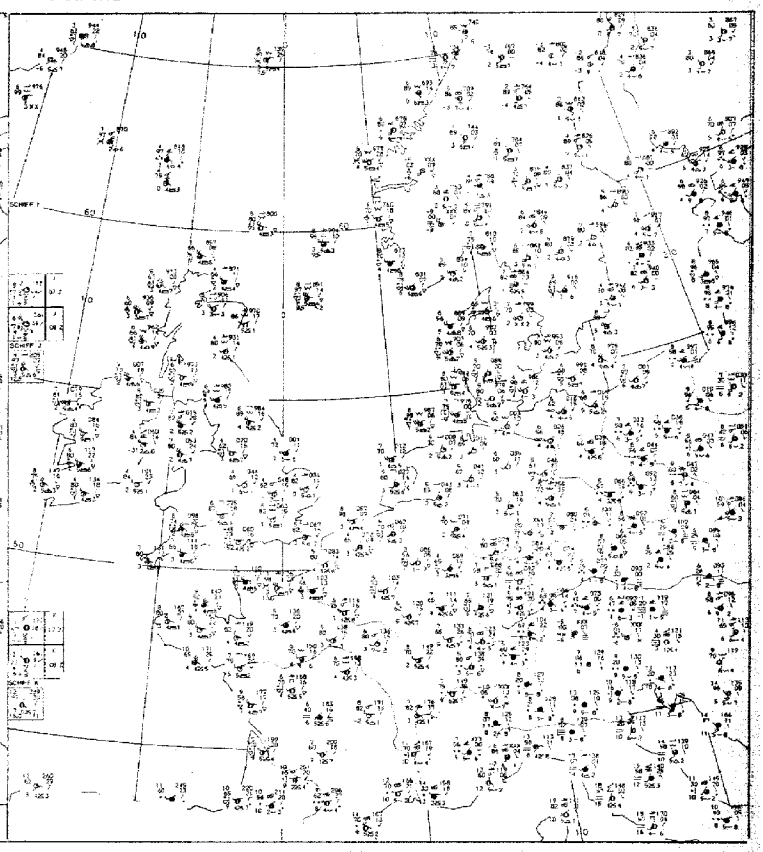


Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 11. November 1972

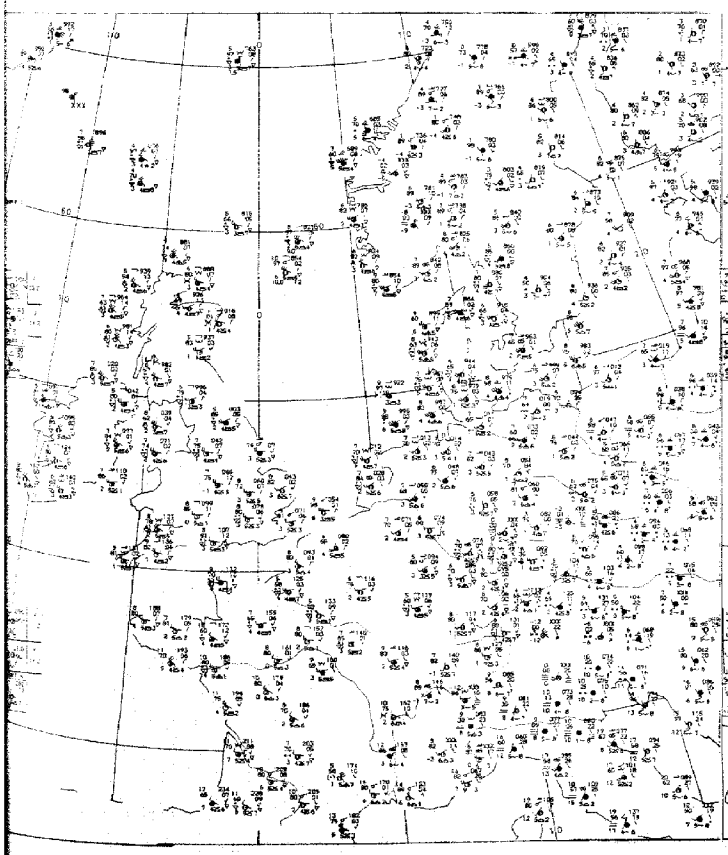


03 GMT

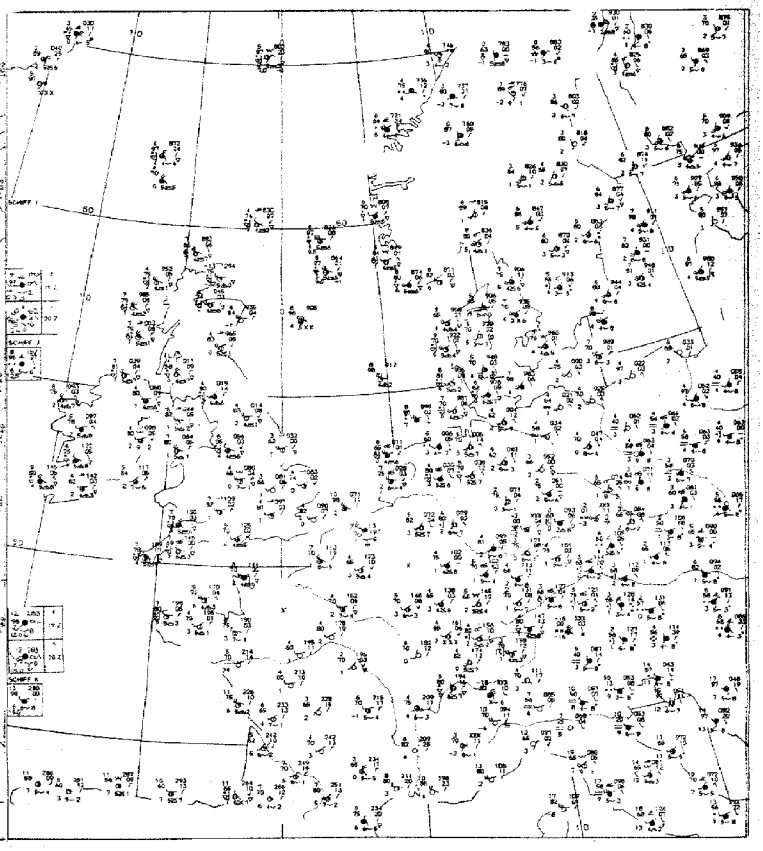


09 GMT

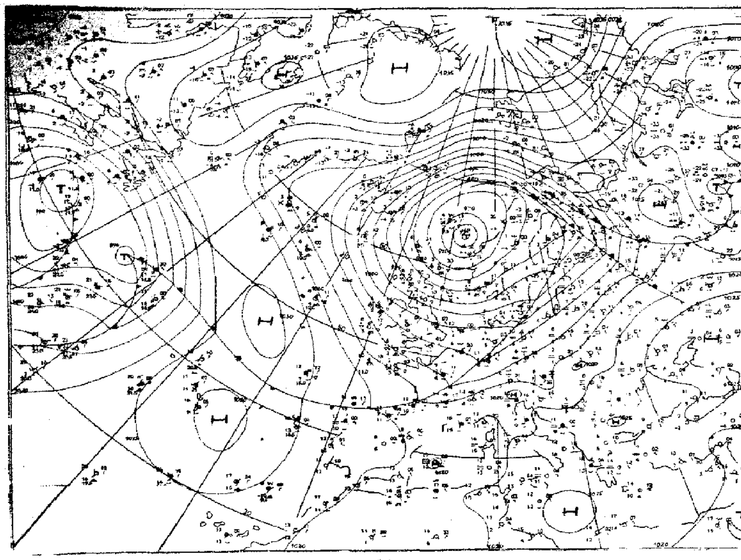
Bodenwettermeldungen

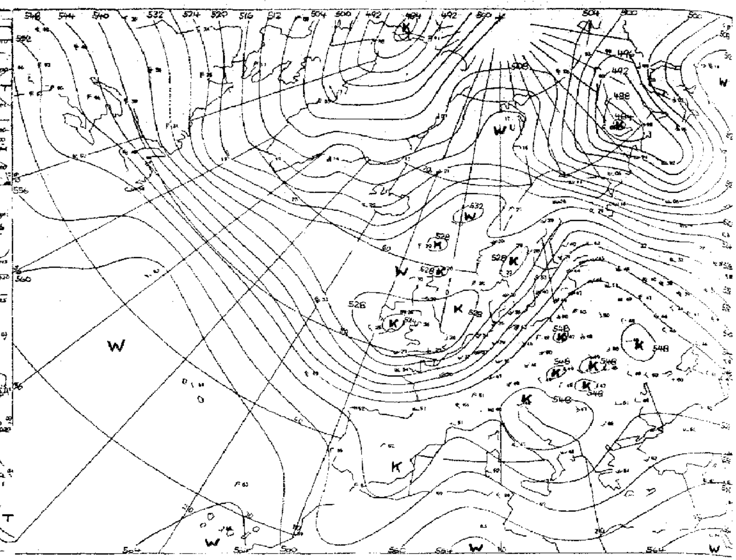


15 GMT

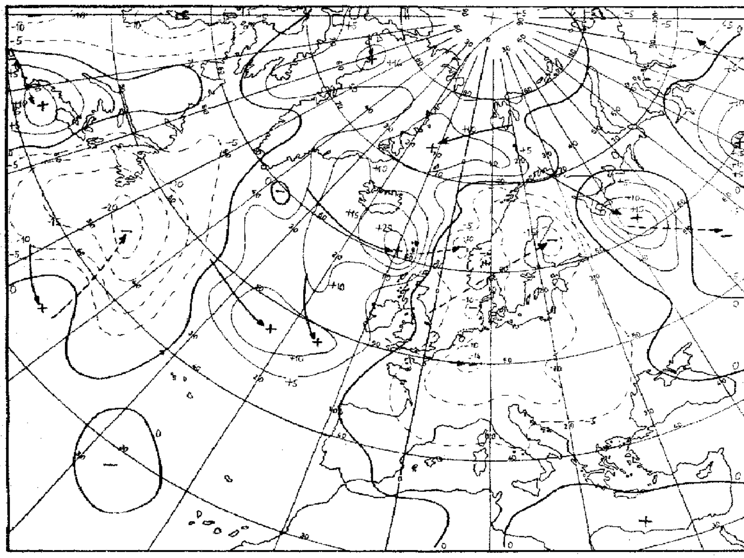


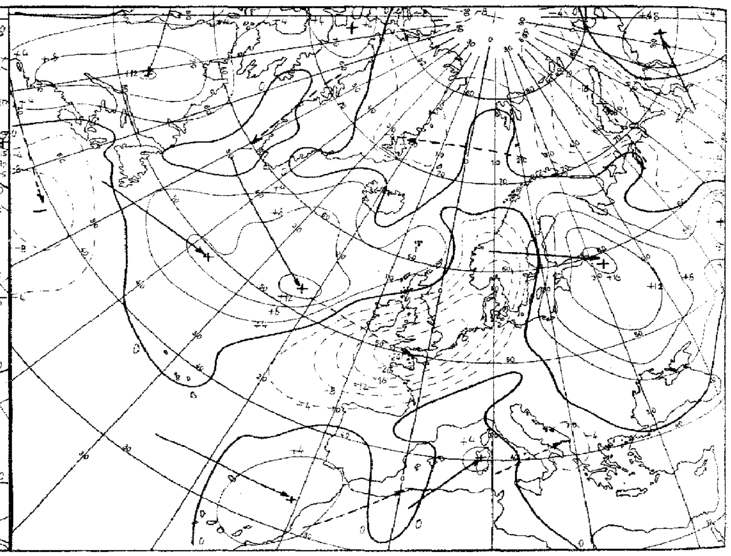
21 GMT

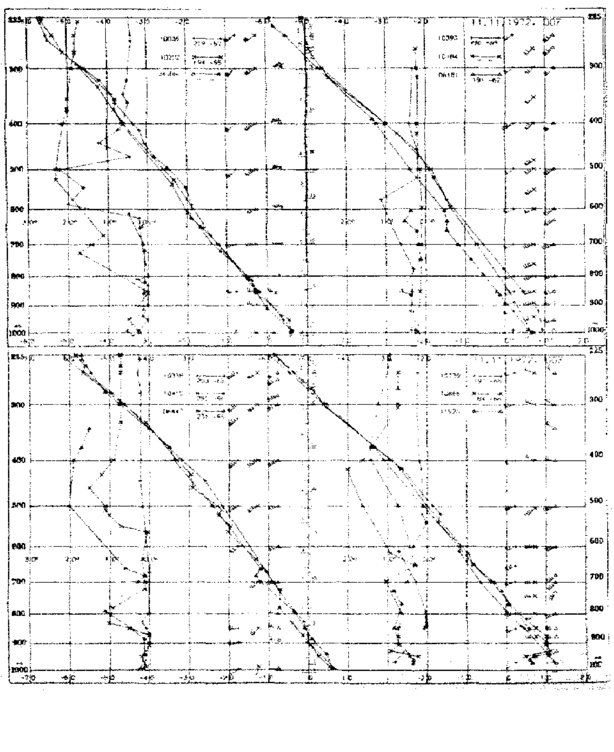


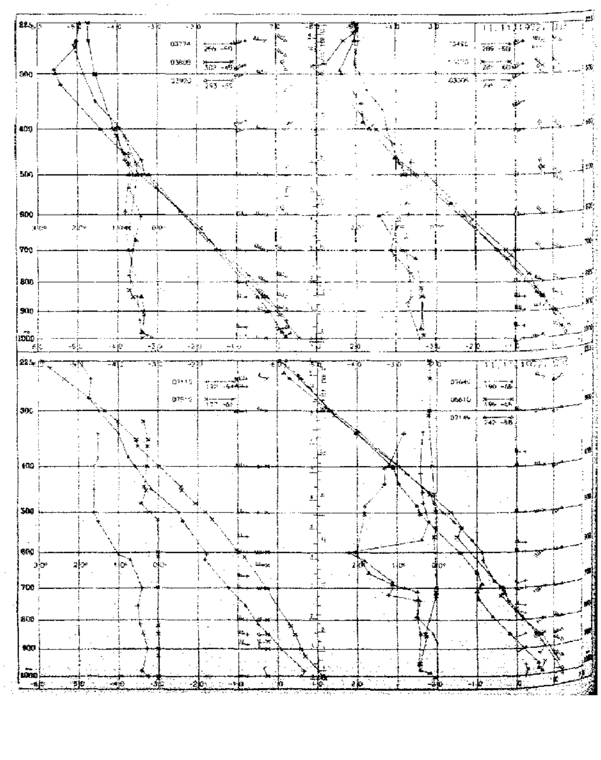


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



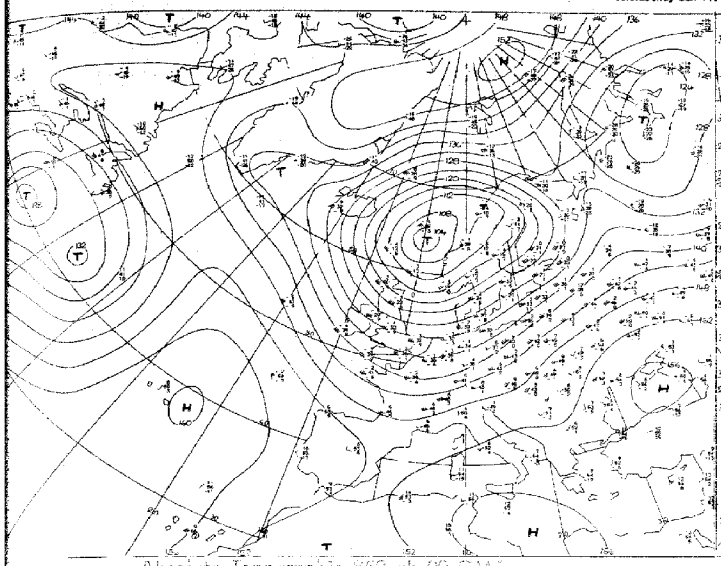




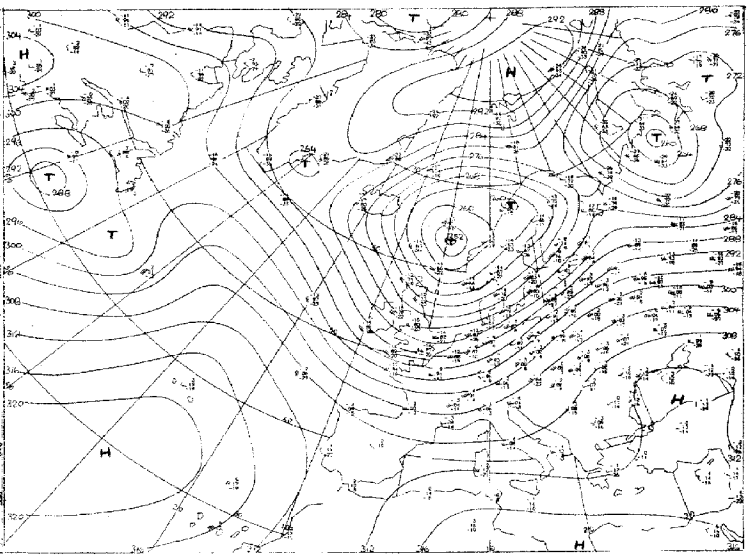


06610 Payerne

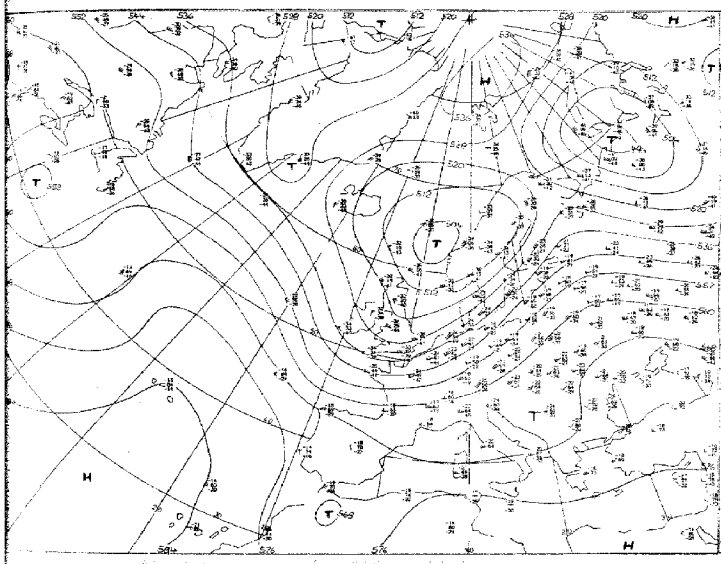
07145 Trappes, Paris



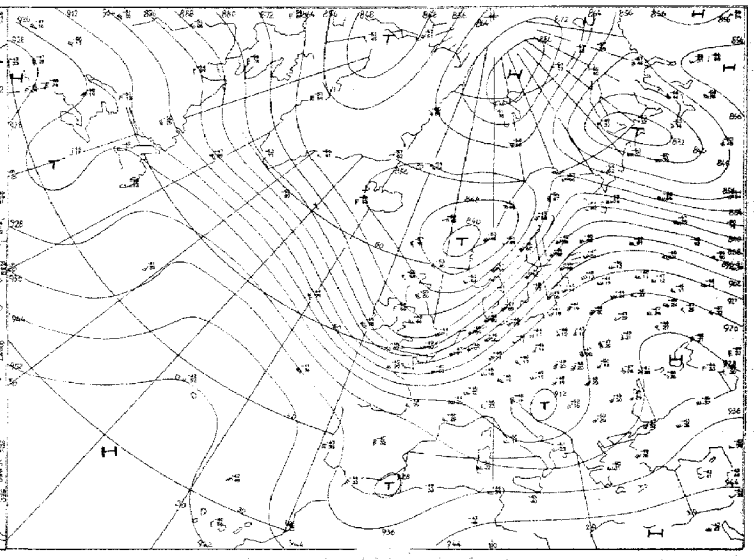
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



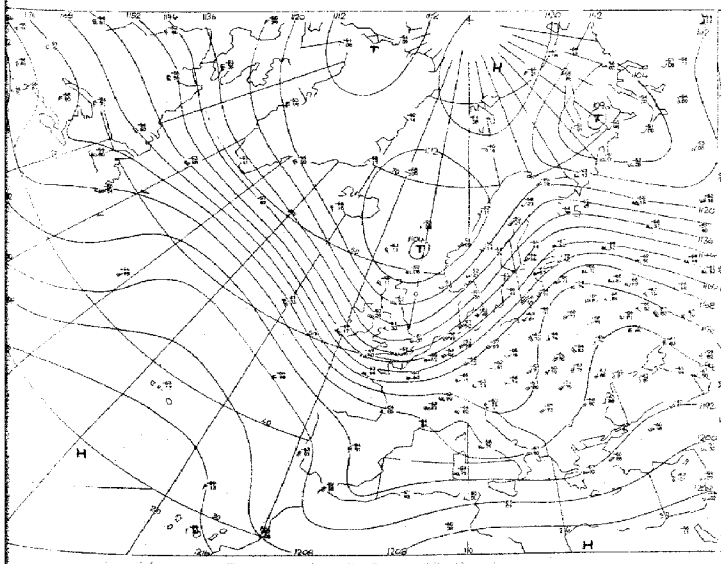
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



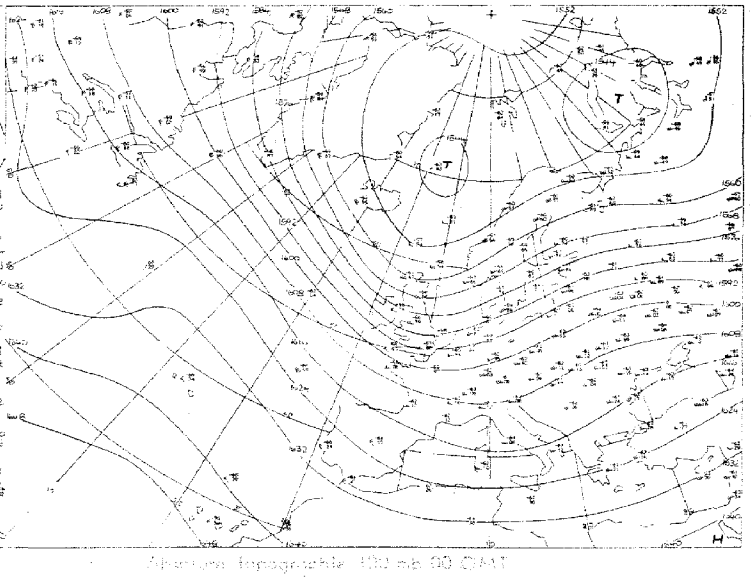
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

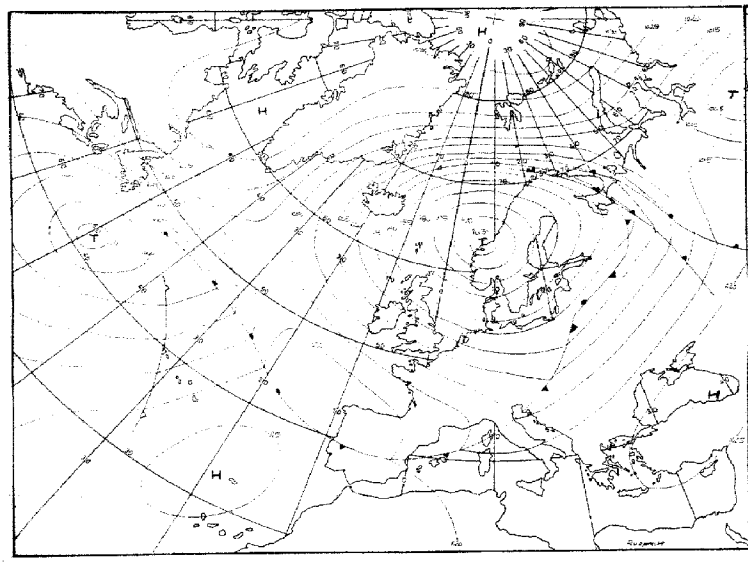


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

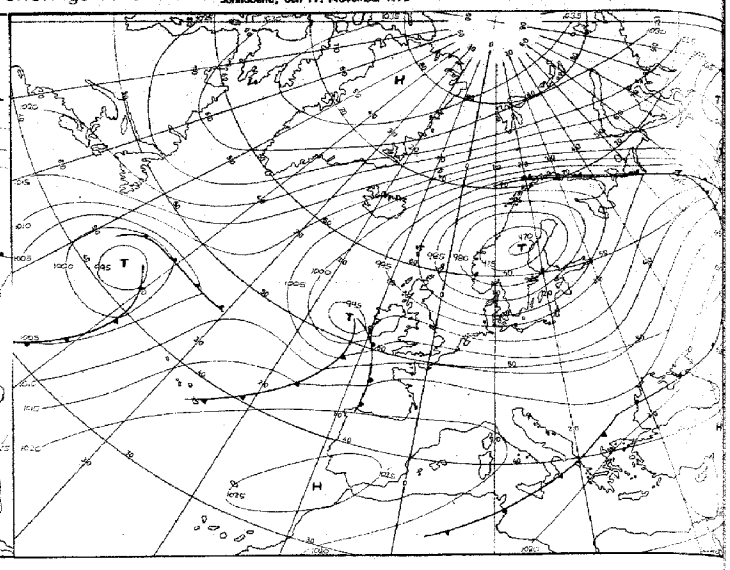
[illegible] Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 11. November 1972

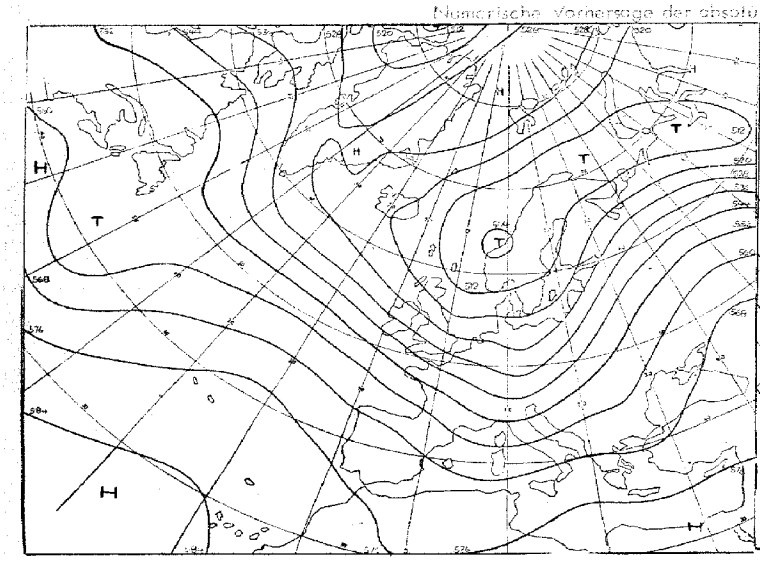


für 24 Stunden

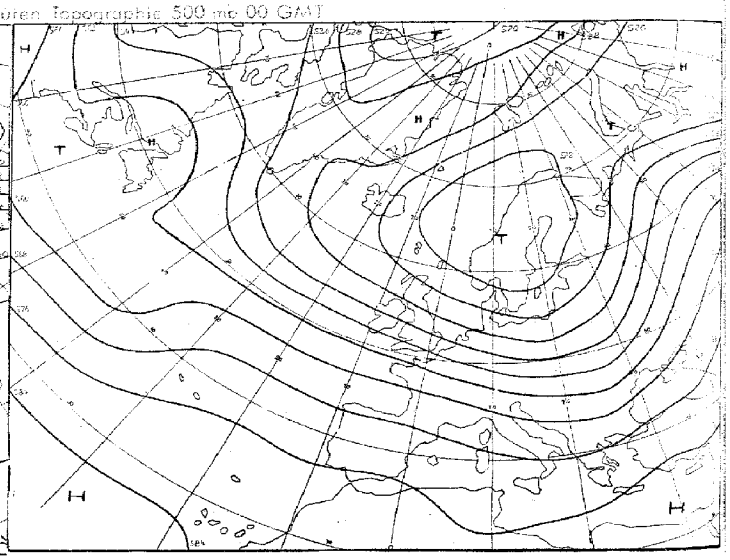


für 48 Stunden

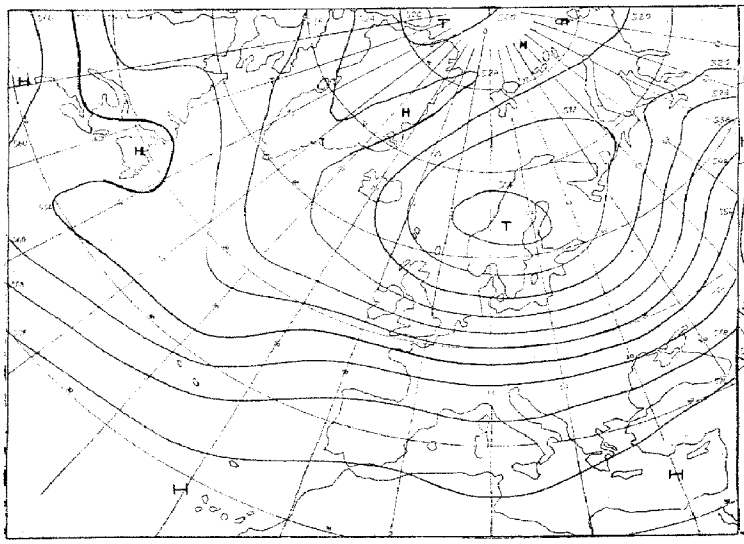
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



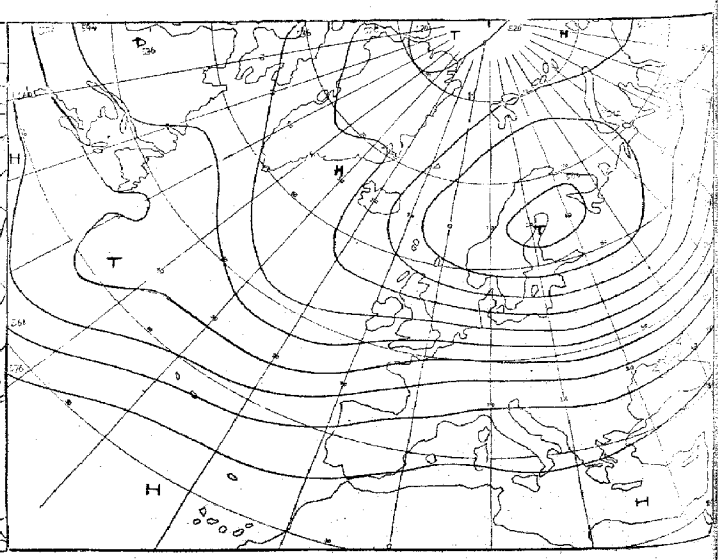
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Sonnabend, den 11. November 1972 — Nr. 316

Station	Höhe	ii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-00 2RR--
Helgoland	4	015						32527	70299	96909	39460	03808		28-4o	
List	26	020	22620	75018	95108	22400	02704	32624	80020	94408	32400	02707	32-48	27-42	7o1--
Husum	3	029						72108	65299	97105	795--	04802		---35	
Schleswig	43	035	82315	65178	97406	884--	03804	82407	62618	97404	874--	01500	---25		766--
Kiel	7	045						02108	7025-	97905	00900	02808			
Norderney	13	113												36-44	
Bremerhaven	7	129	02318	75016	00007	00900	06303	02215	70130	99406	00900	04806			7o1--
Cuxhaven	4	131											---26		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82212	70026	99406	4142-	05604	32311	70021	99305	31400	04801			7o2--
Lübeck	13	156						82110	6000-	99506	864--	03201			
Emden-Wolthusen	0	202	32309	70016	00006	35500	04201	02311	70020	99906	00900	03801			734--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	62110	68016	00007	65700	06702	02112	65021	99806	00900	05702			7o3--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72206	62016	03406	754--	05307	72306	62022	03105	754--	04803			7o8--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82110	62616	03406	856--	05204	32011	62011	03205	35600	04802			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82509	62616	02506	854--	05303	72410	65016	02106	5543-	04704	---26		7o7--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82709	58616	01807	853--	06801	82110	60216	02006	855--	04302	---28		7o3--
Berlin-Dahlem	51	381	82009	65602	01510	3557-	07721	83006	70616	01208	854--	07504			737--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82011	65032	01611	3577-	06722	83014	68616	00908	883--	06507		---26	7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72010	80016	04507	755--	04804	22208	80021	04805	25740	04103			7o5--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	62206	65216	04105	654--	04801	32207	70251	04404	35500	04304	---28		7o9--
Kahler Asten □	835	427	92914	03686	34501	9----	01505	92811	02417	34050	9----	50804	22-4o		71o--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	83208	57636	03207	755--	05510	82003	59616	04406	755--	04010			7o3--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02308	6502-	05804	00900	03503			
Nürburg	626	510						82406	65022	06402	8097-	01500			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82304	62616	05306	754--	05008	32405	80016	05405	35600	03201			7o8--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						92303	04476	05102	9----	02500			
Gießen	186	532	82411	66612	02910	756--	07717	83305	68616	04605	754--	03312	---25		795--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82525	40612	36906	852--	05720	93310	01736	35201	9----	01508	29-35	3o-35	794--
Trier-Petrisberg	265	609	83014	60656	04309	854--	09515	80402	75216	05805	4832-	04111	21-33		7o5--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	82315	62602	04411	856--	08613	83407	65616	05206	885--	04305			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82111	68028	05911	855--	09613	82316	70612	04310	854--	08716			7o2--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	81505	59612	07209	755--	08519	82104	56616	05810	755--	08713			7o1--
Hof	567	685	82310	58611	07507	755--	05720	82115	50616	05008	755--	07720			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82114	57616	05907	5742-	05715	83005	60806	05806	6842-	05505	---25	---27	7o2--
Neustadt/Weinstr.	161	723											---31		
Weinbiet/Weinstr.	553	724											32---	36-5o	
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82306	65022	07312	8097-	05716	82413	65616	06111	8092-	06713			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						81906	62612	06009	756--	07720			
Weißenburg/Bay.	422	761						82214	62616	06210	855--	08710			
Nürnberg, Flughafen	319	763	61904	40052	06409	00770	06721	82204	40616	05308	854--	07811			7oo--
Regensburg	376	776	91409	05434	10903	9----	03723	91409	09616	09203	9----	03716			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						32312	82030	41504	00901	02718			
Freiburg	269	803	62315	70022	08613	656--	07504	82121	65612	08211	6562-	07708	---33	21-31	7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72209	65021	08911	7097-	09720	82712	65022	07011	2567-	06717			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	31805	70030	10805	10931	03621	61804	70032	09805	40936	04708			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	90905	01434	12902	9----	02812	91003	01454	11002	9----	02717			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92532	01616	41404	9----	04817	92537	00636	39603	9----	03718	34-49	4o-59	791--
Konstanz	399	929						82210	75212	08211	6552-	07717		---39	
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	31742	89030	97455	10742	61722	71744	89031	96155	15-78	57712	43-61	45-66	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						82317	82022	41808	4567-	03714			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						22320	88020	42504	00901	55715		24-36	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 11. November 1972

Station	Höhe	Ii	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 $f_s f_s - f_b f_b$	06-09 $f_s f_s - f_b f_b$	18-06 $7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_n T_n$	RR_{24} sss	E sss's'
Helgoland	4	015	52516	70299	97207	59400	06303	52520	75299	97807	59403	59306	31-40	31-44	7o7o5	1o1o1	17ooo	2
List	26	020	62415	75298	94306	59403	02601	42723	80279	94808	49563	03205	27-42	23-38	7o2o5	o9o3	o8ooo	1
Husum	3	029	72508	75929	96805	695--	04803	82110	65959	97505	795--	02307	---35	---26	71oo4	o75o2	31ooo	1
Schleswig	43	035	72815	70299	97303	734--	01802	72211	80808	97905	735--	02306	---33	---25	712o3	o74o2	32ooo	2
Kiel	7	045	52110	70016	98005	55400	03001	22308	70216	99305	25400	02112	---26	---27	7o4o4	o87o4	o7ooo	1
Norderney	13	113	42120	75138	98406	43500	03400	52222	75169	99607	59503	04312	38-52	24-38	7o1o6	o85o4	11ooo	1
Bremerhaven	7	129	12216	75130	99705	13400	03303	12218	68020	00406	19401	03207	---26		7o1o5	o86o3	1oooo	1
Cuxhaven	4	131	22115	70030	98106	25600	03503	52114	80022	99106	49501	03210	---31	---28	794o6	o88o3	11ooo	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	22113	70031	99304	11401	03400	12212	60020	00305	11430	03310			7o2o4	o88o2	o6ooo	1
Lübeck	13	156	02308	6502-	99605	00900	03201	12414	70030	00606	15500	02310			7o1o5	o95o4	o5ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202	02310	70130	00105	00900	02302	22012	70020	00805	23501	02207			794o4	o83o3	o8ooo	1
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	12111	64031	00205	04304	70305	02114	65020	01106	00900	03209			7o3o5	o89o3	o9ooo	1
Soltau	77	235	52409	3010-	01404	55201	03204	12511	57101	02205	11400	03208			7o6o4	o89o3	o7ooo	1
Lüchow	17	253	72410	7002-	01306	68402	04204	12409	65021	02606	11400	04213			7o2o5	1o3o4	o2ooo	1
Lingen	21	305	02308	6502-	02004	00900	03201	22310	65030	03205	12501	03212			7o2o3	o86o2	o9ooo	1
Münster	64	313	22206	60031	03404	25500	03303	12306	50100	04605	11540	03112			7o8o4	o94o3	11ooo	1
Osnabrück	95	317	12209	5902-	02904	15400	03101	12210	62020	04105	16400	03312			7o9o4	o88o2	14ooo	1
Gütersloh	72	320	12008	60020	03604	16400	03303	12010	56050	04905	15600	04214			7o2o4	-----	o4---	
Bad Salzuflen	98	325	82506	6003-	03606	754--	04102	32508	60031	04805	32500	03212			7o8o6	o93o5	o9oo1	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	12310	59036	02405	15702	03003	02212	60010	03506	00900	03211			7o7o4	o93o3	o7ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32411	60036	02305	00901	03202	02408	61010	03706	00900	03214			7o4o5	o99o3	o4oo1	1
Berlin-Dahlem	51	381	82604	68616	02207	5557-	05210	72508	58106	03907	6641-	05217			7o2o6	1o1o6	o2o1o	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82710	82606	02107	883--	05211	82611	60016	03907	8847-	04318	---26		7o3o7	1o3o6	o3o15	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	12110	80031	05205	15700	03304	32013	70020	06505	38500	03113			7o8o4	o97o3	1oooo	1
Bocholt	25	406	12006	6002-	03504	15500	02303	52109	65031	04305	22501	02208			7o5o4	o94o2	12ooo	1
Essen	154	410	12308	60038	04904	00901	03205	22310	57100	05805	11400	02109			71oo4	o87o2	13ooo	1
Kahler Asten □	835	427	92710	01457	34700	9----	00306	92612	02414	35550	9----	50209			71251	o4951	12ooo	7o1o1
Bad Lippspringe	151	430	22006	6002-	03904	25500	02005	12107	58100	05005	11400	02313			7o8o4	1o2o2	o8oo2	1
Kassel	158	438	61902	70016	04705	10948	03103	32004	70030	06305	35500	03216			7o5o5	o98o3	o5ooo	1
Göttingen	176	444	82003	65026	04205	854--	04203	22106	70011	05606	25500	03214			7o5o5	1o4o3	o5oo2	1
Braunlage	607	452	72708	6502-	03502	754--	01206	62509	80022	04802	65400	00212			713o1	o65oo	13ooo	1
Aachen	202	501	22207	7003-	06103	25600	01204	72312	80030	06105	784--	03003		---25	711o3	o83o1	11ooo	1
Nürburg	626	510	32407	70016	07300	30930	51304	82008	56227	08501	871--	50113			711 5o	o665o	11---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	12002	70016	06204	15600	02208	52007	70031	07104	48530	02209			7o8o4	1o6o1	o8ooo	1
Koblenz	96	515	12206	66028	06705	10940	04203	52014	70030	08306	3257-	03215			711o5	118--	11ooo	1
Marienberg	547	526	82708	56106	05602	872--	02205	62309	58284	07402	68100	01216			712o1	o72o1	12ooo	1
Gießen	186	532	12404	68016	05604	11500	03209	62404	70031	07505	62500	02219			7o5o4	o97o3	o5ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	72106	6502-	05905	754--	03308	62005	68031	07505	68400	03116			7o5o5	1o2o4	o5oo9	1
Wasserkuppe □	921	544	83410	68287	35051	854--	51000	92412	00454	36651	9----	51219	3o-35		71251	o6151	12o18	7o3o3
Trier-Petrisberg	265	609	72407	75036	07704	754--	03216	82208	65806	08904	693--	03212			711o3	o88oo	11ooo	1
Deuselbach	479	615	72703	65036	07003	773--	02218	62011	60252	08703	48373	02216			7o9o2	o75o1	o9ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93107	02417	35900	9----	00304	12907	56104	38150	11100	50225			7o5oo	o4451	o3ooo	69797
Frankfurt, Flughafen	112	637	72102	70026	06504	28571	04212	22108	80021	07806	11571	04214			7o4o4	1o6o2	o4o12	1
Darmstadt	133	639	82102	70026	06705	2567-	04216	22003	75021	08406	25540	04217			7o5o5	1o7o5	o5o41	1
Würzburg	259	655	83313	68638	06105	853--	04312	52503	70016	08405	55500	04220	---28		7o5o5	1o8o5	o5o5o	1
Bad Kissingen	224	658	82304	60586	05305	755--	04317	72202	72036	07905	755--	03225			7o9o5	1o9o4	o9o34	1
Coburg	337	671	82907	60616	05105	755--	05307	52807	70016	07604	45510	03223			7o6o5	o79o5	o6o23	1
Bamberg	239	675	82408	56616	04309	755--	07716	72804	67026	08005	5552-	04232			7o2o8	o8806	o2o31	1
Hof	567	685	82310	56636	04207	755--	06709	70000	62617	07502	754--	01319	---3o		7o5o6	o64o6	o5o17	1
Weiden	438	688	81813	60616	05008	852--	06718	83305	70616	07605	5742-	03318			7o2o3	o44o3	o2ooo	1
Berus	363	704	82508	7503-	08804	872--	03216	72315	60036	09605	763--	04209			71oo3	o78o2	1oooo	2
Selbach/Saar	431	705	727.06	62016	08103	764--	03214	82203	35616	09403	872--	03214			71 2o3	o71o1	12---	2
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72509	62028	08304	6837-	04221	72210	59038	09805	723--	04216	---27		7o9o3	o81o2	o9oo1	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82805	58026	07006	2767-	04325	52708	58012	08807	12680	03220	---3o		7o8o6	12oo5	o8o49	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72712	8101-	06103	1747-	02213	62516	58284	07903	37140	03217	36-5o		7o8o2	o95o2	o8o55	1
Karlsruhe	114	727	82508	68606	07807	6557-	05310	62308	75026	10407	68500	05226	---34		712o7	122o5	12o4o	1
Mannheim	97	729	70000	6621-	07406	5557-	04220	62606	60022	09807	58531	03224	---25		7o8o6	114o6	o8o34	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82614	65616	05609	854--	06708	72505	75216	10105	3847-	03235	---3o		794o9	1o6o8	94---	1
Öhringen	276	742	83211	62616	06006	874--	05310	72707	56106	09205	7547-	04229	---3o		7o7o6	1o9o6	o7o75	2
Ansbach	413	755	81907	62632	05109	855--	07709	83005	80218	08805	785--	04328			7o3o8	o87o7	o3o46	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82307	57636	04809	854--	08615	82605	75616	08005	3542-	04323		---28	7o3o7	o9oo7	o3o44	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	89901	30636	04109	854--	08712	82807	62606	07405	884--	04327		---28	7o4o7	o87o8	o4o4o	2
Regensburg	376	776	81405	10616	07603	862--	03716	81505	25636	07705	861--	04305			7o1o3	o42o3	o1ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92515	01471	39803	9----	03718	92517	01634	38803	9----	03710	---28	---32	7ooo3	o46o2	ooo77	1
Freiburg	269	803	83115	65618	08610	6557-	07304	61806	86216	11407	58531	04223	24-34		7o21o	144o9	o2o64	1
Freudenstadt □	797	815	82912	60632	38503	873--	02304	82707	62617	40102	873--	01121	---35		719o3	o97o2	19o7o	1
Klippeneck □	973	818	82416	76632	38505	5732-	04607	92910	01716	39650	9----	50322	---31		7o2o5	o8oo4	o2o71	1
Tübingen	370	826	82407	65616	06209	5742-	07608	72206	82216	10505	45470	04134		---28	7o1o9	o87o6	o1o72	1
Stöffeln	734	836	82523	70612	05807	855--	04611	92815	02686	10602	9----	01327	25-36	27-36	7o1o6	o79o5	o1o64	1
Ulm	522	838	82304	65616	06508	774--	08711	92910	01716	10650	9----	50322			7o2o5	o68o4	o2o38	1
Augsburg	477	852	82411	65612	05811	854--	07711	83315	68636	08606	5737-	04314	---35	---35	791o7	o86o5	91o53	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82103	65602	07008	5562-	04720	82514	45636	07309	5542-	07305			79704	o65oo	97o8o	1
Mühldorf	401	875	81005	20104	08501	863--	01718	81102	20612	08803	754--	03305			7oooo	o23oo	oooo1	1
Passau	409	893	90902	01454	09502	9----	02715	80302	30604	09303	854--	03400			7ooo2	o4oo2	ooooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92630	01697	38301	9----	01504	93019	00718	40953	9----	53015	42-69	24-39	714o1	o51oo	14o37	591oo
Konstanz	399	929	82411	65616	07710	6552-	08506	83109	62616	11006	2752-	04222	---39	---28	7o2o6	o69o7	o2o47	1
Friedrichshafen	401	934	82816	70612	07311	5842-	08508	83110	62616	10407	2742-	05222	28---	---3o	79 3o5	o5803	93o13	1
Kempten-Lanzried	705	946	82002	70616	07709	3752-	05616	82707	57616	08208	772--	05101			79705	o66o2	97o87	1
Oberstdorf □	810	948	80000	50102	39603	866--	02620	80000	56216	40106	866--	05802			7ooo1	o4652	ooo67	o
Zugspitze ■	2960	961	81844	89031	94255	15-7-	57717	91727	00714	93355	9----	55607	46-66	44-52	7oo56	529--	ooo93	757oo
Hohenpeißenberg □	977	962	82416	75022	40107	4567-	05615	82619	50636	40506	852--	05104		23-27	7ooo6	o9oo4	ooo85	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	84021	09203	8097-	02718	82402	75602	08406	2572-	03002			7ooo1	o4153	ooo76	o
Wendelstein □	1832	980	71804	82021	40802	7087-	53719	93009	01717	41001	9----	01400	24-36		7ooo2	o52oo	ooo89	50500
Berchtesgaden	542	997	50000	84031	10401	15832	01716	82301	84022	09504	2587-	03801			7oo5o	o4552	ooo6o	1

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 11. November 1972

Station	Höhe	Iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	06–12 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	12–15 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	52529	82259	98708	59402	04309	62433	82031	98708	63400	04500	33-44	33-41	709--			
List	26	020	72631	75809	95108	69563	03303	72623	75258	95707	69432	05207	31-46	31-48	792--			
Husum	3	029	52318	70299	97907	59503	03004	52316	70031	97907	35502	02000	---35	---39	707--			
Schleswig	43	035	72313	80299	98106	795--	01003	52318	75038	97906	38531	01603	---36	20-34	709--			
Kiel	7	045	72208	75038	99307	52402	03000	52413	75022	99107	52500	02501	---27	---29	702--			
Norderney	13	113	62322	68809	00107	62502	04205	62225	68031	99708	5543-	03604	24-43	25-38	797--			
Bremerhaven	7	129	12323	70030	00808	11502	03204	12321	68010	10207	11500	03104	25-30	25-31	700--			
Cuxhaven	4	131	42119	80021	99408	38402	03103	42318	75011	99907	32561	03205	21-36	21-33	700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	22415	65020	01008	21500	03207	32317	65010	01107	28530	01001			700--			
Lübeck	13	156	22318	70030	00408	25500	01802	22315	75010	00707	25500	00303	---30	---31	700--			
Emden-Wolthusen	0	202	12216	70020	01507	13501	03207	42313	70020	01307	38531	02702			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	42317	68030	01608	42500	03105	12216	70021	01407	11500	03702		---27	700--			
Soltau	77	235	52713	65031	02907	52500	03107	52610	70021	02907	51501	02500		---26	700--			
Lüchow	17	253	42714	70031	03008	42400	01104	52412	70031	03307	54500	02203			700--			
Lingen	21	305	42415	65251	03507	48501	03003	12412	67011	03607	11500	03001		---26	793--			
Münster	64	313	72510	65031	04707	724--	03001	52408	68022	04906	42401	02303			700--			
Osnabrück	95	317	72412	68031	04007	62502	03400	62509	75012	04806	62500	02307	---27	---25	700--			
Gütersloh	72	320						32210	58018	05406	22402	03305						
Bad Salzuflen	98	325	52609	65031	04708	52500	03001	72609	65258	04806	784--	06500			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62316	65031	04008	62500	03105	72314	62022	04307	58502	03303			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32515	65030	03608	32500	02400	72411	70251	04207	785--	02306			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	62612	65026	04308	62500	03104	32509	75011	04908	34501	01206			791--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52713	75036	04108	42501	03304	32611	75011	04408	22502	01203			797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72314	70252	06707	785--	04002	62414	80012	06906	62501	03102			792--			
Bocholt	25	406	72311	75011	04906	685-1	03107	62213	68031	05507	62501	03305			700--			
Essen	154	410	82308	59808	06005	884--	03001	72610	70028	06605	784--	03307			793--			
Kahler Asten □	835	427	72413	65024	35900	721--	50105	92713	01778	35150	9----	50508			700--			
Bad Lippspringe	151	430	62409	65021	05107	62401	03001	72109	65216	05305	78401	03502			700--			
Kassel	158	438	72105	80031	06307	785--	02001	71804	70808	05806	785--	03705			700--			
Göttingen	176	444	72308	80031	05708	785--	02002	72106	65252	05506	785--	04703			700--			
Braunlage	607	452	52511	80012	05003	55400	50104	42409	80018	05202	48400	51400			700--			
Aachen	202	501	72311	80028	06805	7844-	03307	52412	80012	07905	32502	02211	---25		702--			
Nürburg	626	510	72309	75027	07603	724--	01803	82410	56808	08102	871--	00303			797--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72704	40811	06507	785--	03806	72710	80029	07406	785--	03209			797--			
Koblenz	96	515	62310	75021	08009	52542	04801	73212	82022	07807	53532	02503			700--			
Marienberg	547	526	72311	75254	06903	7837-	02801	82710	65298	07201	860--	00504			797--			
Gießen	186	532	62108	74011	07506	68500	01001	82815	68612	06807	755--	01506			700--			
Bad Hersfeld	212	542	62509	68031	07607	68500	00002								700--			
Wasserkuppe □	921	544	72412	50284	37250	751--	50005	72314	20288	36850	752--	50804			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72317	70808	08306	794--	04803	62412	80028	09405	58341	03309	---27	---28	796--			
Deuselbach	479	615	72317	64028	08204	754--	02803	72716	84808	08603	732--	01301		---31	701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82612	18104	37801	822--	01806	82712	75277	37401	822--	00606			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62311	80251	08207	22572	04005	72313	70259	07606	5847-	04807			797--			
Darmstadt	133	639	52106	75251	08807	48530	04004	72310	81252	08006	785--	04508			793--			
Würzburg	259	655	52807	80036	08807	32530	01307	32108	80258	08705	28530	03505		---29	701--			
Bad Kissingen	224	658	42308	81026	07907	48500	01003	62110	81022	07707	686--	02704			792--			
Coburg	337	671	32707	80016	08006	38501	02007	52106	80022	08205	58500	00400			702--			
Bamberg	239	675	62706	70016	08906	68500	03209	72705	70252	09205	785--	03303			703--			
Hof	567	685	72610	75027	08403	754--	01111	72007	70022	08803	6543-	00104			704--			
Weiden	438	688	83307	75026	08205	5242-	03205	72305	75022	09704	2847-	02013			703--			
Boms	363	704	72320	80258	09606	62402	02001	62520	70258	10103	62400	03302	22-32	24-36	791--			
Selbach/Saar	431	705	72409	70028	08705	724--	03804	72709	75258	09403	723--	03303			702--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72313	68038	09706	784--	03000	72517	59878	09305	794--	02705		---27	796--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72710	75032	08509	736--	03801	72515	70808	08506	735--	03603		---33	700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72523	82802	07504	735--	01000	72532	70258	07502	73---	02705	23-30	32-50	797--			
Karlsruhe	114	727	42615	80018	10309	32532	05000	72313	80258	09807	49433	03505	---25	---33	702--			
Mannheim	97	729	72107	70252	09409	785--	02603	72414	72808	08908	6856-	02705		---26	797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62208	68038	10407	58430	03307	42411	70018	10606	48400	02400			702--			
Öhringen	276	742	62710	75036	09407	62400	04104	32508	30018	09506	38430	02000		---27	702--			
Ansbach	413	755	72708	82038	09706	784--	02212	62708	75258	10305	63402	02304			702--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82712	75016	09805	5852-	03217	72407	75032	09606	5857-	03500	---28		703--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72809	65026	08706	784--	03113	72713	35882	09206	794--	01305	---28		702--			
Regensburg	376	776	82803	75616	09305	852--	04215	82405	70256	10405	783--	03211	---35		704--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93212	01736	38700	9----	00500	92912	01727	39552	9----	52309	---32		702--			
Freiburg	269	803	72313	84878	12407	735--	03209	72317	80038	11708	785--	01804		22-34	705--			
Freudenstadt □	797	815	52710	68267	41003	48401	00208	62607	75038	40601	48432	00703		---28	704--			
Klippeneck □	973	818	92807	01716	40550	9----	50110	42414	83268	40201	42232	50505	---29	---30	703--			
Tübingen	370	826																
Stöttem	734	836	82718	35607	11302	851--	02109	72613	70262	11502	69302	50500	27-36	22-30	705--			
Ulm	522	838	72107	80026	12104	784--	04220	73305	82258	11405	754--	02505			704--			
Augsburg	477	852	82707	68636	11104	1742-	02020	62709	65216	11304	12431	02002			704--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82914	59618	10704	884--	03220	82412	65616	12004	884--	02311			706--			
Mühldorf	401	875	83108	65612	09605	6732-	04311	82507	75616	11205	1742-	03114			704--			
Passau	409	893	82404	12614	08605	853--	05604	82706	65616	10305	854--	04316			705--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72628	03418	41253	72---	53303	72532	03418	41054	68-4-	54502	30-45	36-47	707--			
Konstanz	399	929	72409	80216	13305	4857-	03120	62511	81258	12905	68502	02702	---28		707--			
Friedrichshafen	401	934	72516	84216	13305	3837-	03125	72909	80258	13106	784--	03301	---30		707--			
Kempten-Lenzried	705	946	82205	56617	13902	873--	01335	82507	30637	13302	872--	01604	---26		707--			
Oberstdorf □	810	948	82504	50616	41203	874--	02120	82202	58787	42602	875--	01008			702--			
Zugspitze ■	2960	961	93518	00717	91958	9----	58814	93333	00737	89362	9----	62722	44-52	33-58	701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	92719	02716	40900	9----	00114	72421	75227	40900	6563-	51301	24-35	22-31	704--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80704	58612	10804	7742-	02118	80602	50686	12802	874--	01211			705--			
Wendelstein □	1832	980	93128	01717	40953	9----	53707	93118	01717	41355	9----	55400	28-37	28-37	702--			
Berchtesgaden	542	997	80000	56612	08007	755--	04705	82306	56616	12405	856--	02335			791--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 11. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	NddfF	VVwwW	PPPTT	$H_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x-f_of_o$	$f_xf_x-f_of_o$	$7RR_{12}T_xT_x$	$T_ST_ST_S$	$S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	72325	80258	98708	784--	05000	72320	70258	98107	794--	06706	33-43	27-37	70909			
List	26	020	72419	70258	96407	794--	05207	22317	81251	95608	22500	06708		---27	70409			
Husum	3	029	62314	70258	98307	65500	03304	72312	65258	97407	754--	04809	---39	---26	70808			
Schleswig	43	035	82312	60808	98606	884--	03007	82214	62258	97606	785--	03709	22-34		71107			
Kiel	7	045	62213	70022	99606	65500	02205	72211	65022	99005	755--	02806	---29		70408			
Norderney	13	113	82321	50608	99706	875--	04400	62222	62801	98806	655--	05609	27-43	24-37	70208			
Bremerhaven	7	129	52216	68031	01206	50930	04400	72323	68032	99706	7083-	03815	25-31	23-29	70008			
Cuxhaven	4	131	52115	65011	99506	25531	03604	72113	63022	98806	754--	03807	21-33	---30	70008			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	22213	65010	01604	25700	02205	72215	62031	00404	755--	02812			70009			
Lübeck	13	156	12112	70010	00705	15500	01400	02114	70020	00005	00900	02807	---31		70009			
Emden-Wolthusen	0	202	62314	70251	01106	68500	03802	82312	60616	00605	774--	03705		---26	70008			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	12012	70021	01905	10930	03105	72116	70031	00505	725--	03814	---27		70008			
Soltau	77	235	02410	65011	03504	00900	01204	62310	60031	02404	68500	02810	---26		70008			
Lüchow	17	253	02107	68011	03704	00900	01304	02210	60020	03202	00900	01705			70008			
Lingen	21	305	42312	63031	03505	25530	02701	72411	65212	03105	764--	04804	---26	---26	79307			
Münster	64	313	22307	70031	05305	25700	02003	82409	65251	04705	755--	03705			70007			
Osnabrück	95	317	02212	70011	05004	00900	02202	72315	70801	03805	785--	01812	---25	---29	70007			
Gütersloh	72	320	11909	61018	05804	00901	02203	72012	62802	04705	724--	05710			79608			
Bad Salzuflen	98	325						82410	65032	04904	755--	01710			7--08			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32108	62031	05105	38500	03208	32215	62030	04005	35500	02711			70009			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11904	60018	05205	15500	02209	72107	65030	04504	755--	01808			70108			
Berlin-Dahlem	51	381	02205	75021	05105	00900	01601	62002	70031	04803	65600	01804			79109			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02307	75021	05106	00900	00004	42307	70030	04704	45800	00704			79709			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	12011	80021	07305	00901	02004	62113	80258	07005	684--	03503			79207			
Bocholt	25	406	72008	70031	06005	757--	02205	82112	60616	05305	874--	04807		---28	70007			
Essen	154	410	02209	65018	06704	00900	02400	82210	60251	06204	884--	03805			79506			
Kahler Asten □	835	427	82713	60038	35852	863--	52210	92515	01414	35451	9----	51806	---27	---26	70300			
Bad Lippspringe	151	430						82206	60021	05504	854--	01708			7--07			
Kassel	158	438	42003	75018	06504	35502	03306	11902	75011	07102	15500	00104			70206			
Göttingen	176	444	62005	65038	06803	65500	01110	01606	70010	06403	00900	01804			70208			
Braunlage	607	452	72505	60268	06200	754--	51204	72509	62022	06100	754--	51801			70204			
Aachen	202	501	12315	82011	08204	15600	01201	62314	80031	08105	65500	03400		---29	70206			
Nürburg	626	510	22309	70018	09600	26400	51208	82214	68030	09301	874--	51400		---28	79303			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	22006	80019	08104	25700	01107	71904	80211	07904	756--	02802			70107			
Koblenz	96	515	22507	82028	09008	00901	01211						---28		79710			
Marienberg	547	526	52306	70019	08300	45241	00210	72308	70022	08500	6527-	51201			70204			
Gießen	186	532	42306	74016	08504	45500	01214	51905	74032	08803	55600	00002			70209			
Bad Hersfeld	212	542													70308			
Wasserkuppe □	921	544	92612	00868	36951	9----	51302	92608	00498	37252	9----	52104			70100			
Trier-Petrisberg	265	609	52414	70028	10104	58400	02207	82412	75032	10204	884--	01400	---28		70106			
Deuselbach	479	615	72709	82258	09802	784--	01109						---31		70205			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93012	02417	37750	9----	50308								70102			
Frankfurt, Flughafen	112	637	32108	70019	09204	21402	02215	62111	81031	09704	65500	02105			70208			
Darmstadt	133	639	42110	81018	09905	48500	02218	22111	75020	10305	25400	02104			70208			
Würzburg	259	655	82710	70618	09204	854--	03303	12307	75026	10103	15600	00208	---29		70607			
Bad Kissingen	224	658	82905	65616	09104	755--	03211	70000	70026	09502	755--	01203			70209			
Coburg	337	671	72307	70032	08304	756--	01400	42307	65018	09302	45500	01207			70207			
Bamberg	239	675	71806	70028	09104	756--	02703	80000	68618	10303	755--	02211			70309			
Hof	567	685	72108	70028	09302	754--	01301	82410	65687	09301	773--	00601			70407			
Weiden	438	688													70408			
Berus	363	704	52314	75028	11303	52400	01110						24-36		70106			
Selbach/Saar	431	705	52707	65018	10602	42441	01211						---30		70505			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72206	65028	11504	724--	02219	82311	68032	12003	884--	01104	---27		70506			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52306	75018	09905	48541	02313	62308	70031	10205	45570	01103	---33		70210			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62516	75018	09001	58140	01311	62516	80012	09701	45470	00108	32-50		70205			
Karlsruhe	114	727	62009	80018	12005	58542	03119	72311	80031	12505	6853-	03206	22-37		70409			
Mannheim	97	729	12207	75018	11206	00941	01321	61908	75031	11505	4543-	03103	---26		70110			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72209	65258	11903	755--	01208	72405	70032	13102	755--	01208			70409			
Öhringen	276	742	82608	70038	10204	754--	02304	82608	68022	11304	854--	02111	---27		70308			
Ansbach	413	755	82510	65808	10903	884--	01203	02707	70018	11602	00900	00204			70409			
Weißenburg/Bay.	422	761	51811	70038	10604	55500	01205	32510	70011	11303	35500	01205			70309			
Nürnberg, Flughafen	319	763	62105	70808	09804	68500	04303	72506	75038	10104	755--	01203			70309			
Regensburg	376	776	82305	65218	11404	5547-	02207	62406	65216	11403	25470	02602			70406			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92510	01707	40452	9----	52209	92308	01707	39952	9----	53805			70703			
Freiburg	269	803	42210	75258	13604	48540	02312	72212	75028	14405	6854-	01109	22-34		70710			
Freudenstadt □	797	815	82709	05868	41250	871--	50309	62709	75018	41450	67200	50207	---29		70804			
Klippeneck □	973	818	82415	70855	40651	873--	51107	92710	01718	41151	9----	51308		---30	70505			
Tübingen	370	826													7--09			
Stötten	734	836	92717	01868	12800	9----	00307	62618	20858	12800	67200	51500	22-30	---31	70507			
Ulm	522	838	72306	75808	12602	774--	01305	72104	70216	13401	764--	00205			70508			
Augsburg	477	852	62505	65276	12104	655--	03307	82709	65872	12703	6557-	01204			70711			
München-Riem, Flughafen	529	866	82311	80216	12603	3847-	01005	42509	75216	12203	25570	01804			70609			
Mühldorf	401	875	82205	70026	12004	8092-	02007								70706			
Passau	409	893	82309	65256	12104	5552-	03216	82607	68212	11203	854--	02809			70905			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92725	02499	41955	9----	55009	92729	02494	42455	9----	55006	37-49	30-43	71201			
Konstanz	399	929	62510	82028	13205	665--	51302	72308	80808	14903	784--	01212		---28	70710			
Friedrichshafen	401	934	72414	82038	12806	785--	00803	82711	80808	14704	884--	01313		22-31	70811			
Kempten-Lenzried	705	946	72305	65028	13702	784--	00104								71109			
Oberstdorf □	810	948	70000	68877	42301	756--	00601								70507			
Zugspitze ■	2960	961	93332	00717	89364	9----	64601	93328	00717	89166	9----	66703	34-67	33-52	70855			
Hohenpeißenberg □	977	962	82418	70027	42150	856--	51114	32724	75011	41950	25630	52803	22-31	26-38	70407			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72502	65016	13501	757--	00004								70806			
Wendelstein □	1832	980	82913	84287	42056	8072-	57107	82718	80022	41856	854--	58803	28-37	20-30	70502			
Berchtesgaden	542	997	80000	50616	14303	655--	02111								70707			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Sonntagsd. den 11. November 1972 — Nr. 116

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	11oo	11oo	11oo	11oo	11oo	11oo	
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		2981 -69 25 95	3020 -60				
20		2569 -71 25 77	2589 -62	2582 -68			
30		2327 -70 25 69	2339 -63	2338 -68	2346 -62 26 47	2351 -64 26 37	
50	2022 -65	2015 -62 25 55	2022 -63	2027 -62	2033 -63 26 32	2038 -64 26 27	
70	1813 -58	1806 -62 24 55	1815 -62	1817 -59	1825 -62 26 35	1830 -60 26 41	
100	1587 -56	1587 -63 24 61	1593 -59	1594 -59	1603 -62 25 47	1608 -61 26 33	
150	1332 -58	1333 -56 23 66	1338 -59	1339 -57	1351 -61 25 43	1356 -61 29 35	
200	1150 -57 23 84	1149 -56 23 74	1158 -63 -65 22 80	1156 -58 -66 23 96	1174 -65 -67 25 57	1179 -63 29 35	
250	1008 -55 -59 23114	1007 -54 -72 23 98	1019 -56 -59 23 91	1015 -57 -64 23107	1035 -54 -56 25 52	1039 -53 -60 29 20	
300	0890 -46 -51 22120	0889 -46 -65 23122	0900 -46 -48 22 91	0897 -46 -53 22104	0916 -46 -48 25 58	0919 -46 -53 29 41	
400	0692 -33 -39 22104	0692 -36 -57 23 88	0703 -32 -34 22 90	0700 -33 -42 23 91	0717 -29 -31 24 51	0720 -29 -45 29 22	
500	0533 -24 -46 22 94	0534 -26 -49 23 78	0541 -22 -23 23 78	0540 -23 -34 23 75	0553 -18 -19 24 40	0558 -20 -36 22 43	
700	0281 -12 -13 25 35	0283 -12 -26 26 40	0287 - 9 - 9 23 54	0287 - 9 -10 22 39	0296 - 6 - 9 25 54	0300 - 3 -13 26 30	
850	0130 - 2 - 2 26 32	0132 - 3 - 3 27 20	0134 - 1 - 1 26 31	0135 - 3 - 8 22 31	0141 5 4 24 25	0143 8 1 25 20	
1000	- 02	0000 6 4 23 09	0002	0004	0006	0009	
Markante Punkte	044 -66 067 -58 090 -59 103 -55 121 -60 192 -56 258 -55 -59 319 -42 -47 343 -39 -45 359 -38 -43 412 -32 -39 440 -31 -43 471 -28 -32 544 -20 -36 587 -19 -39 600 624 -19 -21 652 -16 -18 800 801 - 5 - 5 810 - 5 - 7 830 - 4 - 4 895 1 1 937 4 3 950 4 4 992 7 5 22 12	008 -68 25 99 040 -62 061 -61 111 -60 163 -55 230 -56 -73 275 -51 -69 352 -38 -58 372 -38 -58 525 -23 -46 600 24 58 674 -14 -25 725 -10 -27 800 26 29 855 - 3 - 3 895 27 30 900 27 31 951 6 1	029 -63 040 -60 055 -63 116 -58 175 -58 231 -61 -63 281 -49 -51 442 -26 -28 600 22 58 671 -10 -10 798 - 3 - 3 800 29 24 829 - 1 - 3 872 0 0 897 0 0 898 25 26 900 25 25 996 7 6 23 08	096 -61 156 -56 226 -58 -65 240 -56 -63 330 -41 -48 429 -30 -42 458 -29 -44 510 -22 -33 523 -23 -33 549 -20 -27 563 -20 -21 600 634 -13 -15 723 - 7 - 8 781 - 7 -16 800 833 - 4 -14 873 - 1 - 1 908 1 1 949 3 1 986 6 5 19 05	046 -66 26 24 055 -61 063 -63 088 -59 103 -62 25 48 141 -60 157 25 40 418 -26 -27 520 -16 -17 540 -17 -17 600 -11 -15 24 61 613 -12 -19 653 24 70 793 1 1 800 25 41 842 4 4 872 24 21 970 12 4 23 04	022 -65 26 44 032 -63 046 -65 26 24 074 -62 143 -61 162 -63 26 24 174 -60 274 -49 -56 306 -45 -52 29 42 418 -27 -47 505 22 45 600 26 37 618 -10 -19 651 - 8 -11 697 - 4 -14 743 26 25 800 4 - 3 22 13 853 25 20 878 10 3 26 25 907 10 3 928 11 2 948 5 3 20 04	
Tropopause	219 -58 -62	030 -70 25 69 094 -56 24 57	203 -63 -66 22 80	250 -57 -64 23107	197 -66 -68 25 59	184 -67 28 30	
Maxwind	--	300 -46 -65 23122	323 22114	250 -57 -64 23107			
30/50		0312	0317	0311	0313	0313	
50/100	0435	0428	0429	0433	0430	0430	
100/200	0437	0438	0435	0438	0429	0429	
200/500	0617	0615	0617	0616	0621	0621	
500/1000	0535	0534	0539	0536	0547	0549	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	11o6	11o6	11o6	11o6	11o6	11o6	11oo	11o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	18.9	22.5	12.o	22.8	21.9	16.5	25.2	21.9			
Gipfelpunkt ddfff	25 4o	25 59	231o3	26 58	25 4o	25 3o	26 54	25 61			
km											
26.4											
23.7							26 52				
20.7		25 59		24 61	25 37		26 4o	25 56			
18.3	25 47	25 51		25 46	25 36		25 45	25 48			
15.9	25 51	24 5o		26 51	25 52	25 35	24 42	25 41			
13.5	24 57	25 57		25 58	24 46	25 44	24 57	24 52			
12.0	24 68	25 61	231o3	24 7o	24 65	25 47	24 56	24 74			
10.5	23 6o	23 75	231o5	24 78	24 91	25 58	24 57	24 97			
9.0	221oo	23 87	221 14	221o8	24 93	25 66	24 58	24 93			
7.2	23 84	24 82	23 87	23 83	24 8o	25 49	24 62	24 77			
5.4	24 46	25 57	23 66	24 66	24 56	25 36	24 61	24 61			
4.2	24 34	26 4o	24 48	27 44	25 53	24 43	24 65	24 53			
3.0	24 4o	27 39	27 28	27 28	25 37	23 32	24 47	24 45			
2.1	26 36	27 31	27 3o	27 28	25 27	25 15	24 34	25 38			
1.5	26 37	27 34	27 3o	26 24	27 25	26 25	25 32	28 31			
0.9	26 39	26 4o	27 3o	25 27	3o 27	25 14	25 35	28 24			
Maximalwinde HHHH	o9oo	o825	o87o	o85o	o985	o96o	127o	1o35			
Maximalwinde ddfff	221oo	24 9o	221 16	221 11	231o1	25 7o	24 65	24 99			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112
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		2984 -71 25 88	3010 -60				2999 -65 26 90
20	2565 -70 25 61	2573 -70 25 75	2580 -63	2584 -67	2590 -65 25 72	2593 -67 25 59	2576 -65 25 79
30	2321 -66 25 78	2330 -67 24 66	2331 -65	2338 -66 24 57	2344 -65 25 43	2344 -64 25 41	2330 -67 25 66
50	2011 -63 25 52	2018 -63 24 57	2017 -62	2025 -60 24 54	2030 -61 24 40	2029 -62 25 42	2019 -62 24 56
70	1801 -59 23 55	1806 -57 24 55	1808 -59 24 60	1813 -57 25 58	1820 -62 25 48	1821 -61 25 42	1810 -60 -72 24 56
100	1576 -58 24 53	1579 -56 25 50	1584 -58 24 46	1587 -56 25 58	1595 -57 25 60	1598 -60 25 45	1586 -57 -70 24 54
150	1319 -54 23 48	1320 -54 24 45	1325 -53 24 53	1327 -53 25 50	1339 -58 25 63	1343 -58 25 62	1330 -58 -70 23 61
200	1133 -52 24 57	1133 -51 24 50	1140 -54 -65 24 52	1141 -52 -62 24 53	1156 -55 -67 24 64	1164 -61 24 82	1148 -55 -66 23 71
250	0989 -51 23 54	0988 -52 -62 24 45	0995 -50 -59 23 70	0995 -50 -59 24 57	1012 -51 -63 24 83	1024 -55 -57 24 89	1004 -55 -65 23 81
300	0871 -51 -57 23 50	0870 -53 -64 28 26	0876 -50 -59 22 80	0875 -49 -56 23 63	0893 -50 -61 23107	0906 -47 -50 24 92	0887 -51 -61 23 89
400	0681 -44 -47 24 17	0681 -44 -53 34 15	0685 -42 -50 23 69	0685 -44 -48 25 44	0699 -36 -45 23 93	0710 -33 -35 23 71	0694 -37 -47 22 86
500	0528 -33 -34 25 39	0528 -34 -47 27 27	0531 -34 -41 25 42	0533 -34 -37 24 39	0541 -27 -35 22 70	0550 -22 -24 23 48	0536 -27 -40 23 68
700	0281 -14 -15 26 35	0283 -14 -26 26 31	0285 -13 -26 25 26	0286 -14 -15 23 29	0291 -13 -14 26 33	0293 - 7 - 7 22 23	0286 -13 -28 25 40
850	0130 - 3 - 3 25 35	0132 - 4 - 8 25 30	0134 - 3 -10 25 35	0136 - 4 - 6 25 25	0140 - 3 - 4 27 30	0140 - 1 - 2 29 23	0135 - 3 -11 27 23
1000	- 01	0001 7 3 22 20	0003	0005	0009	0008	0004
Markante Punkte	023 -70 028 -66 036 -68 054 -61 076 -58 206 -52 233 -53 382 -46 -49 453 -39 -41 488 -34 -36 600 26 34 683 -15 -16 779 - 8 -11 800 25 34 837 - 4 - 4 867 - 2 - 2 888 25 34 927 3 1 969 4 2 993 5 3 23 15	018 -71 064 -55 066 -59 073 -55 114 -56 128 -54 140 -55 170 -52 178 -53 210 -50 24 52 260 -53 -63 288 -52 -61 328 -50 -59 370 -48 -55 35 12 442 -39 -51 536 -31 -44 600 27 35 627 -20 -29 745 -11 -22 778 - 9 -14 800 26 30 896 24 30 900 25 30 953 3 1 23 38 002 7 3 22 16	031 -65 060 24 60 071 -58 106 -58 153 -53 202 -54 -65 252 -50 -59 492 -35 -42 600 24 35 618 -20 -32 634 -20 -28 710 -12 -26 800 26 31 898 24 30 900 24 29 915 1 - 4 922 1 - 2 997 8 3 23 14	028 24 64 033 -68 036 24 50 057 26 55 066 -56 074 24 58 077 -59 097 -56 190 -51 210 -54 -64 243 -49 -58 267 -49 -57 312 -50 -56 397 -43 -48 407 -46 -49 583 -25 -26 600 25 32 620 -20 -24 670 24 26 730 24 33 762 -10 -10 800 25 23 818 - 6 - 8 883 24 28 893 - 2 - 2 943 2 2 988 6 3 23 12	025 -67 034 -63 039 -66 24 53 058 -58 24 43 092 -55 115 -59 25 65 127 -57 147 -59 163 25 59 187 -54 207 -55 -67 243 -51 -63 24 77 362 -40 -48 525 -24 -32 22 65 600 24 66 619 -16 -28 652 -17 -21 690 -14 -15 729 -13 -13 26 33 765 -10 -12 800 27 28 832 - 5 - 6 842 27 32 873 27 27 973 6 3 26 08	058 -64 077 -59 086 25 44 149 -57 25 62 227 -59 -61 464 -25 -27 23 62 600 21 34 618 -11 -12 658 21 28 745 25 20 765 - 3 - 3 800 28 25 810 - 3 - 3 29 26 839 29 24 894 1 1 947 5 4 30 14	006 -52 26 95 007 -58 009 -59 014 -62 017 -68 033 -68 036 24 58 049 -62 054 -63 -74 064 -58 -70 089 -60 -72 24 55 112 23 54 117 -58 -70 140 -56 -68 227 -53 -64 390 22 87 436 -33 -42 526 -25 -41 571 -20 -25 579 23 55 599 -17 -27 600 23 52 677 -14 -29 800 26 27 816 - 5 -17 823 26 24 885 - 1 - 6 888 26 20 999 7 4 25 13
Tropopause	262 -54 -61 23 53	300 -53 -64 28 26	312 -50 -59 22 77	358 -48 -54 23 49	272 -52 -63 23104	197 -62 24 81	169 -59 -71 23 65 271 -55 -64 23 85
Max-wind	011 -73 25 91 083 25 62	010 -71 25 88	225 24 90	170 24 60 295 23 64	282 23111	015 -64 25 70 285 24 95	291 22 89
30/50	0310	0312	0314	0313	0314	0315	0311
50/100	0435	0439	0433	0438	0435	0431	0433
100/200	0443	0446	0444	0446	0439	0434	0438
200/500	0605	0605	0609	0608	0615	0614	0612
500/1000	0529	0527	0528	0528	0532	0542	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1112	1118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	22.8	23.7	23.7	23.7	22.8	26.4	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	25 74	25 59	25 64	25 76	27 42	25 42	26 76	25 76			
km											
26.4							26 76				
23.7	25 69		25 64	26 74	27 42		26 59	25 73			
20.7	25 53	26 54	25 43	25 48	26 66	25 39	25 57	25 50			
18.3	25 49	27 45	26 50	26 44	26 39	25 55	25 57	25 58			
15.6	25 44	26 42	25 29	27 50	25 36	26 44	24 56	24 42			
12.5	25 40	27 46	25 22	27 45	26 63	25 51	24 60	24 62			
12.0	25 44	27 36	25 46	27 38	25 64	25 56	24 63	23 64			
10.5	24 38	28 28	24 37	27 37	23 55	24 76	23 79	23 86			
9.0	29 21	31 25	23 32	29 25	23 50	22 86	23101	22 95			
7.2	36 12	01 09	25 30	35 30	23 47	21 82	23 98	22 88			
5.4	33 15	32 14	24 35	32 21	25 29	22 48	24 77	26 49			
4.2	28 21	28 29	26 34	29 21	26 35	27 39	24 61	27 25			
3.0	27 24	27 27	27 28	28 25	27 29	28 34	27 30	27 28			
2.1	26 40	26 32	27 25	27 27	27 31	28 34	27 24	27 24			
1.5	26 42	25 35	26 29	27 31	26 31	28 32	28 24	26 23			
0.9	25 39	24 40	25 33	25 35	25 20	26 24	28 24	26 21			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			2300 25 83		2010 26 65 1120 25 69	0820 21 92	0850 23111	0880 22 96			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 97 Nr. 316

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 11. November 1972

FS DEJ Borkumriff 53.9N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	52628	98258	98109	9++++	07804	3++++			701++	
3	10002	42528	99258	97508	9++++	06706	3++++				
6	10002	42432	99028	98109	9++++	007306	3++++			701++	1115+
9	10002	52528	98838	98708	29560	07206	30507				
12	10002	62734	98838	99208	94504	07205	30507			797++	
15	10002	82434	98628	99509	895++	06203	30507				
18	10002	52428	98018	99107	9++++	07804	3++++			701++	1114+
21	10002	82724	98626	98908	9++++	07702	3++++				

FS Weser 53.9N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	62522	98028	98207	9++++	06400	30504			701++	
3	10003	12327	98136	97107	9++++	05811	30504				
6	10003	32530	98136	97107	9++++	04400	30504			701++	1106+
9	10003	32527	98020	98207	22504	04211	30504				
12	10003	62329	97031	99008	63400	06208	30505			700++	
15	10003	52427	97022	99208	53400	06002	30405				
18	10003	82526	98022	99108	9++++	06000	30405			794++	1106+
21	10003	62327	98022	98807	9++++	06804	30405				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	52726	98012	97810	9++++	08803	3++++			700++	
3	10004	82732	98278	96910	9++++	08709	3++++				
6	10004	62630	98018	96809	9++++	07601	3++++			707++	1118+
9	10004	72625	98029	97909	3357+	08211	30507				
12	10004	62726	98022	98309	63500	08104	30507			704++	
15	10004	82730	98512	98309	8742+	08400	30507				
18	10004	72728	98276	98109	9++++	08802	3++++			704++	1116+
21	10004	82627	98956	98109	9++++	08400	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	42721	98256	98409	9++++	06503	3++05			701++	
3	10005	02526	98026	97408	00900	05810	3++05				
6	10005	52338	97251	97408	9++++	05400	3++05			702++	1115+
9	10005	32326	97026	98807	23690	05214	30507				
12	10005	62333	97036	99408	53902	05106	30507			700++	
15	10005	62331	98028	99308	53402	04400	30507				
18	10005	82335	97022	99408	9++++	04400	3++07			794++	1115+
21	10005	52328	97022	98408	9++++	05710	3++++				

Leuchttürme Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82615	96616	99206	9++++	047++	30302				1096+
	10044	72218	97626	10205	855++	042++	30302				
	10044	62228	97016	10506	9++++	052++	30302				1096+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82522	98616	99207	9++++	05702	30302			702++	
	10006	52519	98016	97607	9++++	05706	30302				
	10006	82520	98211	97406	9++++	05702	30302			703++	1094+
	10006	72522	98252	98606	3742+	04312	30302				
	10006	72327	98251	99007	5342+	03204	30302			702++	
	10006	52533	98016	97908	4342+	04711	30404				
	10006	72231	98036	98907	9++++	05310	30403			702++	1093+
	10006	82232	98032	98308	9++++	04706	30303				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70509	11004	33612	98267	29550	32500	00602	0++54	10363	30201	34802
99564	70509	11034	43615	98021	28700	42500	00808	0++55	10363	30402	
99564	70509	11064	83614	97858	28700	825++	00400	0++56	10336	30602	
99563	70510	11094	20113	98268	28700	22500	00400	0++56	10342	30402	
99561	70515	11123	33618	98028	29100	795++	92304	0++55	10342	20903	
99553	70523	11184	70216	98152	29000	75500	52400	0++54	10347	30503	
99552	70529	11214	80315	97152	29200	855++	61101	0++55	10346	30603	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99444	70413	11004	91222	96106	02017	863++	00732	0++17	11674	30604	05906
99442	70412	11034	81125	96535	94817	863++	00792	0++17	11672	30604	05906
99440	70410	11064	72515	97205	98217	25400	00335	0++16	11674	30604	05906
99440	70410	11094	72118	97510	01017	76300	00227	0++17	11654	30503	99+06
99440	70410	11124	21918	97025	02817	10931	00118	0++17	11658	30503	16006
99439	70409	11154	31818	97011	02918	11531	00400	0++17	11674	30503	16006
99439	70409	11184	61616	97031	01318	25531	00716	0++17	11673	30503	16006
99439	70408	11214	51815	97021	01317	35531	00400	0++17	11645	30402	18805

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99653	70007	11004	30420	97258	68106	25960	00111	05302	10782	30405	99607
99653	70007	11034	50335	97251	69206	49560	00311	05203	10786	30507	
99653	70008	11064	70321	97158	71007	69560	00218	05304	10784	30506	
99652	70010	11094	50217	97152	73506	49560	00225	05303	10795	30303	99600
99652	70012	11124	70120	97802	75506	6956+	00220	05304	10763	30405	99608
99652	70012	11154	83512	97808	76305	7956+	00208	05503	10784	30202	99608
99652	70012	11184	80316	96818	78004	7956+	00217	05702	10761	30203	99607
99652	70006	11214	40314	97258	80305	33560	21223	05403	10745	30202	99607

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70201	11004	23120	98028	19907	2240	00011	0++04	11227	30504	25012
99525	70200	11034	23020	98030	11708	28500	00802	0++03	11254	30505	25009
99524	70198	11064	42918	97018	19808	40600	00301	0++09	11243	30504	21008
99525	70198	11094	73022	97258	20509	685+1	00307	0++03	11241	30605	28010
99524	70199	11124	73022	97018	21009	43404	71305	0++04	11232	30605	01010
99526	70200	11154	82716	97012	19009	5451+	00720	0++05	11234	30404	33910
99325	70199	11184	82710	97022	17909	2252+	00711	0++04	11232	30404	33910
99525	70198	11214	80000	96616	15203	6552+	00722	0++06	11240	30000	33909

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70158	11004	63418	97018	25512	65600	00112	0++07	11502	30805	
99450	70158	11034	13316	97011	26212	15600	00207	0++06	11500	30805	
99449	70160	11064	13415	97011	26911	15600	01207	0++06	11507	30804	
99451	70160	11094	73210	97011	28912	785++	81220	0++07	11500	30000	34006
99450	70160	11124	23207	98011	29512	18501	00206	0++07	11508	30000	34006
99450	70158	11154	72208	98031	28214	785++	00713	0++07	11500	30000	34006
99450	70158	11184	82808	98021	28013	856++	00802	0++06	11500	30000	34006
99450	70159	11214	82512	98022	28013	856++	00400	0++06	11500	30000	34005

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70201	11004	21007			99524	70198	11214	26907		
99450	70158	11004	79701			99524	70198	11064	25010		
99525	70200	11034	21008			99525	70198	11094	33008	24006	
99524	70199	11124	26008	35906							
99526	70200	11154	26907	01006							
99588	10017	11183	70633								
99525	70199	11184	26707								
99450	70158	11184	70020								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 316 — Sonnabend, den 11. November 1972

Meldungen vom 11. 11. 1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99566 70265 11003 32720 98020 17006 323++ 23400 05803 11000 30403 33908 Her.Schulte v
99587 10025 11064 02830 99028 82007 00900 63310 05402 10964 30908 +++++ W.Herwig
99667 70248 11093 80452 97022 16050 9++++ 90210 060++ 10502 +++++ +++++ Teutonia
99535 70286 11093 89905 98022 33606 85400 13400 059++ 11084 3++++ 34804 Erlangen
99100 70173 11063 09903 98000 10127 00000 34714 00126 +++++ 300++ 99+++ Em.Oldendorf
99533 10265 11693 53309 98012 22907 +++++ +++++ 059++ 11192 +++++ +++++ Tübingen
99397 70250 11063 32511 98011 27216 35400 54205 00014 11678 30201 27503 Elsfleth
99382 70262 11093 32011 99020 27216 12432 54400 05014 11632 30210 31503 Elsfleth
99503 70105 11093 62837 98012 07009 65400 63000 05407 11355 30605 27+05 Kelkheim
99388 70121 11093 62709 97258 24915 63200 14209 05414 11808 30201 99+03 C.S.Augustin

99381 70126 11063 80210 98021 24015 85400 14400 05613 11908 3++02 99+03 C.S.Augustin
99393 71115 11123 80215 94818 25015 871++ 14201 05514 11807 30303 35+03 C.S.Augustin
99386 70273 11123 41911 98021 27816 32480 54206 05014 11655 30201 31503 Elsfleth
99575 70199 11123 82918 98152 11506 5832+ 23710 05901 11104 30303 33806 Her.Schulte
99525 70510 11123 80430 98267 19002 6751+ 63210 04+52 10158 30705 05706 Anna Rehder
99640 70250 11123 83630 98022 11004 823++ 91220 056++ 10700 +++++ +++++ Minden
99604 70095 11123 63230 98022 92506 9++++ 31000 0544+ 10800 30503 32608 Meerkatze
99631 70240 11123 63630 98022 09804 9++++ 91707 059++ 10905 3++06 +++++ Hagen
99668 73246 11823 80337 98028 19240 +++++ +++++ 060++ 10482 +++++ +++++ Freiburg iB.
99539 70281 11123 83009 97022 22707 85400 13709 058++ 11153 30301 34905 Erlangen

99323 70368 11123 71816 97259 23722 72345 14217 05119 12306 3++01 16+05 RenateJacob
99562 70206 11003 53033 97241 14306 533++ 23702 05804 11024 +++++ +++++ Isar
99567 70185 11063 23020 97010 10007 29300 23400 05609 11055 +++++ +++++ Isar
99571 70167 11123 62824 97032 10207 62300 23202 05301 10925 +++++ +++++ Isar
99484 70079 11123 42024 98021 19012 31600 63710 ++2+6 3++04 28+05 +++++ BabetteJacob
99534 10250 11783 83013 97022 18908 +++++ +++++ 055++ 11151 +++++ +++++ Tübingen
99579 70092 11183 32921 98011 98707 +++++ 91307 051++ 10858 +++++ +++++ Tiko 1
99602 70080 11183 83244 95828 91505 893++ 31710 058++ 10900 30805 32608 Meerkatze
99667 70258 11183 80352 97022 20050 9++++ 90400 060++ 10510 +++++ +++++ Teutonia
99500 70046 11183 52830 98818 12512 53401 63217 00106 11191 3++04 27+06 Kelkheim

99386 70233 11153 61709 98165 25619 55402 64822 00413 11786 3++01 00+00 Elsfleth
99382 70293 11183 71824 98152 24218 754++ 64614 00017 11878 3++03 22+05 Elsfleth
99331 70352 11183 61915 97152 23122 4732+ 14203 00+20 12307 3++02 16+05 Renate Jacob
99411 70104 11183 60218 98021 25014 653++ 14208 05805 11802 30404 36608 C.S.Augustin
99403 70109 11183 40218 98021 25015 40840 14400 05607 11800 30303 35607 C.S.Augustin
99578 70168 21183 72613 98022 12507 623+1 23206 05704 11103 30403 32705 Her.Schulte
99577 70140 11183 42817 97021 05207 49300 23709 05604 10985 +++++ +++++ Isar
99441 73672 11184 80218 98022 16605 755++ 41816 05803 10910 30503 +++++ A.Dohrn
99593 70012 11184 72930 98252 88307 59363 62213 05602 ++000 30807 +++++ W.Herwig
99420 70641 11213 60313 60313 97626 12108 4731+ +++++ +++++ +++++ +++++ Atlantic Cdrl.

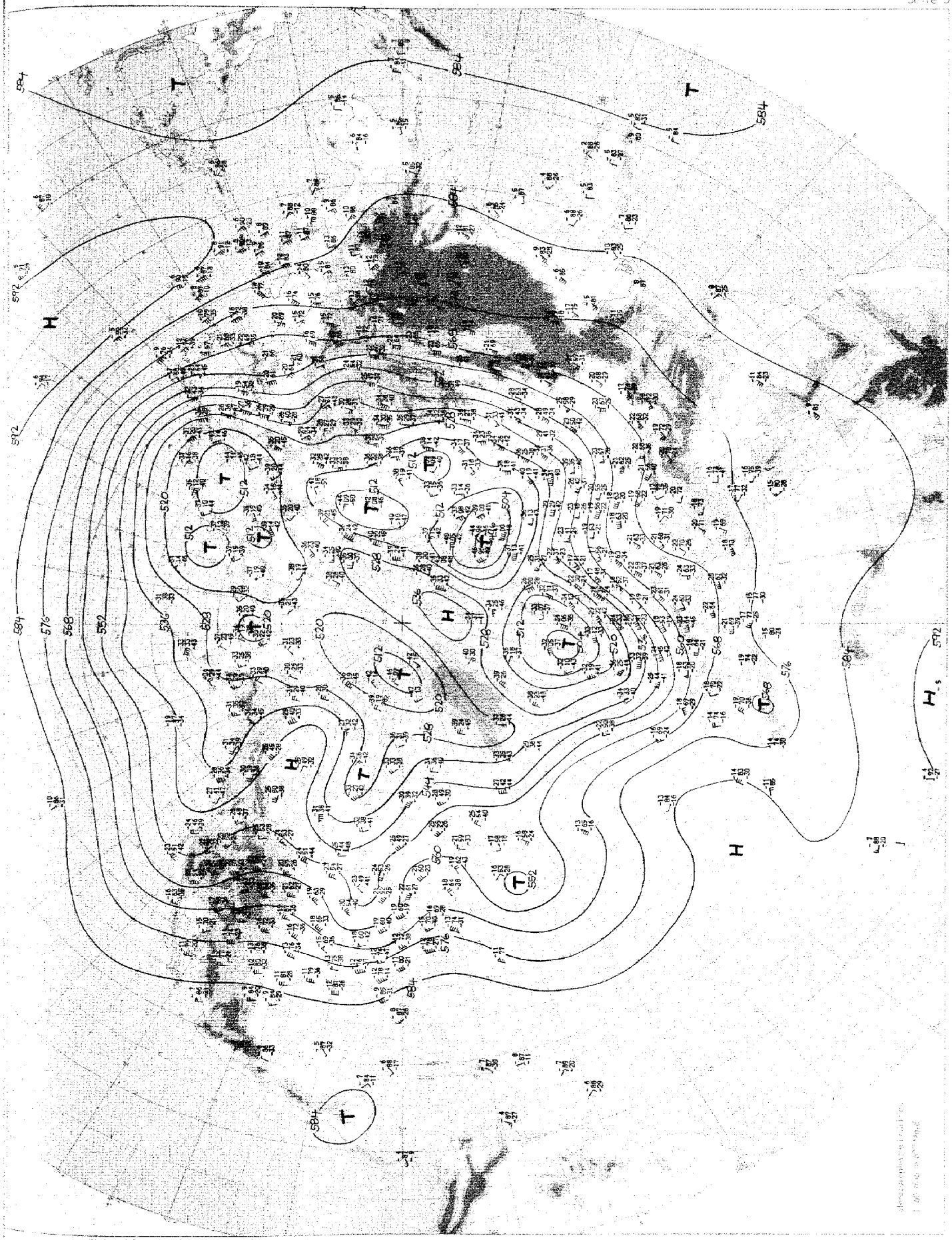
99377 70312 11213 21315 98011 23319 12430 54703 00217 11821 30302 20505 Elsfleth
99437 70670 11214 80420 96106 16206 6542+ 33804 05506 10915 30503 +++++ A.Dohrn

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

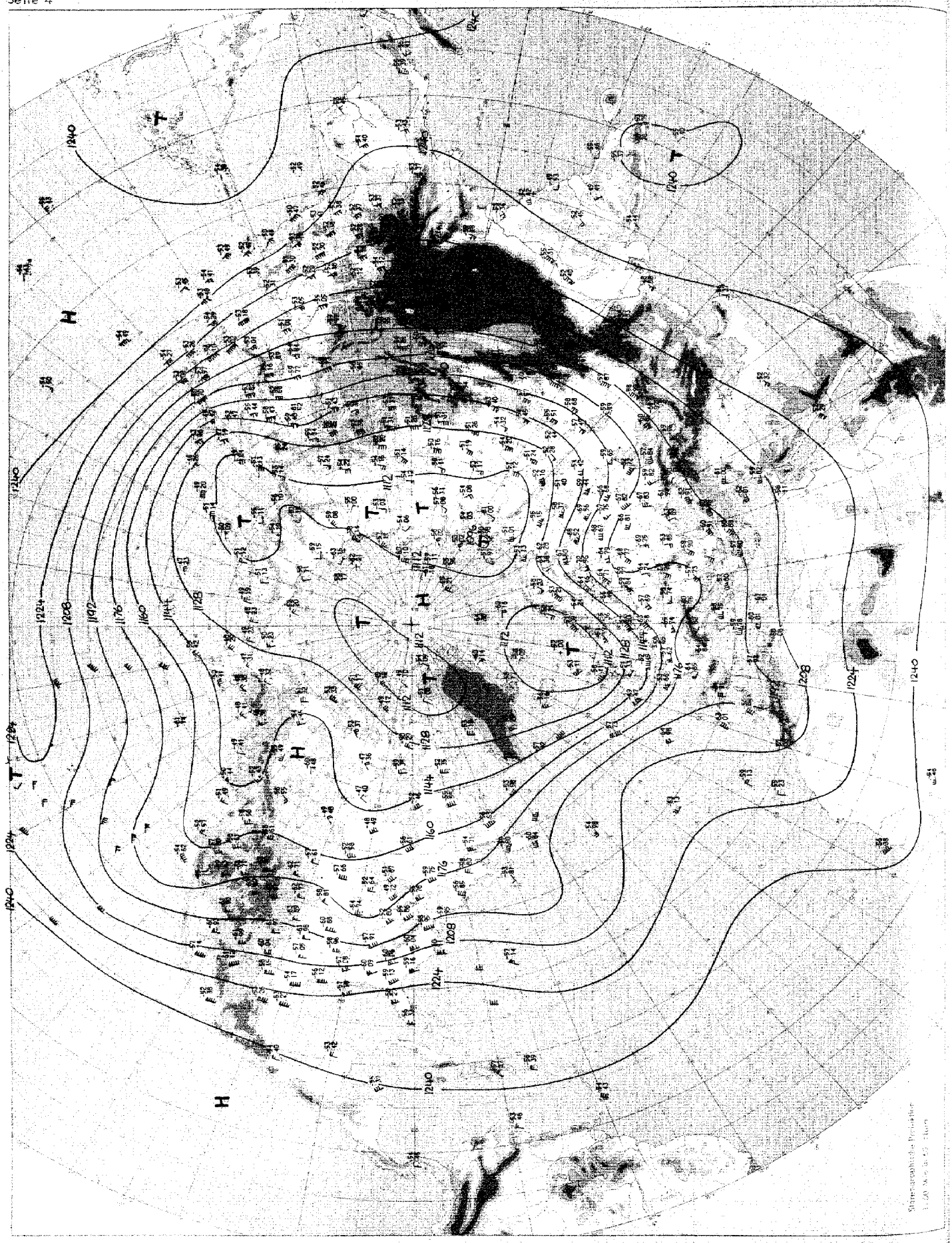
L H H T — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen — % Y E 4 y h

99576 10028 11003 72537 97278 83308 79500 61705 05203 10966 30810
99577 10023 11033 72537 97278 82708 79500 61704 05204 10966 30810
99580 10013 11093 52930 97258 88708 49561 72214 05305 11004 30708
99580 10013 11093 52930 97258 85100 49561 72214 05305 11004 30708
99585 10011 11123 72930 97038 85200 59510 82201 05204 10966 30708
99588 10015 11153 72930 97028 83409 59543 82202 00006 10956 30708
99588 10017 11183 52927 97818 86308 59500 21209 05203 10953 30707
99587 10025 11213 52927 97818 86408 59500 21201 05203 10953 30707

99380 7010 11003 80115 98022 16413 855++ 00311 0++09 11806 30605
99380 70710 11033 80114 98022 16213 855++ 00802 0++09 11761 30603
99380 70710 11063 80205 98022 16614 855++ 00304 0++09 11790 30201 36603
99380 70710 11093 83410 98022 16614 855++ 00400 0++09 11890 30201 36602
99380 70710 11123 73505 98022 16414 38432 00502 0++08 12211 30000 36604
99380 70710 11153 40207 98021 16515 31470 00301 0++08 11897 30201 01705
99380 70710 11183 71506 98031 15514 2152+ 00510 0++07 11851 30000 01705
99380 70710 11213 70505 98026 14415 21570 00511 0++09 11830 30000 02259



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten

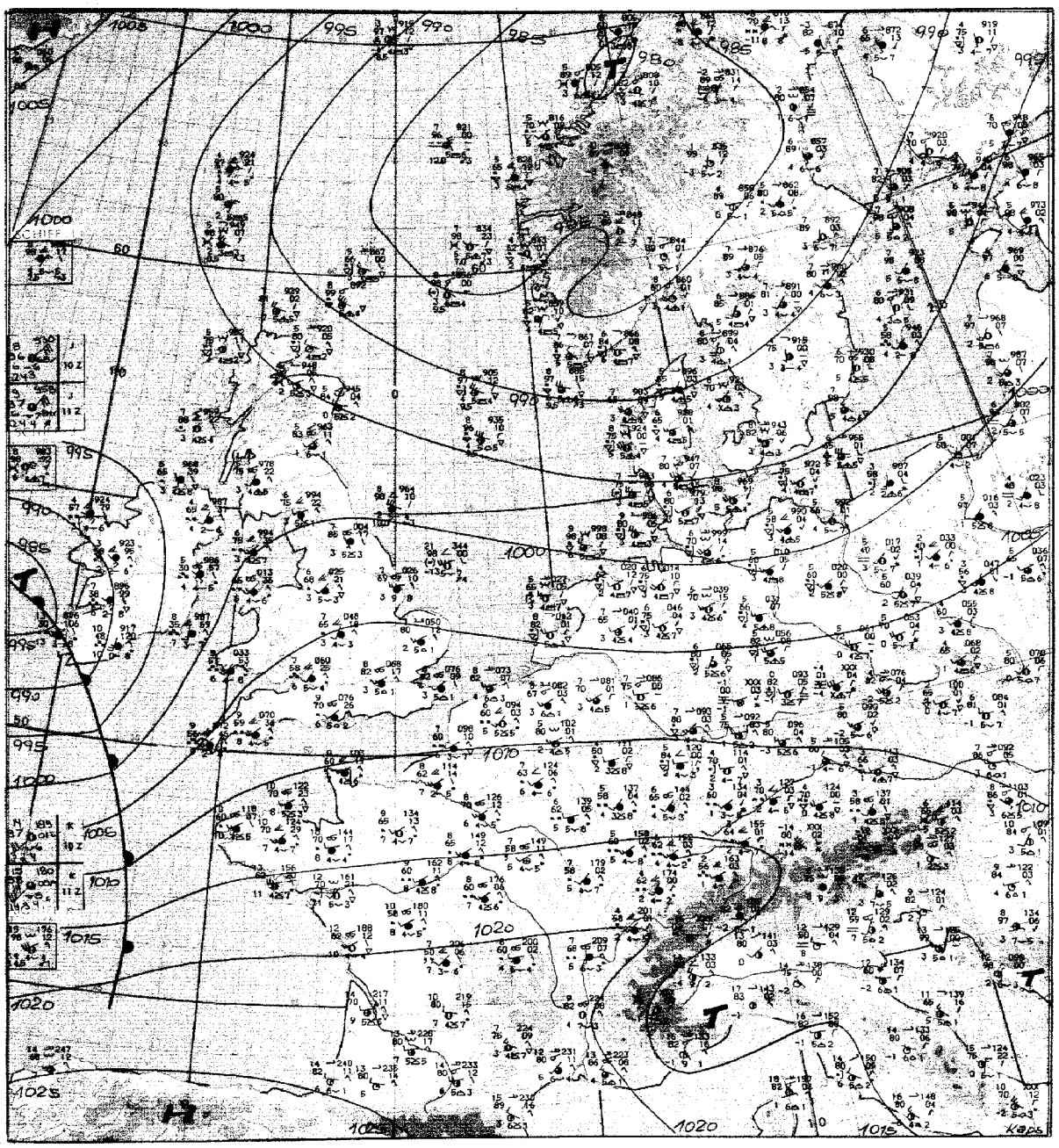
Verlagsort Offenbach a.M. - Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland 20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel.8 06 21

Jahrgang 97 Sonntag, den 12. November 1972 Nummer: 317

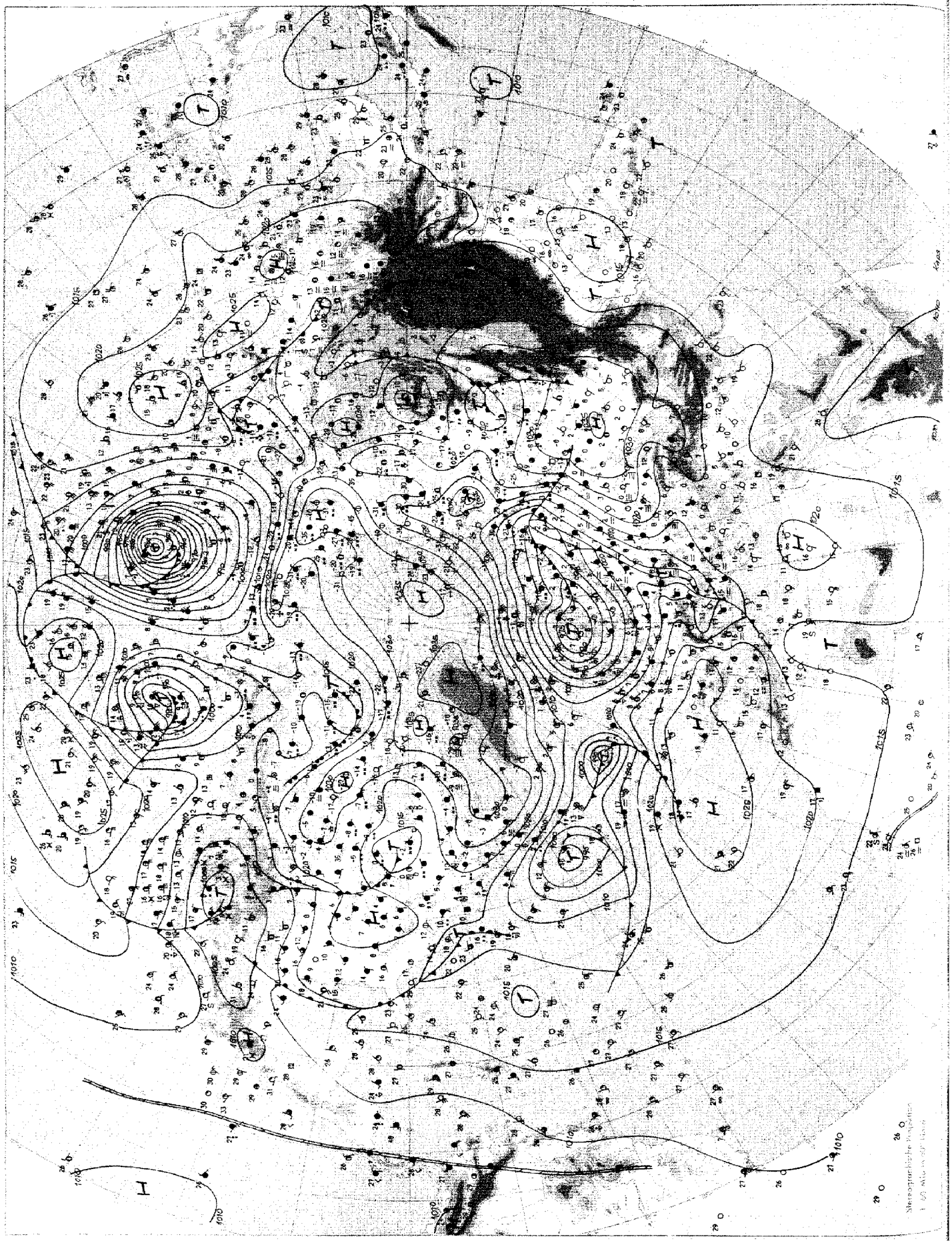


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

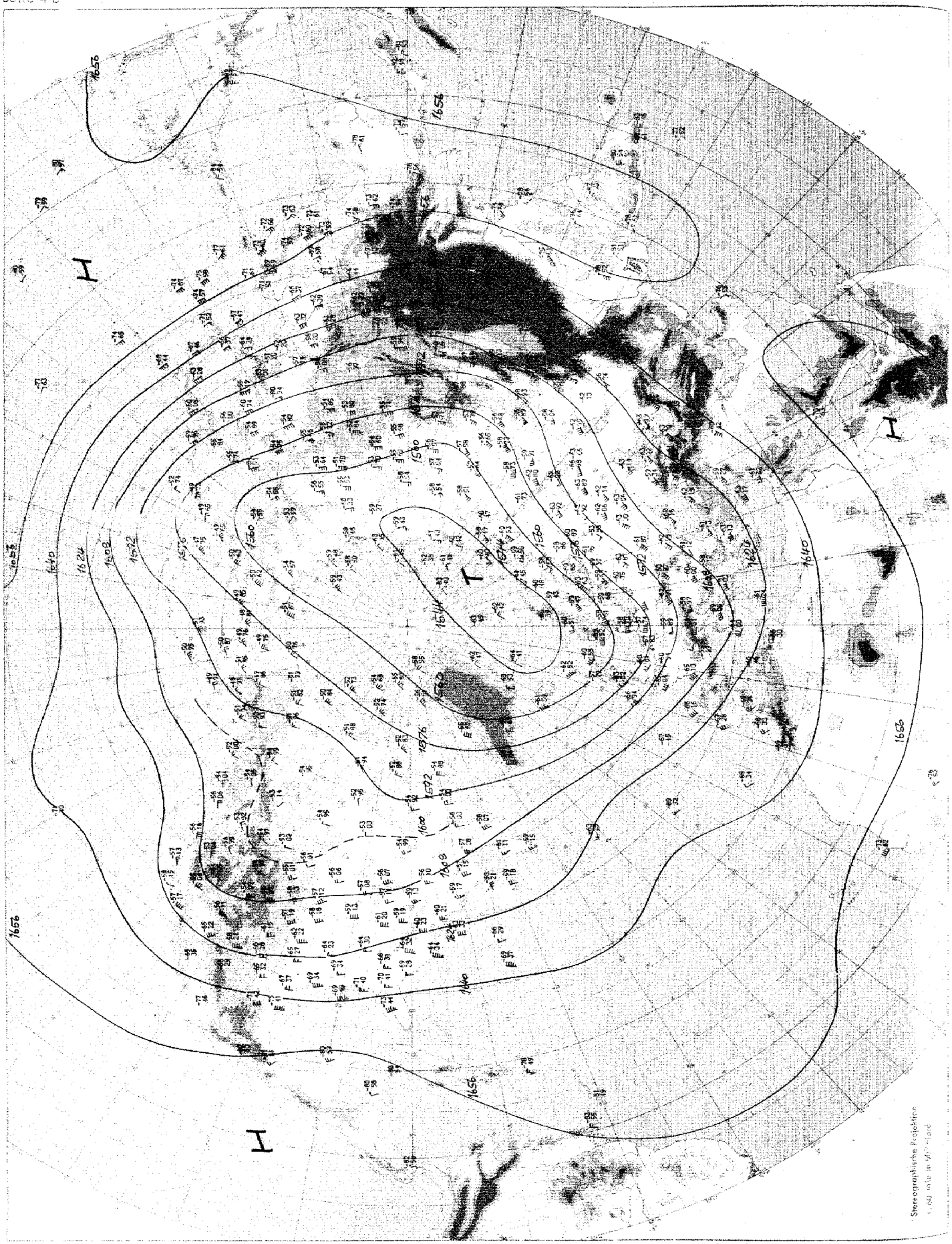
Inhalt:

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 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



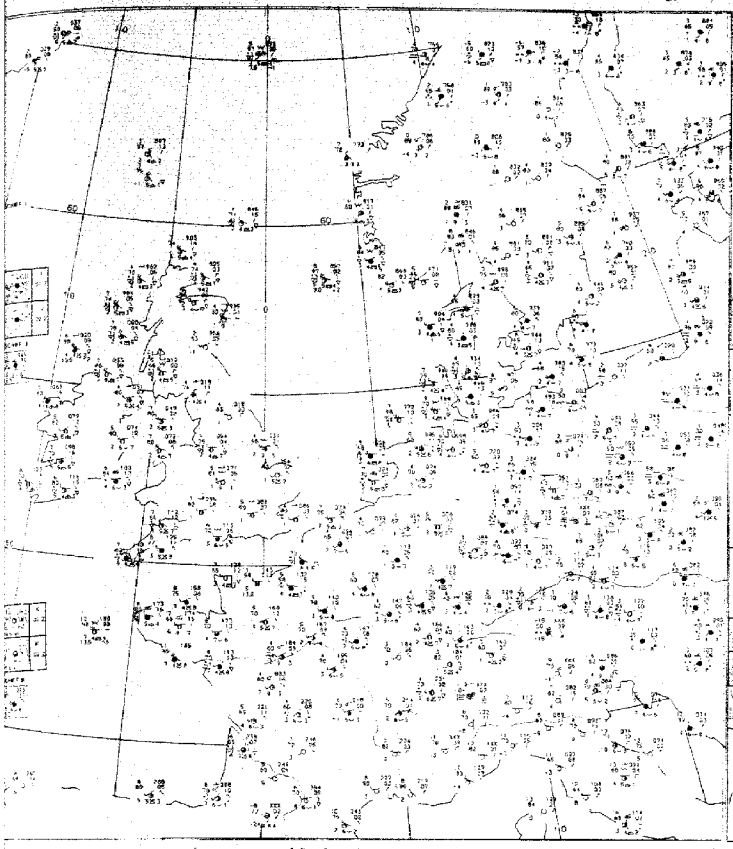
Wetterlage 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

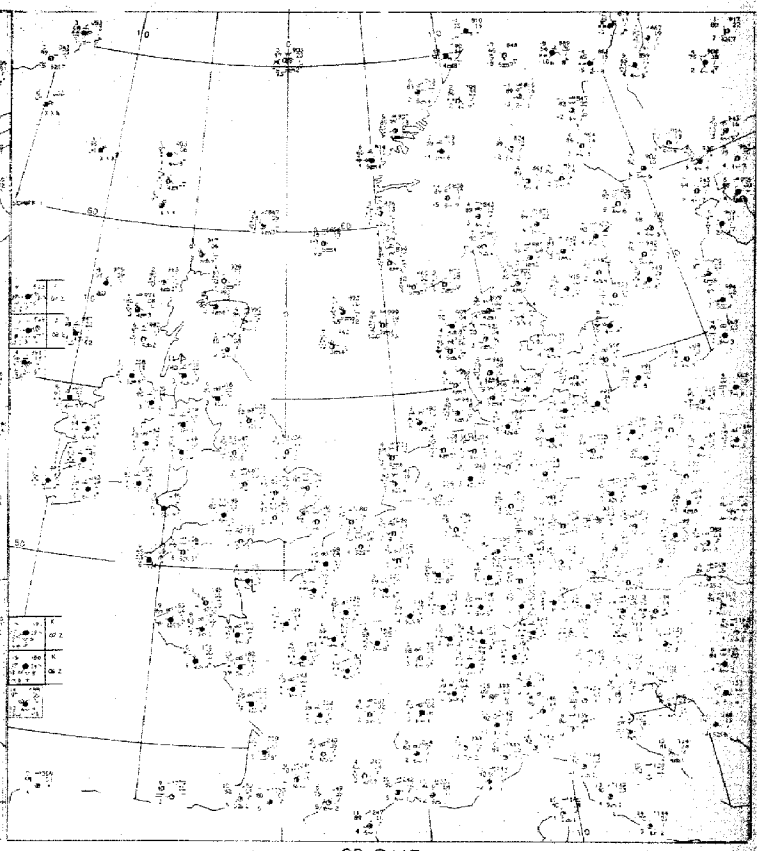


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Sonntag, den 12. November 1972

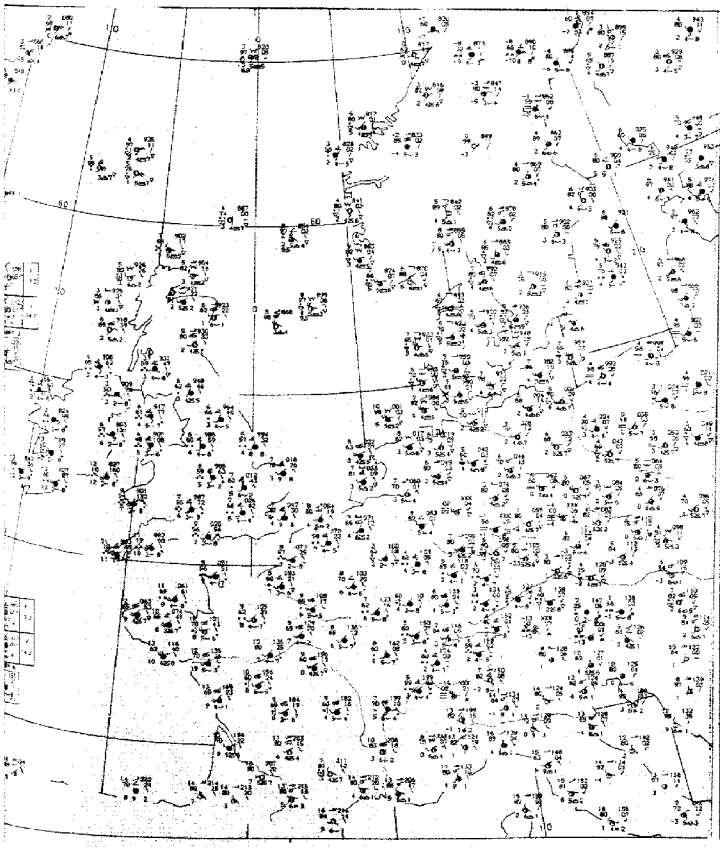


03 GMT

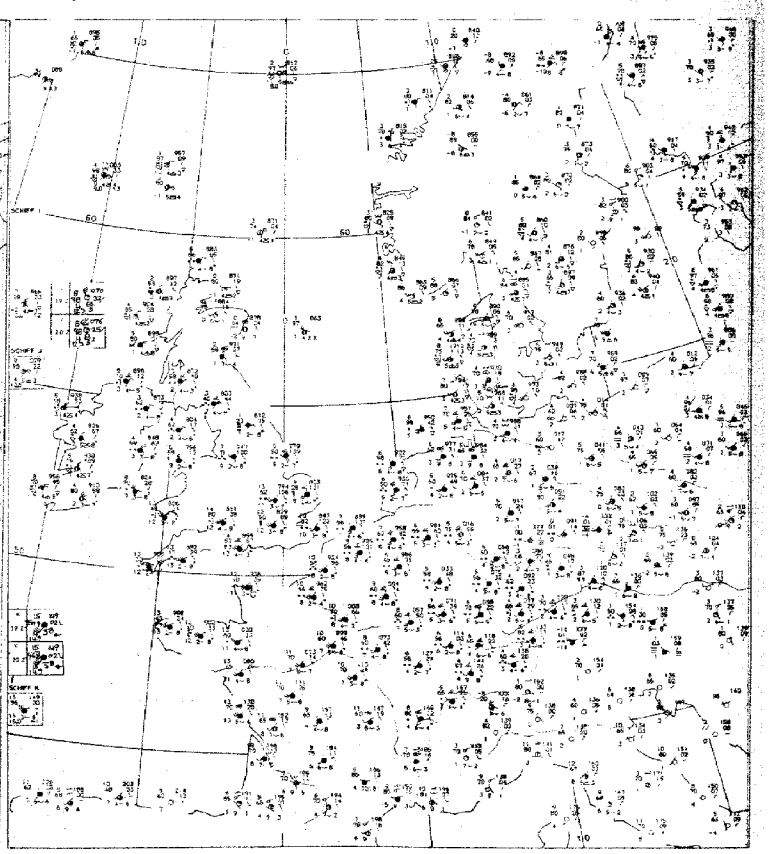


09 GMT

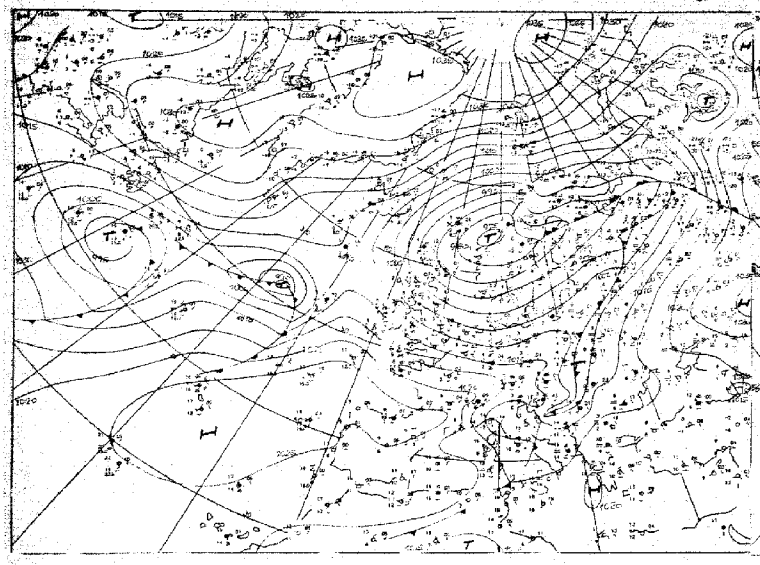
Bodenwettermeldungen



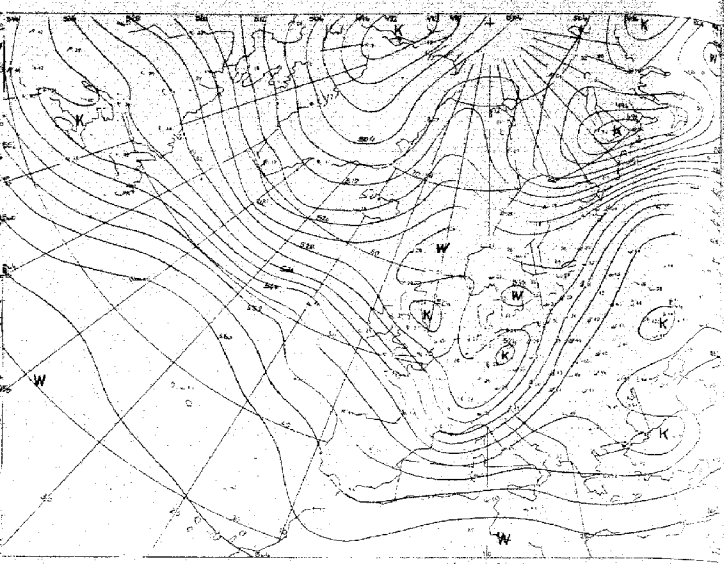
15 GMT



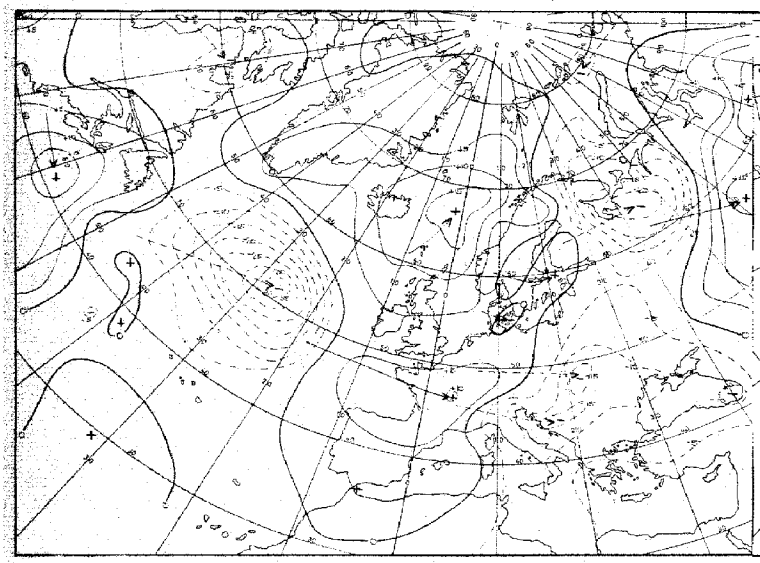
21 GMT



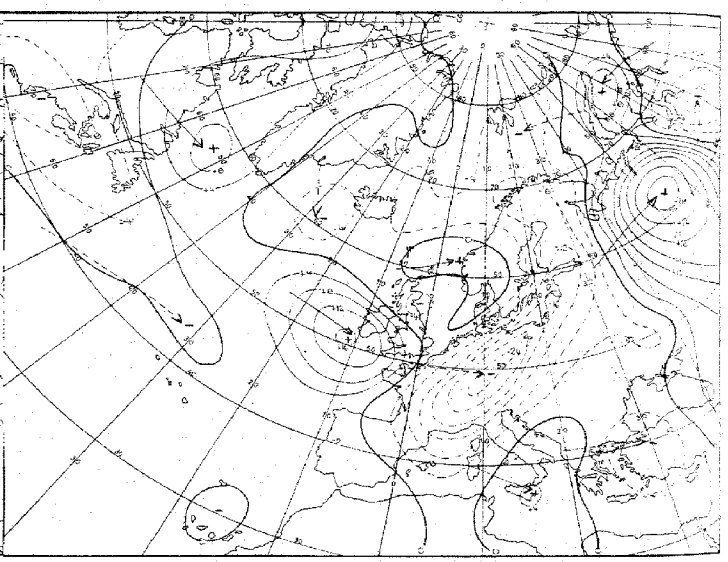
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

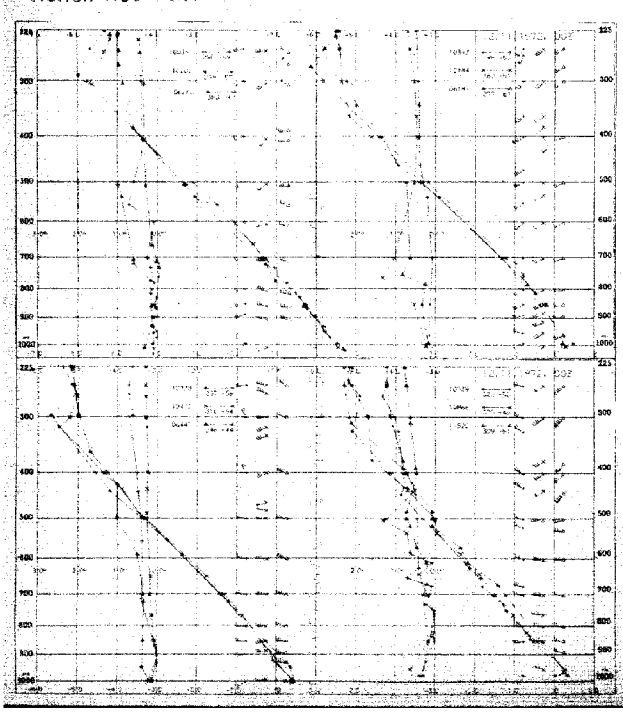


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



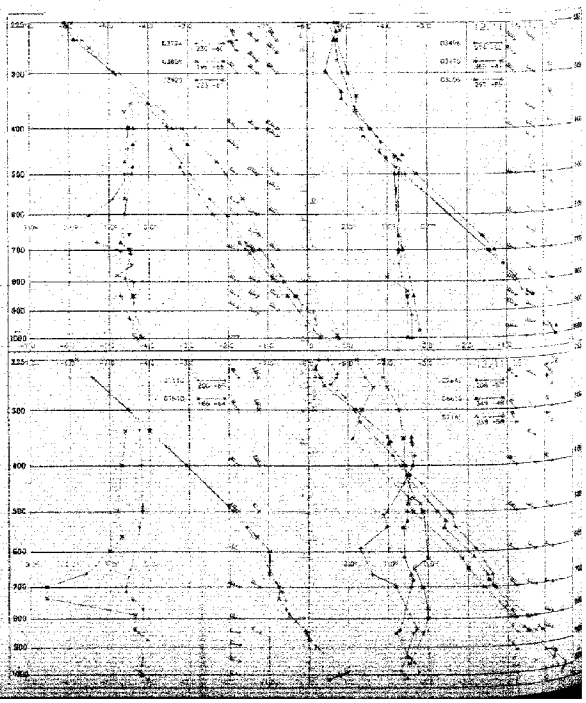
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

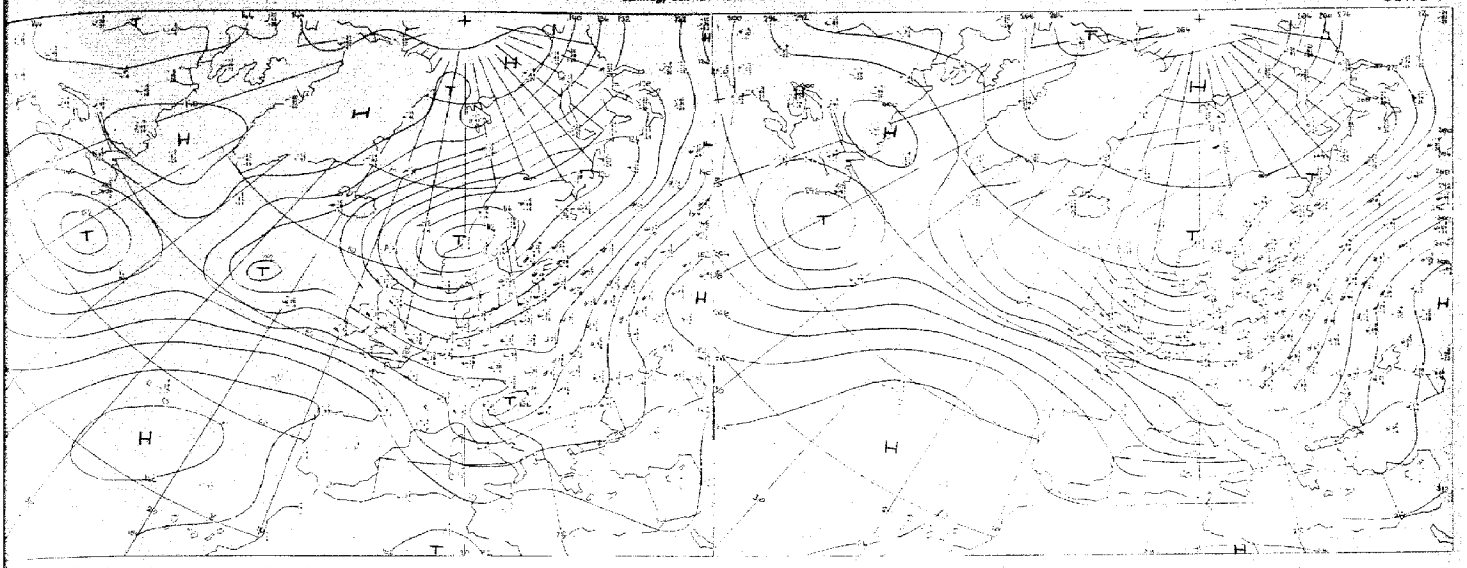
Karten 1:60 Mill.



Aerologische Diagramme

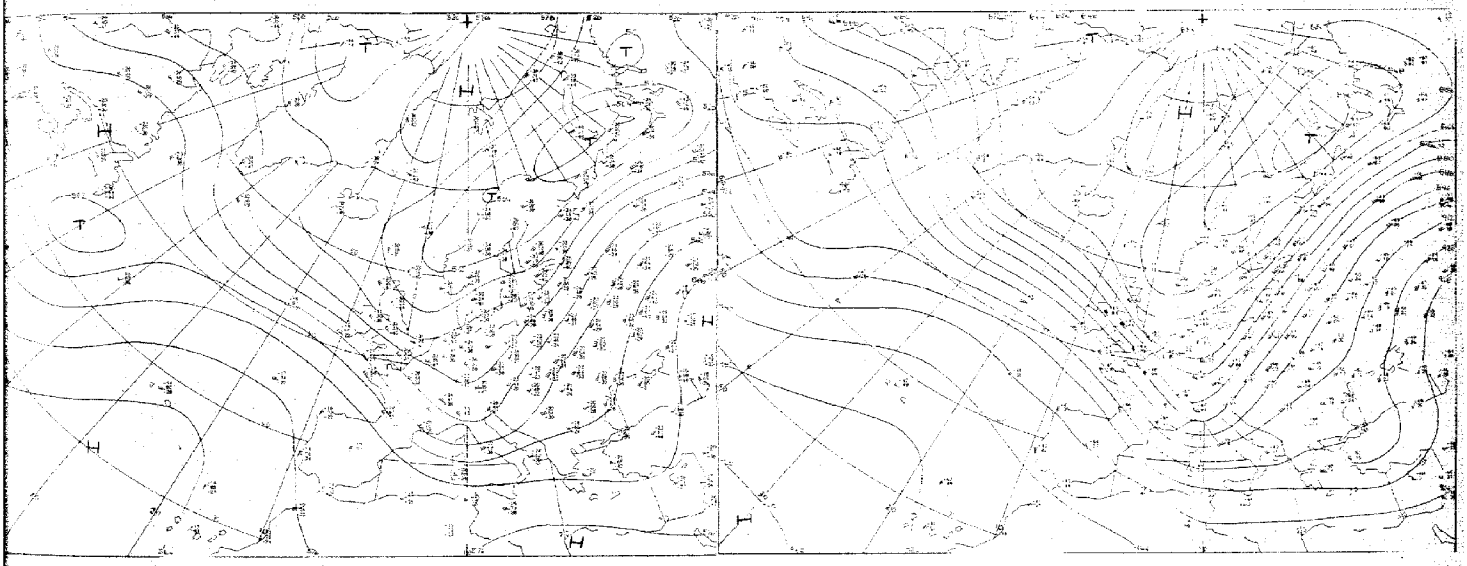
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005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





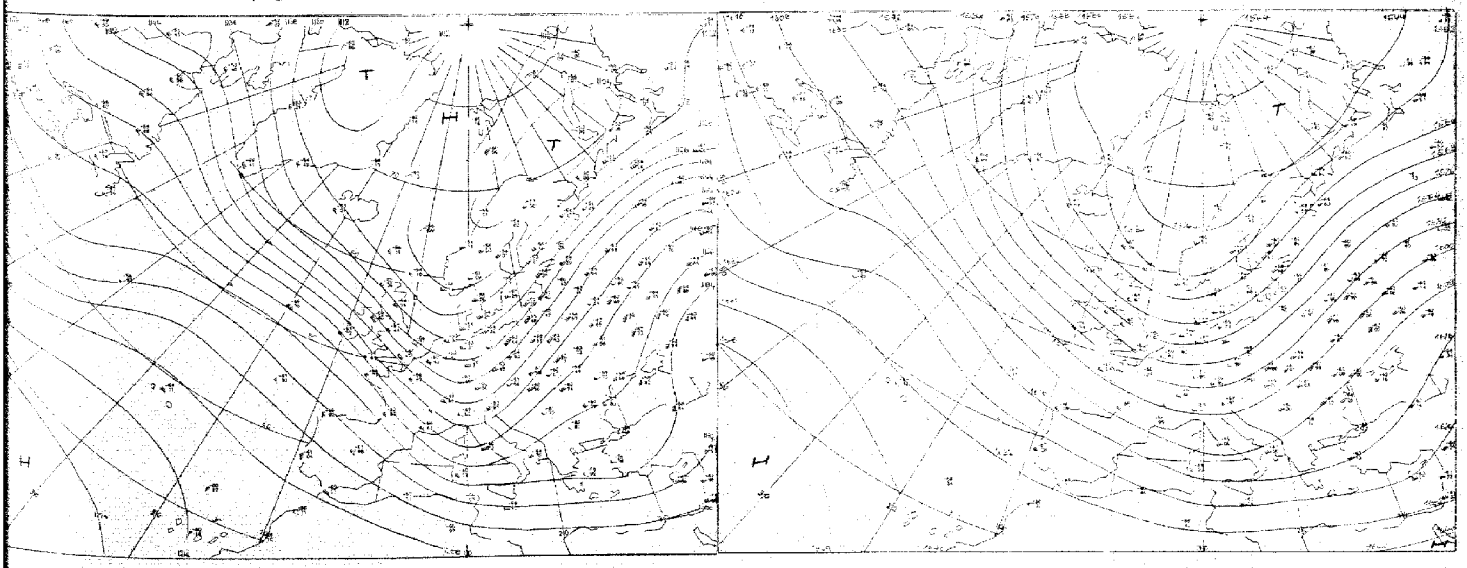
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



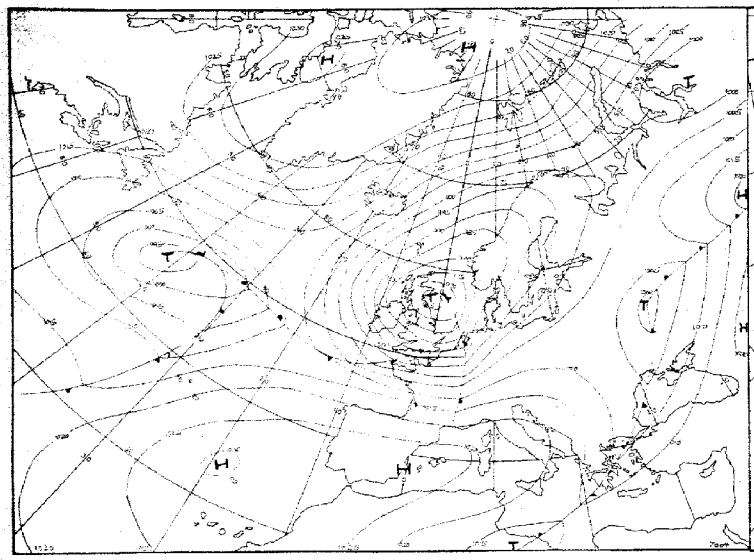
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

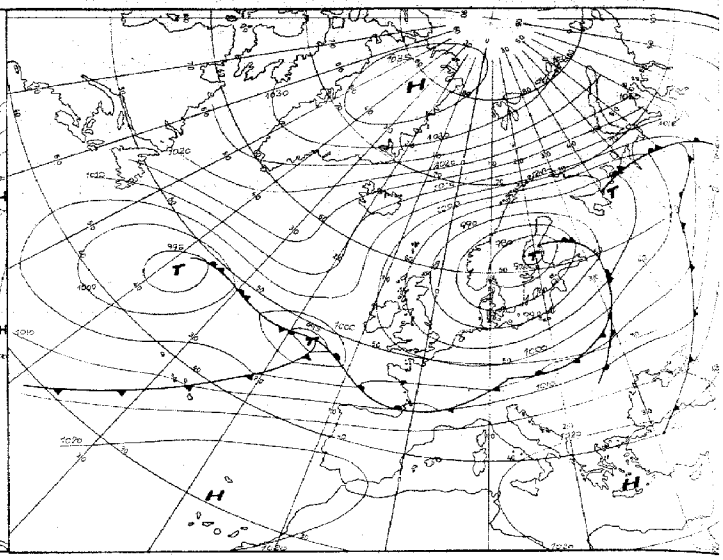
rten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 12. November 1972

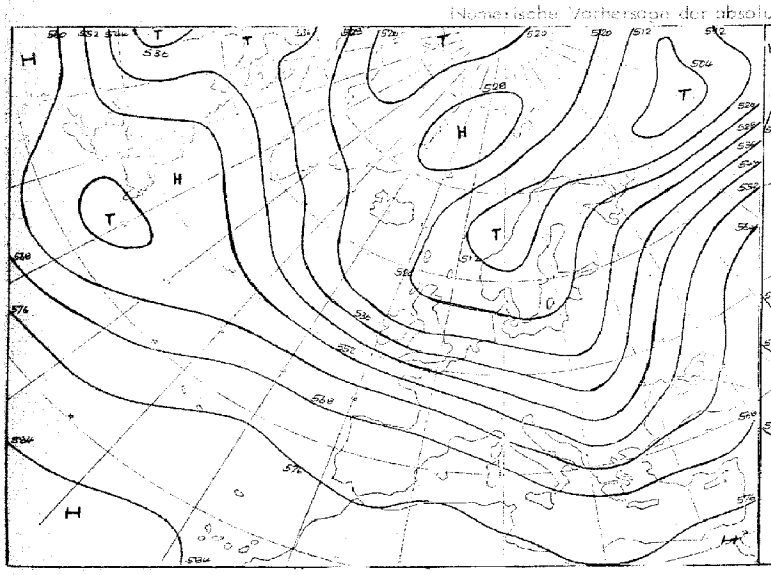


für 24 Stunden

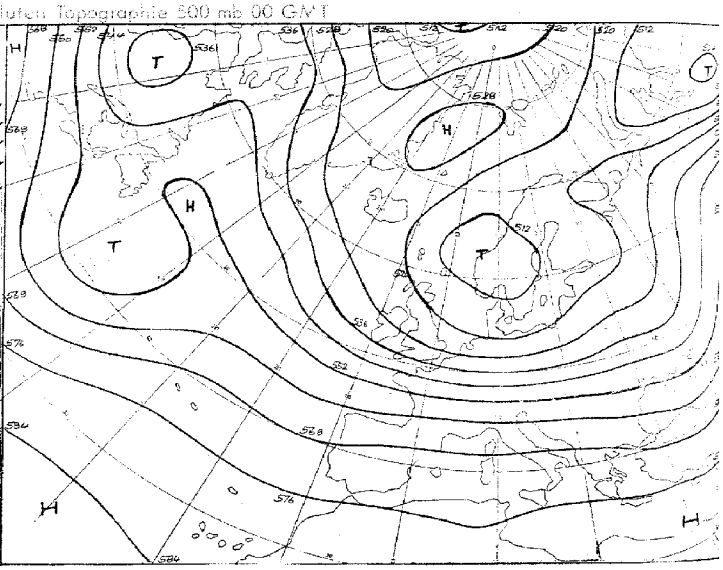


für 48 Stunden

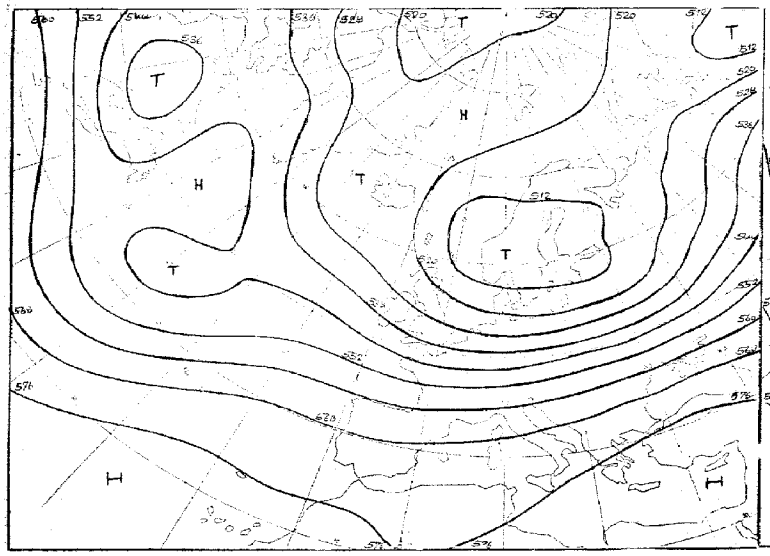
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



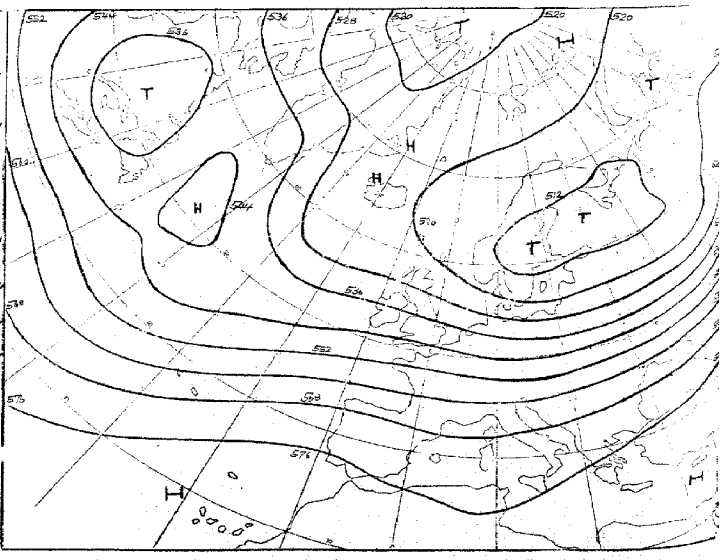
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Sonntag, den 12. November 1972 — Nr. 317

Station	Höhe	Ii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_s f_s - f_a f_a$	00–03 $f_s f_s - f_a f_a$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						72723	70258	96409	4946-	03811		26-36	
List	26	020	82806	70618	95606	756--	04000	42917	75258	94107	48400	03715	---3o	---3o	7o3--
Husum	3	029						21807	75258	95905	25500	03711		---27	
Schleswig	43	035	82413	62258	96806	783--	04708	82306	65011	95605	32500	02713			794--
Kiel	7	045						82409	70028	97105	755--	03707			
Norderney	13	113											27-38	38-44	
Bremerhaven	7	129	82520	75602	99406	784--	04703	12416	75256	98705	19401	04707		21-27	792--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82213	57591	99505	754--	02609	72414	65026	98605	754--	03609			797--
Lübeck	13	156						82412	6502-	98205	724--	03706			
Emden-Wolthusen	0	202	82412	60616	00605	774--	04400	62513	60016	99505	68500	02611			7o4--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	82214	68211	00305	854--	04702	72314	70256	99806	754--	04605			795--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72410	65218	04205	754--	03705	42410	65022	03904	45400	02703			7o2--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82215	60211	02905	854--	03711	72415	60036	02005	754--	04709	---27		792--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82213	60631	03104	854--	01713	82212	58636	02003	854--	02712			794--
Berlin-Dahlem	51	381	12206	75028	04303	15700	01704	62206	65031	02802	55572	01715			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	12408	75011	04404	15700	01503	32111	68030	02902	10941	00815			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82612	60808	07605	884--	04306	32212	80018	06904	35500	02607			7o3--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82613	65258	06403	883--	02301	82412	70018	06404	45600	02801	21-31	21-31	7o4--
Kahler Asten □	835	427	92515	01858	35051	9----	51704	92615	01418	35051	9----	51500	---26	---27	7o3--
Bad Lippspringe	151	430													
Kassel	158	438	82106	70606	06203	755--	02809	82204	70616	05903	855--	02503			7o2--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						12313	8302-	08303	11600	01400		---26	
Nürburg	626	510						32210	7502-	09401	35600	51602		---3o	
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82912	65026	07406	785--	03505	72712	75028	07605	785--	02302			792--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						72511	70267	07801	784--	01702			
Gießen	186	532	82407	74258	07904	755--	01708	82512	56848	07703	754--	00503		---25	791--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92610	00489	36952	9----	52703	92610	00489	36952	9----	52703		---3o	794--
Trier-Petrisberg	265	609	82515	65022	10504	854--	02303	42413	68012	10403	45500	01801	---26	---26	7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	42314	80211	09104	38541	02706	22111	80258	08903	25500	03502			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72213	75606	09904	754--	01801	82414	70606	09204	756--	01607			793--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	82105	65028	10303	755--	01400	72506	70022	08904	755--	01712			7o1--
Hof	567	685	62412	70227	09401	65400	51500	82210	13861	08300	773--	50812		---26	7o2--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82412	68252	12203	774--	02302	82413	70012	11903	784--	01602			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72307	70012	13302	752--	01203	82307	70616	12902	853--	01604			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						2104	68802	10802	755--	00810			
Weißenburg/Bay.	422	761						22309	70010	10402	25500	01808			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82506	70038	10303	754--	01001	72509	70022	09204	754--	01709			791--
Regensburg	376	776	42605	70026	11602	45400	00400	72505	70026	11402	754--	01602			792--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92710	01707	38953	9----	54706			
Freiburg	269	803	72216	75808	15205	6853-	02208	72218	80028	14605	785--	02705	---26	---28	795--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72509	70028	13203	6557-	00204	32708	70251	12202	37400	00810			793--
München-Riem, Flughafen	529	866	52616	70236	12803	2557-	51205	62413	70022	12403	657--	51805			792--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82904	68256	11302	854--	01501	72707	65252	11401	754--	00000			795--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92627	01874	42454	9----	54000	92727	01878	42455	9----	55500	32-43	34-43	797--
Konstanz	399	929						82409	80808	15303	884--	01702			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93432	00717	89165	9----	65400	93435	00717	88165	9----	65609	33-52	35-58	7o5--
Hohenpeißenberg □	977	962						72324	84028	41951	755--	53702		32-42	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92716	01494	40957	9----	57803		---2o	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 12. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	23321	75258	96307	22400	03501	52714	80258	98108	39402	02018	26-36	2o-32	712o6	o76o4	21o29	2
List	26	020	33310	80028	94405	35400	03303	72715	60872	95506	794--	05211	26-33	---31	7o5o5	o72o4	o9o15	1
Husum	3	029	72312	75028	95306	755--	03606	72612	75258	96506	785--	01108	---27		7o4o4	o62o4	12o2o	1
Schleswig	43	035	82215	65258	95605	795--	01400	52407	75016	96605	49563	04310			7o5o4	o52o4	15o23	1
Kiel	7	045	72306	70258	96705	755--	03704	72409	70258	96905	52402	03303			7o2o4	o58o4	o6o4o	1
Norderney	13	113	63124	62278	97407	4953-	04603	62723	65019	99008	52531	04016	36-45	26-33	7o8o5	o66o3	11o56	1
Bremerhaven	7	129	72324	75806	98005	784--	03707	82418	75812	00004	884--	03320	24-3o	23-31	795o5	o6oo2	95o68	1
Cuxhaven	4	131	82316	65619	96905	874--	04706	72111	70806	98205	69363	04313	2o-36	---3o	7o5o5	o62o4	o5o7o	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72214	62026	98104	754--	02705	82507	60256	98504	884--	02204			7o1o4	o51o2	o1o77	1
Lübeck	13	156	72416	70036	97705	754--	04705	82314	75022	97705	754--	02500			795o4	o58o3	95o59	1
Emden-Wolthusen	0	202	82412	60808	99404	784--	02501	72408	65258	00804	794--	02214			7o7o4	o54o3	o7o69	1
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82215	68808	99105	894--	03807	72416	75218	00405	21408	03313		22-31	7o1o4	o54o3	o1o67	1
Soltau	77	235	72513	6503-	00204	785--	02703	82815	65612	00604	884--	02304		---33	7o3o3	o45o2	o3o69	1
Lüchow	17	253	72613	65026	00205	725--	03604	82513	65802	00505	884--	02103			7o6o2	o44oo	o6o61	2
Lingen	21	305	82616	5665-	02304	874--	03605	82808	50927	04003	774--	02217	---37		7o4o4	o5oo2	o4o67	1
Münster	64	313	52310	65021	03804	55500	02701	52510	70031	04804	32431	02309			7o2o4	o5oo2	o2o33	1
Osnabrück	95	317	72414	70252	02904	755--	02705	82705	70028	04303	784--	03213	---27	---29	791o4	o5oo2	91o41	1
Gütersloh	72	320	72116	66802	04004	784--	02603	62216	62028	04905	68402	03210			7o3o3	-----	o4---	
Bad Salzuflen	98	325	82612	6502-	03205	755--	02703	82614	65032	04205	755--	01309		---3o	7o1o4	o49o3	o1o37	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32414	62026	01704	25430	02703	72518	58612	02405	784--	03307	---26	---32	794o4	o52o2	94o51	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62412	65036	01904	11530	01000	82416	60612	02305	884--	02304	---27	---3o	7o3o2	o48o1	o4o66	2
Berlin-Dahlem	51	381	82205	45618	01501	872--	00614	72510	61016	02304	754--	03209			7o4o1	o5o5o	o4o43	69797
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82210	25836	01501	872--	51714	72513	59018	02005	68401	02306			7o2o1	o56oo	o2o45	69797
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62213	80038	06904	655--	02400	62212	70012	07505	58541	03106			7o5o4	o52o2	o5o25	1
Bocholt	25	406	32214	6002-	04704	35500	02702	32213	75018	05904	38500	02112	---28	---28	7o2o4	o5oo3	o2o26	1
Essen	154	410	72310	65028	06103	785--	01701	72311	62802	06804	783--	02308	21-31		7o5o3	o4oo1	o5o16	1
Kahler Asten □	835	427	92716	01418	34751	9----	51804	92615	01858	35151	9----	51305	---28	~~---29~~	7o952	5o7--	12oo1	7o9o7
Bad Lippspringe	151	430	82411	6002-	04204	755--	01702	72412	58102	04704	753--	01306		---29	7o3o3	o44o2	o3o44	1
Kassel	158	438	61904	82016	06003	65500	01001	72306	80258	06104	785--	02002			7o4o2	o41oo	o6o3o	1
Göttingen	176	444	72105	70036	04503	754--	02803	72206	75212	05204	754--	02207			7o3o2	o4251	o5o52	1
Braunlage	607	452	82610	20107	03750	864--	51605	82512	40777	04100	853--	51204			7o451	o1251	o5o15	7o5o5
Aachen	202	501	52314	75031	08104	55500	01801	32314	80011	08604	32501	02205	---28		792o3	o44o1	o2o18	1
Nürburg	626	510	52212	7503-	09500	55500	51000	62310	84028	09701	624--	51304	---3o		7oo5o	oo851	93---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62506	80028	07704	685--	01001	72608	75022	08606	785--	02209			7o3o3	o42o1	o3oo8	1
Koblenz	96	515	12108	8202-	09005	15500	01400	42511	82030	09407	18502	01303			7ooo5	o6o--	97o29	o
Marienberg	547	526	72512	75028	07401	754--	51703	62510	80852	08001	58471	00307			7o35o	oo851	o4o12	59191
Gießen	186	532	22507	75018	07403	25600	00803	42408	80012	08604	38505	00210	---25		7o3o2	o43oo	o4o38	1
Bad Hersfeld	212	542													7o4o2	o36o1	o7o38	1
Wasserkuppe □	921	544	92712	00719	35852	9----	52802	92610	01497	36852	9----	52311			7o552	51152	o6ooo	9o8o6
Trier-Petrisberg	265	609	72312	75505	10004	755--	02704	72309	80256	10904	733--	03209	---26		797o3	o42o2	o1oo7	o
Deuselbach	479	615	72513	7080-	09602	734--	00602	72714	75808	10602	734--	01309			791o1	o24oo	o2o16	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12715	75020	36252	10940	52803	72713	57101	37451	762--	52310			7oo52	5o553	o1o23	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	22214	80028	09003	25500	01400	42115	80020	09805	38408	02207			793o1	o42o1	o2o27	1
Darmstadt	133	639	12016	83026	09903	15500	01400	32117	75030	10604	25650	01108			795o3	o54o1	o3o26	1
Würzburg	259	655	12611	70018	09003	15500	50603	22410	75010	09505	21400	50308			7o1o2	o36o1	o7o32	1
Bad Kissingen	224	658	62406	65026	08204	65500	01302	62206	75031	09304	68400	01211			7o2o1	o49o1	o4o29	1
Coburg	337	671	82907	65878	07702	755--	01505	42710	70028	09003	38501	00215			7o2o2	o4oo1	o4o23	1
Bamberg	239	675	72606	70026	09203	755--	01301	62708	70022	10004	68500	01209			7o1o3	o46o2	o4oo8	1
Hof	567	685	82419	65878	07601	773--	50604	72518	80228	08701	784--	51312	---29	---28	7o3oo	o3o51	o7oo5	79797
Weiden	438	688	82209	72602	09302	755--	00705	72512	75026	10202	785--	51309			797o2	o415o	o4ooo	1
Berus	363	704	82316	65808	12002	882--	02704	82014	75028	12402	862--	02304			7o3o1	o37oo	o4o13	2
Selbach/Saar	431	705	82508	60026	10702	874--	01704	82509	57608	11102	871--	01305	---29		7o1o2	o24o1	o6---	2
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82212	65018	11802	773--	01803	82311	70026	12503	852--	02307			7o3o1	o35o1	o7o14	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	32515	7525-	10904	12440	01802	82310	65585	12004	854--	02312	---32	---32	793o4	o56o3	o2o45	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72527	7025-	09301	58-7-	01803	92523	01604	09701	9----	01305	28-4o	27-4o	793oo	o2oo1	o2o28	1
Karlsruhe	114	727	82410	70616	11803	5747-	03505	82512	75616	12705	874--	02209		---25	7o1o3	o6oo2	o6o28	1
Mannheim	97	729	42108	6803-	10805	48500	01602	71806	70252	11905	785--	02311			7ooo5	o64o2	o1o34	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72306	70616	12602	756--	01703	82407	65027	13003	854--	01205			7o3o2	o37o1	o3---	1
Öhringen	276	742	72713	70038	10603	784--	01501	72710	65808	11604	58408	02009	---29		796o3	o5oo2	o4o18	1
Ansbach	413	755	62502	70038	11002	65500	50301	42906	80262	11702	48500	00208			7o2o1	o42oo	o6oo4	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72412	70258	10802	755--	01304	72411	70268	11402	723--	01205			7o1o2	o5oo1	o4oo3	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	62615	65258	09404	65500	01301	42611	70031	10204	48400	00208			792o2	o6oo1	o3oo4	1
Regensburg	376	776	82608	65616	10402	774--	01809	32709	75036	11203	38300	00309			7o1o2	o375o	o5ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92512	01707	38554	9----	54704	92510	01857	38854	9----	55304			7o354	5o454	1oooo	9o7o2
Freiburg	269	803	82317	84028	13805	784--	01608	82219	82026	14704	5242-	01308	21-32	21-3o	796o4	o59o3	o8o2o	1
Freudenstadt □	797	815	82508	03758	41251	872--	51707	82605	25737	41450	872--	50213			71251	oo451	2ooo6	9
Klippeneck □	973	818	72415	65032	40551	750--	52703	92413	01712	41351	9----	51308	---28	---27	7o251	oo252	o7o2o	7o5o4
Tübingen	370	826	82307	81216	12503	4742-	01501	82310	65636	13403	874--	02309			7o2o2	o38o1	o8o22	1
Stötten	734	836	82616	30288	12651	862--	51003	92718	02718	13051	9----	51304	24-33	---26	7o551	o2451	1ooo9	7o3o3
Ulm	522	838	72307	82028	12902	764--	01103	82410	82028	12802	863--	01400			795o1	o415o	o5o18	59191
Augsburg	477	852	72714	70018	12403	655--	00502	82712	57698	12602	874--	01001			793o2	o58o1	o7oo1	1
München-Riem, Flughafen	529	866	72419	70037	12303	756--	51500	82411	56832	12902	883--	01004		2o-26	792o2	o47oo	o7ooo	1
Mühldorf	401	875	82505	70871	11502	724--	01805	72603	84028	12602	724--	01311			7o1o2	o345o	o8ooo	1
Passau	409	893	82108	68268	11103	834--	01702	72606	75018	11603	62430	00306			7o1o1	o34oo	1oooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92733	01878	41154	9----	54814	92732	00878	42054	9----	54309	35-51	37-52	7o655	53553	17oo2	912o6
Konstanz	399	929	42408	75218	14803	38402	01704	82411	60612	15302	2742-	01304	---27		7o2o2	o52o2	o9oo9	1
Friedrichshafen	401	934	72516	82258	14804	785--	01804	82517	64616	15403	7742-	02303	---29	21-31	7o4o2	o6oo1	11oo8	1
Kempten-Lenzried	705	946	82613	6070-	15001	854--	51703	82309	25737	15100	873--	51601			7o2o1	o34oo	14ooo	59191
Oberstdorf □	810	948	83604	50787	43501	875--	00400	81502	20737	43750	872--	51302			7o3oo	o2551	o9ooo	7o5o4
Zugspitze ■	2960	961	93437	00717	88065	9----	65601	93332	00717	89865	9----	65111	37-58	37-58	7o866	6o6--	16ooo	959o5
Hohenpeißenberg □	977	962	82527	50878	41351	885--	53707	82329	40718	41051	873--	52704	32-42	29-42	79251	o175o	o5ooo	59797
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40717	14300	854--	51603	82002	62227	14401	3562-	51103			7o3oo	o185o	11ooo	7o2o2
Wendelstein □	1832	980	92726	01494	40957	9----	57400	92520	01717	41757	9----	57108		27-38	7oo57	54o57	o5ooo	7o5oo
Berchtesgaden	542	997	73201	66227	13401	6522-	00707	62301	63267	13902	69732	01306			7o6oo	o29oo	12ooo	7o2o2

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 12. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06-12 $f_1 f_1 - f_9 f_9$	12-15 $f_1 f_1 - f_9 f_9$	06-12 /RR--
Helgoland	4	015	42923	80258	98609	39405	03305	52724	82032	98609	59464	05500	23-41	25-32	702--
List	26	020	52825	75168	96307	59431	03108	72724	70808	96306	69431	04500	27-37	26-42	703--
Husum	3	029	72509	70278	97607	795--	03211	62406	70258	97906	59502	03203	---36	---30	703--
Schleswig	43	035	72512	80258	97906	795--	03213	52211	81158	98005	59500	03101	---29	---25	702--
Kiel	7	045	42411	80028	98207	32402	03212	72311	68818	99106	69563	03209			701--
Norderney	13	113	62317	65258	00208	5853-	04212	52530	65272	99909	49501	03603	23-41	30-45	703--
Bremerhaven	7	129	32420	75018	00707	22401	03207	72517	68258	01306	794--	03206	25-31	24-32	703--
Cuxhaven	4	131	72214	80806	99106	69463	03109	62013	68252	99806	43401	04107	---31	---28	706--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62419	70256	99906	68432	03214	32413	70018	01005	28430	02211			701--
Lübeck	13	156	52416	80018	99006	52501	03213	62516	80012	99606	685--	02206	---27	---31	791--
Emden-Wolthusen	0	202	72511	62258	02004	794--	02212	62511	62018	01708	64560	03703			706--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	72319	75258	01406	794--	03110	72211	75038	01906	48502	03305	22-31		701--
Soltau	77	235	62814	80018	02105	58401	03015	42611	80011	02904	38534	02307	---33	---27	794--
Lüchow	17	253	72613	70218	01405	784--	03209	12613	82011	02305	11545	01209			791--
Lingen	21	305	72411	70809	03607	784--	04704	72510	70028	03906	785--	02203			719--
Münster	64	313	62508	75021	05207	42431	03105	72510	75032	05406	48501	03301			700--
Osnabrück	95	317	72510	75258	04606	784--	03204	62415	80018	04906	49502	03303	---29	---30	702--
Gütersloh	72	320	62214	74028	05506	624--	03106	72114	74022	05706	625-2	03302			
Bad Salzuflen	98	325	72708	67252	04806	725--	02107	72609	70038	04907	785--	03201	---30		797--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72516	70026	03905	68431	03215	82609	50818	04205	824--	04303	---32	---32	796--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72517	60016	03305	784--	03110	62614	62031	03706	68400	03205	---34	---26	791--
Berlin-Dahlem	51	381	82408	62612	02105	884--	03502	82608	70026	03505	884--	02214			793--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82411	60258	02005	885--	02000	72815	68018	03306	785--	02312		---28	701--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72313	80022	07707	785--	04102	82411	75032	07407	1452-	02703			700--
Bocholt	25	406	52314	75038	06108	42501	03203	72210	70032	06007	45506	03801	---28		795--
Essen	154	410	72311	62028	07206	785--	03105	72109	65032	07206	3552-	03500			793--
Kahler Asten □	835	427	92612	01728	35951	9----	51009	92614	02418	36351	9----	51304	---29	---25	765--
Bad Lippspringe	151	430	72409	60022	05305	724--	02207	72309	65022	05706	52431	02204			700--
Kassel	158	438	62107	80258	06506	68500	02005	62105	80258	07105	28504	02105			791--
Göttingen	176	444	72106	81016	05805	755--	02207	62408	75018	06706	68501	02210			795--
Braunlage	607	452	72610	40717	04500	754--	51204	92610	07867	05401	9----	00211			702--
Aachen	202	501	62416	82031	08706	42502	02003	82411	80022	07707	2251-	01708	---28	---25	700--
Nürburg	626	510	62310	82272	09403	624--	51001	82309	84038	09303	5542-	52801			797--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72711	75022	08607	68541	01400	82710	82032	08308	4551-	01701			700--
Koblenz	96	515	62110	82021	09308	52401	02000	72210	80032	09008	3857-	01503			700--
Marienberg	547	526	62610	82038	07603	52462	50101	72509	88278	07703	784--	00301			791--
Gießen	186	532	42510	80012	08306	48501	51202	62310	80022	08107	55505	00801			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92607	00497	37251	9----	51303	82607	56104	37751	851--	51205			791--
Trier-Petrisberg	265	609	72311	80038	10805	62406	03400	82009	62612	10304	6732-	04805			797--
Deuselbach	479	615	82717	82038	10503	724--	01001	82513	70516	10203	753--	01603			791--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72711	82021	38200	754--	52106	52711	82028	38201	22461	51803			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	62313	80801	09307	51401	03803	62316	80028	09507	28401	03302			797--
Darmstadt	133	639	72015	81802	10206	7844-	03803	72015	84022	10206	5847-	02400			797--
Würzburg	259	655	32708	75011	09205	22501	51803	72311	80251	09805	725--	00305			700--
Bad Kissingen	224	658	72306	75031	08706	785--	00803	62108	80022	09506	51501	00307			700--
Coburg	337	671	62608	80038	08804	68500	51001	52705	80012	09005	58500	52303	---32		701--
Bamberg	239	675	52808	70012	09805	52500	00701	62710	70012	10105	42501	01203			700--
Hof	567	685	22418	82268	08503	28400	51000	32312	80858	09801	25530	00308	---28	---28	701--
Weiden	438	688	72612	75026	10104	785--	52001	72409	75038	10104	785--	52500			797--
Berus	363	704	82318	65618	12303	873--	03002	82313	65616	11804	872--	04803			701--
Selbach/Saar	431	705	82511	58638	11102	871--	02400	82508	57616	10803	871--	02802			702--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82414	62616	12403	753--	02000	82307	58616	11804	753--	02804			701--
Neustadt/Weinstr.	161	723	82712	84255	12005	3541-	02000	82510	65602	11805	1742-	02503	---32		701--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92522	01256	09801	9----	01001	92521	01476	10001	9----	01301	27-40	24-35	701--
Karlsruhe	114	727	82410	80606	12605	874--	04801	82208	70586	12705	5742-	04101	---26	---25	794--
Mannheim	97	729	72109	70218	11905	68442	03000	82107	80032	11906	48547	02500			795--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82412	60617	13403	853--	01204	82507	64616	13403	854--	02500			702--
Öhringen	276	742	72710	70218	11404	774--	02801	82508	70612	12203	774--	02307			701--
Ansbach	413	755	72708	80258	11903	68479	01004	73007	80258	12203	68432	01303			701--
Weißenburg/Bay.	422	761	72413	68808	11203	774--	01000	72508	66618	11403	784--	01305			701--
Nürnberg, Flughafen	319	763	62713	80031	09605	68500	53804	72512	80038	10505	68531	51308			700--
Regensburg	376	776	63110	80028	10505	67402	51803	72606	80028	12203	68302	01312			794--
Gr. Falkenstein □	1307	791	92508	01857	39154	9----	54003	92508	01858	39754	9----	54207			704--
Freiburg	269	803	82217	84026	14605	5842-	02000	82318	86216	14306	4552-	02503	21-30	---26	794--
Freudenstadt □	797	815	82606	15737	41450	87---	50803	82504	15737	41300	872--	00500			712--
Klippeneck □	973	818	92411	01712	41551	9----	51102	92412	01717	41850	9----	50202	---27		703--
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836	82604	14718	13450	871--	51104	82613	18717	14050	871--	50205	25-34	22-29	704--
Ulm	522	838	82505	60618	13402	872--	02005	82305	62617	13402	872--	02400			702--
Augsburg	477	852	82710	70618	12703	6741-	02103	82707	65696	13702	854--	01306	---25		702--
München-Riem, Flughafen	529	866	82620	70838	12404	884--	00400	82710	40838	13802	882--	01307	21-26		795--
Mühldorf	401	875	72804	70218	12003	4241-	02804	82605	70612	12704	774--	02307			702--
Passau	409	893	72610	66808	11303	734--	01803	72707	75808	12004	794--	52309			701--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92730	01878	42054	9----	54500	92636	00878	41653	9----	53804	37-52	36-53	710--
Konstanz	399	929	82409	58612	15702	3742-	01102	82510	58616	15203	5742-	01501	---25	---26	796--
Friedrichshafen	401	934	82515	64616	15503	7742-	02101	82714	80606	15204	5732-	02701	21-31		793--
Kempten-Lenzried	705	946	82609	30737	15301	3732-	00003	82508	30737	15201	873--	00500			703--
Oberstdorf □	810	948	81402	22737	43600	872--	51801	80702	16737	43700	872--	51301			706--
Zugspitze ■	2960	961	93235	00717	89564	9----	64502	93331	00737	90263	9----	63207	37-67	35-50	705--
Hohenpeißenberg □	977	962	92319	02738	41351	9----	51304	92519	02737	41851	9----	51205	29-42	24-34	702--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81702	50707	13902	6752-	51003	80602	30717	14301	873--	00303			797--
Wendelstein □	1832	980	92721	00717	41757	9----	57400	92717	00717	41856	9----	56303		21-33	703--
Berchtesgaden	542	997	81101	56698	14002	772--	00302	80000	25687	14702	872--	00206			794--

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 12. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_o f_o$	18–21 $f_x f_x - f_o f_o$	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	32325	82038	98208	22404	05804	82023	70039	95707	5642-	05725	26-37	27-35	7o21o			
List	26	020	32720	75018	95908	18401	02804	72413	80038	94107	38406	03717	26-42	23-32	7o3o9			
Husum	3	029	42607	70038	97807	32502	03801	72311	65258	96106	58416	03817	---3o	---25	7o5o8			
Schleswig	43	035	32410	70028	98005	39500	02000	42210	70031	96805	39563	02811	---33		7o2o7			
Kiel	7	045	62208	70258	99105	58402	03000	42209	70021	97604	48400	03715			7o3o7			
Norderney	13	113	32220	70258	99207	29501	04707	71820	65028	95606	756--	04736	29-39	22-31	7o5o9			
Bremerhaven	7	129	12215	70018	00705	157--	04806	72112	70022	98005	7097-	03727	24-33		7o3o7			
Cuxhaven	4	131	02214	80018	99206	00900	04806	51913	80031	97405	5092-	03718	---28		7o8o7			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52212	75038	00904	25631	02801	82114	70022	98804	45437	02721			7o1o6			
Lübeck	13	156	62312	80012	00005	655--	02204	41810	80022	99605	45600	01704	---31		791o7			
Emden-Wolthusen	0	202	32310	58018	00806	30940	03709	82012	62022	97706	8097-	03731			7o7o8			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	32009	75028	01604	00901	03803	81911	65031	98405	8097-	03732			7o1o6			
Soltau	77	235	42509	70011	02904	15531	02000	82208	70021	00904	20937	02719	---27		794o5			
Lüchow	17	253	22209	80031	03103	15532	01208	42211	70030	01504	00908	01816			791o6			
Lingen	21	305	82109	70028	02605	25507	03814	82110	70602	98606	6552-	04740			719o8			
Münster	64	313	82209	70032	04306	8091-	03811	82007	60612	00006	4552-	03742			7ooo7			
Osnabrück	95	317	82209	70258	04105	28507	03808	82011	70022	00405	5552-	02737	---3o		7o2o7			
Gütersloh	72	320						71712	74602	00705	5552-	03841						
Bad Salzuflen	98	325						82308	70022	01505	3552-	02836			7--o7			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32210	65038	04504	15602	02202	71910	65031	01704	6572-	02727	---32		7o4o5			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02106	70211	04403	00900	02105	82108	68032	02704	856--	02816			7o1o6			
Berlin-Dahlem	51	381	72305	65026	04805	755--	02213	62307	68022	04004	65500	02708			793o6			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72512	75018	04706	756--	02214	52411	75012	04105	55600	01806	---28		7o1o6			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81913	80032	06007	6542-	02714	81513	70616	00806	855--	04752			7ooo8			
Bocholt	25	406	71810	60022	04406	5557-	03716	81813	60636	99906	5557-	04744			795o8			
Essen	154	410	72110	62012	05306	4561-	02818	81815	60612	00504	6722-	04749		---25	793o6			
Kahler Asten □	835	427	72413	59288	36151	764--	51801	92016	01717	32751	9----	51740	---25	21-28	7o651			
Bad Lippspringe	151	430						81809	7002-	02105	756--	01737			7--o6			
Kassel	158	438	72105	75038	07204	15606	01001	82005	70022	04705	755--	02724			792o6			
Göttingen	176	444	72106	65038	06905	756--	01001	82106	70032	04405	857--	01825			7o1o6			
Braunlage	607	452	72412	61278	06301	784--	50208	72211	68022	03801	754--	51822			7o3o1			
Aachen	202	501	82210	70582	06205	3552-	04716	82013	70616	00306	5552-	04757	---25		796o7			
Nürburg	626	510	81810	50618	08401	4722-	01813	81818	50616	02103	872--	02753		---28	797o3			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82008	82022	07306	1551-	02708	71607	75616	01605	3552-	04755			7ooo8			
Koblenz	96	515	82007	65586	08306	1257-	03808								791o9			
Marienberg	547	526	82310	80028	07802	863--	01801	81913	15616	03502	871--	01741			792o3			
Gießen	186	532	82309	80022	08106	15607	01701	81609	66612	05404	755--	02728			7ooo8			
Bad Hersfeld	212	542													7ooo6			
Wasserkuppe □	921	544	92608	00492	38051	9----	51203	92406	00714	36051	9----	51722			79151			
Trier-Petrisberg	265	609	82012	62616	08405	873--	05817	82121	62616	03106	5537-	05751		---34	7o2o5			
Deuselbach	479	615	82313	59616	08803	852--	03813								7o1o4			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92510	01708	38250	9----	50103								797o1			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82110	70606	09805	755--	03102	81913	50616	05605	852--	04742			791o8			
Darmstadt	133	639	81915	82608	10305	866--	01400	81819	80616	06205	865--	04845		---22	797o6			
Würzburg	259	655	72011	81028	10504	655--	01105	81609	68612	08603	754--	02820			797o7			
Bad Kissingen	224	658	62108	75032	10004	65500	01103	81906	67612	07504	755--	02723			7ooo7			
Coburg	337	671	22408	70022	09903	25600	00205	52110	65031	09102	55500	00808			7o1o5			
Bamberg	239	675	22610	70011	11403	00901	01211	72010	70611	09703	754--	02816			7ooo7			
Hof	567	685	72114	75028	10302	755--	50207	82114	75022	09301	773--	50811	---28	---27	7o1o3			
Weiden	438	688													797o4			
Berus	363	704	82010	65616	10604	871--	04712								7o3o4			
Selbach/Saar	431	705	82312	50636	09304	871--	04712								7o5o4			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82010	59616	10505	852--	04712	82116	65616	06205	752--	05740			7o4o5			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72306	60606	10305	5557-	04815	81810	56616	07005	873--	04732			7o1o5			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82516	58607	09502	7717-	02803	82415	60616	06603	7717-	03826	24-35	---3o	7o2o2			
Karlsruhe	114	727	82011	65616	11406	6542-	04812	82110	65616	07906	2552-	04835	---25		7o1o6			
Mannheim	97	729	81605	70022	11205	7532-	03807	81910	60616	08206	6732-	04729			795o6			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82409	65616	12803	854--	02604	82211	65216	09704	4552-	02729			7o4o3			
Öhringen	276	742	81705	62616	11703	874--	02805	82105	62616	09204	874--	03723			7o3o4			
Ansbach	413	755	82707	70838	12702	884--	01103	82010	62688	11002	884--	01816			7o1o4			
Weißenburg/Bay.	422	761	82207	65608	12802	784--	01208	82008	62686	11702	784--	01820			7o1o4			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82105	75038	11604	784--	51209	82006	65686	09803	853--	01717			791o6			
Regensburg	376	776	32505	70018	12903	37300	01207	82205	87515	12003	854--	01810			794o5			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92708	02458	40654	9----	54209	92607	02454	40553	9----	53801			7o653			
Freiburg	269	803	82313	82026	13406	7552-	03808	82319	86022	10407	3842-	03728	21-32	---32	794o7			
Freudenstadt □	797	815	82405	25717	41300	873--	00803	82306	30717	39801	872--	01719			721o1			
Klippeneck □	973	818	92312	01717	41650	9----	50802	92312	01717	39750	9----	50721			7o55o			
Tübingen	370	826													7--o4			
Stötten	734	836	82408	56717	13750	871--	50201	82114	56717	11600	871--	50821	22-29		7o8o1			
Ulm	522	838	82208	61617	14002	872--	02305	82210	72616	11603	872--	02821			7o6o3			
Augsburg	477	852	82708	65617	14103	853--	02105	82409	70616	12003	6742-	02717			7o4o4			
München-Riem, Flughafen	529	866	82308	65238	14403	853--	02108	82207	65686	13003	5542-	02712			7o4o4			
Mühldorf	401	875	82504	60686	14302	774--	01312								7o4o4			
Passau	409	893	81601	65028	13602	856--	01211	82006	65022	13602	856--	01000			7o2o5			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92526	01738	42152	9----	52306	92538	01738	39052	9----	52832	39-54	4o-55	72152			
Konstanz	399	929	82410	82616	15104	4742-	02500	82204	62636	13704	4732-	03813	---26		7o1o4			
Friedrichshafen	401	934	82710	82606	15205	7542-	03201	82309	82616	13305	4542-	03717			794o6			
Kempten-Lenzried	705	946	82106	40717	15901	873--	00107								7o9o2			
Oberstdorf □	810	948	81603	20717	44001	873--	50107								716o1			
Zugspitze ■	2960	961	93232	00717	91462	9----	62211	92723	01717	91661	9----	61102	38-6o	32-45	71o62			
Hohenpeißenberg □	977	962	92322	03707	41951	9----	51103	82325	56707	41650	873--	50707	24-34	25-34	7o551			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40717	15401	873--	00108								7o3o2			
Wendelstein □	1832	980	92715	00717	42556	9----	56209	92617	00717	42555	9----	55001	21-33	---25	7o756			
Berchtesgaden	542	997	80000	23737	15701	872--	00207								7o3o2			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Sonntag, den 12. November 1972 — Nr. 317

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)
10			2983 -60				
20			2559 -69	2571 -66			
30	2310 -66 25 59	2317 -65 26 65	2316 -69	2326 -65	2337 -64 25 76	2346 -65 25 50	
50	2001 -64 25 43	2006 -64 26 46	2005 -62 25 57	2014 -64	2021 -63 26 46	2029 -59 25 49	
70	1793 -62 25 42	1798 -61 27 38	1797 -61 26 44	1807 -62	1812 -57 26 60	1819 -59 25 40	
100	1570 -58 26 38	1574 -58 28 38	1574 -57 27 45	1583 -57	1589 -59 26 50	1595 -59 26 57	
150	1312 -53 26 33	1316 -54 28 44	1316 -55 27 37	1326 -54 28 40	1331 -54 27 51	1336 -52 26 52	
200	1127 -54 26 35	1131 -53 28 42	1131 -53 -62 27 33	1140 -53 -56 28 42	1145 -51 -63 27 49	1150 -52 24 60	
250	0984 -57 25 30	0987 -54 -59 26 34	0987 -51 -58 26 26	0996 -51 -54 28 41	1000 -51 -63 28 35	1005 -51 -63 23 52	
300	0869 -58 -62 24 15	0871 -57 -61 23 32	0869 -56 -63 33 24	0877 -52 -55 26 36	0881 -50 -60 29 33	0885 -47 -58 23 46	
400	0683 -44 -48 25 14	0684 -44 -48 21 23	0682 -46 -51 33 24	0688 -44 -46 24 25	0690 -41 -49 30 39	0693 -42 -49 23 37	
500	0529 -31 -37 23 22	0530 -33 -37 23 23	0529 -34 -38 28 21	0534 -33 -35 27 20	0536 -33 -37 29 33	0538 -30 -42 26 46	
700	0281 -13 -15 25 19	0283 -14 -14 26 33	0283 -14 -18 28 25	0287 -13 -15 27 30	0291 -15 -17 28 32	0291 -15 -16 27 42	
850	0129 - 3 - 3 25 22	0132 - 3 - 4 28 23	0133 - 4 - 5 27 30	0136 - 4 - 4 25 33	0141 - 5 - 5 26 34	0141 - 4 - 6 28 29	
1000	- 02	0001 6 4 24 12	0002	0005	0011	0010	
Markante Punkte	036 -69 065 -61 116 -59 147 -53 222 -53 431 -40 -44 554 -25 -32 600 -20 -21 24 22 702 -13 -15 712 -12 -12 729 -10 -12 777 - 7 - 8 800 25 21 812 - 5 - 7 826 - 4 - 4 853 - 2 - 3 866 - 2 - 2 887 25 25 893 0 0 930 2 1 947 3 3 969 4 4 992 6 5 22 11.	044 -66 060 26 41 088 -58 102 -58 126 -56 232 -52 -57 600 25 27 654 -16 -18 719 -12 -12 800 29 35 885 0 - 2 896 28 30 900 28 28 941 2 1 001 6 4 24 12	021 -69 025 -67 029 -70 036 -65 053 -61 060 -63 074 -60 079 -62 110 -58 26 50 188 -52 221 -54 -60 263 -50 -57 438 -42 -47 555 -27 -31 600 28 23 713 -13 -17 800 27 28 886 - 1 - 1 897 26 32 900 26 32 916 - 1 - 1 996 5 3 23 14	019 -66 024 -68 032 -68 040 -63 057 -64 096 -57 123 -58 135 29 32 180 28 45 183 -52 205 -53 -56 217 -51 -54 262 29 43 267 -50 -53 302 -52 -55 330 24 31 433 -39 -41 462 25 14 480 28 17 488 -35 -37 600 27 30 647 -18 -19 765 - 8 -10 800 27 36 820 26 38 868 - 3 - 3 884 26 27 900 - 1 - 1 926 0 0 988 4 3 26 08 998 4 3	039 -61 25 63 046 -64 26 43 060 -61 073 -56 26 62 086 -64 102 -59 27 50 125 27 41 177 -51 28 58 242 -52 -64 266 -49 -62 429 -38 -45 30 43 443 -39 -43 520 29 27 600 29 41 623 -21 -25 650 -19 -26 674 -18 -19 28 28 728 -13 -15 749 -12 -12 800 28 37 830 - 6 - 7 27 36 840 - 6 - 6 872 25 28 974 4 0 21 04	040 25 49 055 -58 25 51 061 -62 079 -57 090 -61 25 63 112 -56 124 26 40 156 -52 216 -50 26 57 297 -47 -58 434 -37 -42 23 50 503 -30 -43 534 -29 -36 586 -24 -30 600 27 38 610 -22 -23 27 38 640 -19 -23 762 -10 -10 28 45 800 28 38 820 - 7 - 7 840 28 29 949 3 - 3 29 10	
Tropopause	290 -60 -64 25 18	298 -58 -61 23 32	297 -57 -63 32 24	316 -55 -57 24 33	322 -51 -60 30 23	246 -52 -64 23 52 375 -46 -54 23 28	
Maxwind		027 -65 26 66	040 -67 25 68		030 -64 25 76	090 -61 25 63 178 -53 26 65	
30/50	0309	0311	0311	0312	0316	0317	
50/100	0431	0432	0431	0431	0432	0434	
100/200	0443	0443	0443	0443	0444	0445	
200/500	0598	0601	0602	0606	0609	0612	
500/1000	0531	0529	0527	0529	0525	0528	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12oo	12o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.o	21.3	23.7	16.2	23.7	22.2	22.2	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	26 52	27 6o	26 66	3o 55	22 52	26 62	25 6o	26 35			
km											
26,4											
23,7	26 52		26 66		22 52						
20,7	26 56	27 53	26 64		25 56	25 66	25 53	26 37			
18,3	27 45	28 4o	27 48		27 47	26 62	25 53	26 55			
15,9	28 34	28 44	28 37	3o 5o	28 4o	28 62	25 45	26 43			
13,5	27 39	3o 54	28 41	29 52	29 58	29 48	25 43	26 4o			
12,0	28 35	31 49	3o 34	31 59	3o 59	29 51	24 51	26 4o			
10,5	26 35	31 51	3o 44	31 74	31 63	29 47	22 42	26 33			
9,0	27 28	29 44	26 27	31 88	32 8o	29 46	22 52	29 28			
7,2	23 33	28 36	24 25	31 66	32 64	29 41	22 65	3o 22			
5,4	25 2o	28 26	24 28	29 31	29 53	29 38	24 24	3o 26			
4,2	26 26	3o 22	27 36	29 27	28 51	3o 41	24 18	3o 27			
3,0	27 29	29 24	29 27	29 37	28 34	29 5o	25 2o	3o 28			
2,1	27 26	29 29	27 34	28 37	27 21	27 44	25 15	3o 26			
1,5	27 25	28 31	27 34	27 37	27 27	25 35	25 17	3o 33			
0,9	24 24	27 32	27 38	27 35	26 17	24 22	26 18	28 42			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			213o 26 78	o86o 31 9o	o845 32 68	2ooo 25 68	o75o 22 7o				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212
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	2965 -68 26 97	2978 -69 27 90	2991 -61	2990 -65			2997 -61 25106
20	2551 -69 25 68	2562 -67 28 51	2565 -65	2569 -67	2583 -64 24 78		2568 -61 25 68
30	2307 -68 26 65	2317 -66 27 50	2317 -65	2325 -66	2332 -61 24 60		2320 -66 25 73
50	1999 -66 26 48	2005 -64 27 51	2006 -64 26 24	2013 -65	2016 -61 28 47		2008 -64 25 52
70	1792 -62 27 36	1798 -62 28 50	1798 -60 27 27	1806 -62	1808 -65 28 46		1799 -60 -72 25 39
100	1569 -59 28 43	1574 -58 29 41	1574 -58 27 38	1584 -60	1588 -61 28 50	1592 -59	1575 -59 -71 26 36
150	1313 -56 29 44	1319 -56 31 65	1318 -57 29 60	1329 -59	1333 -58 30 68	1337 -57	1318 -54 -66 27 34
200	1129 -54 30 49	1136 -55 -67 32 81	1133 -52 -62 30 63	1147 -57 -64	1151 -55 -57	1152 -52	1132 -51 -63 27 34
250	0985 -52 30 52	0992 -52 -66 32 97	0988 -52 -61 31 76	1007 -56 -62	1010 -57 -59 32130	1008 -51 -60	0986 -51 -62 27 33
300	0867 -52 30 37	0873 -47 -58 33117	0870 -50 -57 31 64	0888 -46 -53 31145	0892 -47 -50 32147	0887 -46 -54	0868 -54 -63 26 29
400	0679 -47 -51 27 20	0681 -43 -50 32 45	0681 -46 -50 29 32	0690 -34 -48 31118	0695 -34 -38 31113	0692 -39 -44	0681 -46 -55 24 22
500	0527 -34 -37 27 28	0529 -35 -36 28 25	0528 -34 -38 29 31	0533 -33 -38 29 45	0538 -31 -33 30 58	0538 -32 -34	0529 -34 -44 24 20
700	0280 -14 -19 28 23	0283 -15 -18 28 34	0283 -15 -15 29 31	0287 -15 -20 28 32	0291 -15 -16 28 34	0291 -14 -18	0283 -14 -28 26 27
850	0129 - 3 - 7 28 24	0133 - 4 - 4 27 31	0133 - 4 - 5 30 40	0137 - 4 - 4 27 28	0141 - 5 - 7 29 32	0141 - 4 - 4	0133 - 5 - 6 27 32
1000	- 02	0002 5 2 24 11	0002	0006	0011	0010	0002
Markante Punkte	009 -67 25 96 011 -70 014 -67 017 -73 021 -68 025 -69 214 -52 325 -52 346 -49 547 -28 -32 600 -22 -30 27 27 629 -20 -25 684 -15 -22 733 -12 -15 800 28 27 818 - 5 - 8 860 - 2 - 7 888 28 25 900 1 - 2 936 4 - 0 957 4 2 992 6 3 24 12	032 -66 040 27 58 060 -62 072 -62 085 -59 098 29 37 123 -59 156 -56 268 -52 -63 340 -46 -56 450 -40 -44 600 -22 -25 28 28 648 -19 -23 800 28 37 865 - 3 - 3 897 26 27 900 26 27 922 - 1 - 1 002 5 2 25 11	015 -64 025 -65 040 26 30 047 -65 076 -59 137 -57 197 -52 283 -51 -59 322 -49 -55 484 -36 -40 595 -23 -26 600 29 28 717 -14 -14 800 - 8 - 8 30 35 877 - 3 - 4 897 29 34 900 29 34 973 3 3 996 5 2 26 18	007 -64 025 -68 037 -64 041 -66 091 -59 210 -56 -62 330 31135 356 -37 -46 360 31142 381 -33 -48 439 -35 -47 466 -32 -45 506 -33 -37 583 -25 -33 600 28 33 679 -16 -23 800 28 37 824 - 6 - 6 855 - 4 - 4 884 27 28 989 5 2 24 10	032 -61 040 -64 046 28 38 055 -60 059 28 62 074 -66 078 28 34 092 -61 097 -62 136 30 57 204 -54 -57 353 -38 -41 396 -34 -39 414 -35 -37 600 28 52 653 -18 -19 722 -13 -14 775 29 26 800 - 8 -11 29 28 874 28 34 880 28 35 920 - 1 - 1 975 4 2 25 12	077 -58 113 -60 182 -52 352 -41 -49 381 -41 -47 417 -38 -42 431 -40 -42 600 638 -19 -20 713 -13 -18 760 -10 -10 800 893 - 1 - 2 949 4 0 24 19	007 -54 25119 011 -60 013 -64 019 -60 022 -61 028 -67 033 -65 053 -63 058 -60 -72 061 24 40 087 -57 -69 104 -60 -71 130 27 34 225 -49 -61 231 27 34 280 -50 -60 448 -41 -50 23 19 600 24 24 645 -18 -33 736 -11 -24 796 - 9 -15 800 26 30 853 - 5 - 5 871 27 33 885 27 31 964 26 25 997 6 2 22 16
Tropopause	370 -51 -55 27 24	200 -55 -67 32 81	340 -50 -56 31 55	226 -60 -66	234 -60 -63 32139	150 -57 224 -53 -62	315 -55 -64 26 28
Max-wind	012 26101	010 -69 27 90 297 -47 -58 33124	108 28 64 210 31 92 263 31 79	270 31160	020 -64 24 78 294 32149		
30/50	0308	0312	0311	0312	0316		0312
50/100	0430	0431	0432	0429	0428		0433
100/200	0440	0438	0441	0437	0437	0440	0443
200/500	0602	0607	0605	0614	0613	0614	0603
500/1000	0529	0527	0526	0527	0527	0528	0527

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	20.4	21.6	24.3	20.1	24.6	20.1	27.0	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	29 52	29 50	29 30	29 63	27 64	28 35	26 84	26 50			
km											
26.4							26 83				
23.7			29 33		28 56		26 63	27 55			
20.7		29 50	29 61		29 46		26 54	27 53			
18.3	29 50	29 50	29 67	30 50	29 50	28 58	26 43	27 40			
15.9	29 52	30 56	29 66	30 53	29 50	30 48	27 45	29 50			
13.5	30 62	30 68	31 55	30 68	31 66	30 45	28 38	31 43			
12.0	30 68	30 84	32 74	31 81	32 73	32 96	28 36	31 52			
10.5	32124	30114	32 84	30110	31115	32131	29 41	32 67			
9.0	31132	31123	32145	30104	32118	32131	28 29	33106			
7.2	30 66	30 85	31113	30100	32108	32110	25 21	32 50			
5.4	28 19	29 53	30 42	30 70	31 73	31 75	26 25	29 27			
4.2	28 24	26 36	30 25	29 46	29 53	29 53	26 25	29 26			
3.0	27 32	25 22	28 25	26 24	28 39	29 46	27 26	29 24			
2.1	26 31	25 22	29 32	26 21	28 35	28 38	27 33	29 29			
1.5	26 35	25 26	28 30	24 25	28 26	28 30	27 36	29 35			
0.9	27 32	25 29	25 36	23 32	28 17	27 18	27 36	28 35			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1013 32144	0945 30126	1600 29 69 0920 32150	1040 30110	0900 32118	1800 29 65 0990 32140		2510 27 64 0950 33110			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 317

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 12. November 1972

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	32730	98276	98207	9++++	07707	3++++			702++	
3	10002	72730	98926	97207	9++++	06710	3++++				
6	10002	73119	98906	98007	9++++	07308	3++++			702++	1113+
9	10002	63020	98898	99009	29560	06210	30504	29607			
12	10002	62920	98898	99809	29560	06208	30504	29607		701++	
15	10002	62724	98028	00110	29560	05203	30504	29607			
18	10002	72429	98018	99207	9++++	05809	3++++			701++	1111+
21	10002	82029	98608	95008	9++++	05842	3++++				

Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	52724	98258	96309	9++++	07807	3++++			703++	
	10007	62526	97819	95407	9++++	07709	3++++				
	10007	92525	98258	96008	9++++	04306	3++++			704++	1110+
	10007	62718	98258	97407	49402	05214	30505				
	10007	52921	98258	98497	43400	05210	30505			702++	
	10007	52928	98028	98409	32406	04400	30506				
	10007	52329	98028	97108	9++++	06813	3++++			703++	1107+
	10007	82330	98028	95008	9++++	05721	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82328	98258	60631	9++++	06708	30505			701++	
3	10003	82525	98296	97007	9++++	05712	30505				
6	10003	82721	98639	96507	99++++	05705	30505			708++	1107+
9	10003	73118	98258	98807	734++	06223	30504				
12	10003	72522	97268	99107	793++	04303	30504			702++	
15	10003	72524	98028	99409	42405	04203	30504				
18	10003	72524	98808	99407	9++++	06400	30504			704++	1096+
21	10003	82324	98022	96406	9++++	05830	30504				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82418	97622	97405	9++++	057++	30302				1096+
	10044	62520	98012	99107	49502	042++	30302				
	10044	62313	97022	99806	9++++	052++	30302				1096+

TW / Ems 54.2 N 06.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	62624	98019	98109	9++++	08400	3++++			797++	
3	10004	52628	98028	97009	9++++	08711	3++++				
6	10004	62626	98026	97209	9++++	08302	3++++			702++	1116+
9	10004	62728	98028	98309	69500	08211	30505				
12	10004	62822	98026	99409	62500	08211	30506			703++	
15	10004	62827	98028	99409	3552+	08400	30506				
18	10004	72827	98028	99209	9++++	07712	3++++			703++	1116+
21	10004	82810	97909	95808	9++++	07824	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	02721	97212	97908	00900	05705	3++++			701++	
3	10005	82527	98808	96908	9++++	06810	3++06				
6	10005	62523	98028	96607	9++++	05803	3++++			703++	1112+
9	10005	72726	98278	99208	795++	04326	30406				
12	10005	72730	98028	99209	795++	04400	30506			703++	
15	10005	62723	98812	99410	33504	01302	30405				
18	10005	82328	98812	99108	9++++	05803	3++06			703++	1111+
21	10005	82329	98022	96907	9++++	05702	3++06				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82229	97022	97706	9++++	04706	30302			700++	
	10006	02226	97022	97106	9++++	05706	30302				
	10006	52229	98012	95506	9++++	04716	30302			700++	1089+
	10006	82226	98612	95806	6752+	04203	30303				
	10006	52424	98016	96908	43500	05211	30303			797++	
	10006	22729	98018	97107	23400	04102	30404				
	10006	02527	98018	98306	00900	04212	30303			797++	1089+
	10006	02226	98251	97306	00900	04810	30303				

Nordatlantische Wetterschiffe — Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99652	70006	12004	30424	97158	83206	29560	00228	05302	10827	30405	99607
99652	70003	12034	97258	97258	85205	49560	21220	05503	10785	30609	
99652	10000	12064	70533	97278	88005	69550	21228	05651	10801	30608	
99651	10001	12094	70334	97158	90403	29560	00223	05952	10825	30710	
99651	10000	12124	40233	97828	91502	39460	00212	06154	10849	30911	
99651	70001	12154	60320	97872	92003	59560	00305	06053	10844	30911	
99650	70002	12184	60136	97268	91802	59560	00602	06252	10841	30911	
99650	70002	12214	70326	97278	91202	69560	00606	06251	10822	30911	

Position B 56.5 N 51.0 W

99552	70530	12003	80613	98022	29300	855++	00001	0++55	10130	30502
99549	70535	12033	80412	98022	29300	855++	52800	0++53	10130	30502
99549	70535	12064	80414	97022	29300	855++	00500	0++54	10133	30502
99547	70537	12093	80612	97022	29100	855++	52602	0++54	15020	30502
99547	70536	12123	70908	97022	29100	755++	00400	0++54	15032	30301 11702
99550	70536	12154	80716	98022	28600	85500	855++	11005	0++56	15229 30503
99554	70528	12184	80817	98022	28101	855++	13505	0++57	15060	30503
99558	70517	12214	80719	98022	28201	855++	13301	0++55	15066	30503

Position I 59.0 N 19.0 W

99526	70198	12004	81315	96636	08007	6742+	31772	8++06	11240	30201	26906
99526	70199	12034	82020	95636	94509	6723+	00799	0++09	11234	30606	33910
99526	70200	12064	82608	96566	87312	872++	00772	0++12	11237	30201	33908
99526	70200	12094	80340	96216	89108	5732+	00318	0++06	11245	30810	04910
99525	70201	12124	73632	98156	98208	734++	11392	0++06	11238	30807	02009
99527	70203	12154	73424	98028	02908	734++	00246	0++05	11244	30706	06908
99527	70203	12184	63427	98158	05708	625+2	00128	0++04	12238	30706	02010
99526	70202	12214	30218	98020	07908	32500	00222	0++04	12238	30504	02010

Position C 52.7 N 35.5 W

99440	70408	12004	31618	97021	00317	15530	00810	0++19	11649	30402	18805
99441	70410	12034	81618	97031	98017	855++	00723	0++17	11658	30402	18805
99441	70410	12064	51619	97011	95917	45530	00821	0++17	11659	30402	18805
99441	70416	12094	71522	97032	93318	52538	00626	0++17	11742	30503	18806
99440	70413	12124	71515	97028	92728	32570	00806	0++16	11641	30503	17906
99441	70413	12154	71416	96808	90817	42470	00719	0++16	11644	30503	17906
99441	70413	12184	82326	97808	91117	6247+	00303	0++16	11644	30503	17206
99440	70415	12214	22515	98018	93716	12430	00226	0++15	11666	30505	18900

Position J 52.5 N 20.0 W

99450	70159	12004	22318	97011	26212	75600	00818	0++07	11488	30000	24005
99456	70159	12034	82224	97031	22513	856++	00837	0++09	11503	30402	24005
99450	70157	12064	72228	97031	19313	756++	00732	0++11	11489	30707	34403
99451	70157	12094	82230	97032	18814	854++	51505	0++13	11492	30707	34401
99451	70157	12124	72330	98032	17615	4543+	51812	0++14	11470	30507	
99449	70160	12154	82430	97032	15515	854++	51721	0++14	11401	30702	
99449	70162	12184	82429	96202	14915	863++	61806	0++15	11491	30708	
99450	70164	12214	82529	96105	14915	863++	61400	0++15	11442	30808	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70408	12004	31618	97021	00317	15530	00810	0++19	11649	30402	18805
99441	70410	12034	81618	97031	98017	855++	00723	0++17	11658	30402	18805
99441	70410	12064	51619	97011	95917	45530	00821	0++17	11659	30402	18805
99441	70416	12094	71522	97032	93318	52538	00626	0++17	11742	30503	18806
99440	70413	12124	71515	97028	92728	32570	00806	0++16	11641	30503	17906
99441	70413	12154	71416	96808	90817	42470	00719	0++16	11644	30503	17906
99441	70413	12184	82326	97808	91117	6247+	00303	0++16	11644	30503	17206
99440	70415	12214	22515	98018	93716	12430	00226	0++15	11666	30505	18900

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70159	12004	22318	97011	26212	75600	00818	0++07	11488	30000	24005
99456	70159	12034	82224	97031	22513	856++	00837	0++09	11503	30402	24005
99450	70157	12064	72228	97031	19313	756++	00732	0++11	11489	30707	34403
99451	70157	12094	82230	97032	18814	854++	51505	0++13	11492	30707	34401
99451	70157	12124	72330	98032	17615	4543+	51812	0++14	11470	30507	
99449	70160	12154	82430	97032	15515	854++	51721	0++14	11401	30702	
99449	70162	12184	82429	96202	14915	863++	61806	0++15	11491	30708	
99450	70164	12214	82529	96105	14915	863++	61400	0++15	11442	30808	

Position E 35.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70199	12034	99135	03906	99525	70198	12004	33908
99526	70200	12064	33908		99525	70201	12124	06910
99526	70200	12094	36009		99527	70203	12154	02009
99650	70002	12184	70475					
99575	10030	12183	70526					
99527	70203	12184	06909					
99449	70162	12184	79725					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 317 Sonntag, den 12. November 1972

Meldungen vom 12. 11. 1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99434 70670 12004 80516 96515 17206 964++ 42310 05605 10995 30503 +++++ A.Dohrn
99600 70046 12064 03235 99020 93005 00900 72210 05801 11038 30908 +++++ Poseidon
99554 70205 12093 80424 97515 00805 873++ 23710 064++ 11266 30504 +++++ Erlangen
99548 10192 12693 80324 97032 96904 +++++ +++++ 064++ 11244 +++++ +++++ Tübingen
99634 70170 12093 40513 98021 06504 9++++ 22400 059++ 10905 3++02 +++++ Hagen
99580 70091 12093 83213 98022 97508 9++++ 91709 000++ 10845 +++++ +++++ Tiko 1
99580 70110 12003 42622 97022 03107 49300 23721 05602 10100 +++++ +++++ Isar
99603 70055 12094 73232 98151 94205 734++ 72212 05801 10986 30908 +++++ W.Herwig
99458 70133 12093 82827 98022 17214 87+++ 43710 05116 11450 3++04 28+04 Babette Jacob
99064 70122 12063 39902 97161 10926 29315 34704 05124 12726 +++++ +++++ Em.Oldendorf

99630 70250 12123 80337 98022 11203 823++ 91210 0564+ 10703 +++++ +++++ Minden
99668 70246 12723 80330 98028 22052 +++++ +++++ 064++ 10500 +++++ +++++ Freiburg
99644 70165 12123 50424 98022 06005 9++++ 91705 057++ 10905 3++04 +++++ Hagen
99667 70248 12113 80337 97022 23000 9++++ 90404 061++ 10530 +++++ +++++ Teutonia
99359 70339 12093 81824 98258 16821 853++ 54712 00318 11900 30404 20605 Elsfleth
99344 70348 12123 61929 97011 15021 3848+ 54718 00417 11955 30404 20605 Elsfleth
99458 70155 11123 83227 97505 15216 862++ 14728 00413 11400 30605 99806 Pirol
99579 70092 12123 89905 98212 96106 +++++ 91714 055++ 10840 +++++ +++++ Tiko 1
99488 70478 12123 80460 95596 06505 8++++ 12205 00306 10405 30410 06610 JohannSchulte
99435 70094 12123 72513 98022 23013 733++ 54000 05306 11518 30504 29808 Barneveld

99435 70336 12123 41818 96101 08018 3529+ 12400 00417 11635 30303 18708 Ansgaritor
99605 70068 12124 63030 98151 94905 39363 73207 05702 10925 30806 33210 W.Herwig
99596 70034 12123 63218 98022 91008 9++++ 32000 053++ 11005 30403 32506 Meerkatze
99665 70237 12124 80235 97157 19900 854++ 71204 05955 10461 30808 +++++ Frithjof
99425 70660 12124 80310 98028 18707 775++ 32318 05507 11047 30301 08704 A.Dohrn
99356 70295 12123 61016 98152 25820 62451 14701 00115 12079 3++02 18+04 Renate Jacob
99445 70574 12123 80233 97505 10606 863++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Atl.Cinderella
99561 70182 12153 60218 96888 00807 633++ 13400 061++ 11240 30504 +++++ Erlangen
99667 70248 12153 80337 97022 23200 9+++ 90202 060++ 10520 +++++ +++++ Teutonia
99608 70078 12154 70518 96812 94305 59363 73806 05903 10963 30704 32208 W.Herwig

99668 70247 12154 80335 97022 22250 854++ 73223 06455 10617 30809 +++++ Frithjof
99553 10164 12763 30118 98011 97807 +++++ +++++ 058++ 11199 +++++ +++++ Teutonia
99589 70020 12183 33222 99021 89007 224++ 42710 055++ 10950 30302 32302 Meerkatze
99563 70172 12183 73930 97278 00806 733++ 13400 062++ 11232 30605 +++++ Erlangen
99579 70092 12183 43507 98020 92607 +++++ 91502 052++ 10843 +++++ +++++ Tiko 1
99490 70472 12183 80460 96595 04006 865++ 12720 05004 10650 30608 04116 JohannaSchulte
99428 70113 12183 82513 98032 21014 855++ 53000 00011 11466 30504 31906 Barneveld
99365 70275 12183 71913 98022 24819 12451 14206 05116 12003 3++02 18+04 Renate Jacob
99498 70111 12183 82640 96818 91213 853++ 61708 00212 11265 3++06 25+06 Kelkheim
99350 70356 12153 72030 97606 12822 3732+ 54822 00220 12101 3++04 99+++ Elsfleth

99347 70365 12183 32230 98018 12222 22302 54506 00219 12142 3++04 23+08 Elsfleth
99665 70249 15184 80328 98151 23050 854++ 42008 06456 10619 30706 03806 Frithjof
99665 70250 12214 80230 98022 23050 854++ 61500 06455 10608 30806 03906 Frithjof
99344 70474 12213 21918 98010 13222 22400 54310 00120 12172 30403 20606 Elsfleth
99178 70816 12213 71015 98022 12928 5849+ 65716 05024 12865 30102 11503 Blexen
99447 70537 12213 90237 96216 02007 9++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Atl.Cinderella

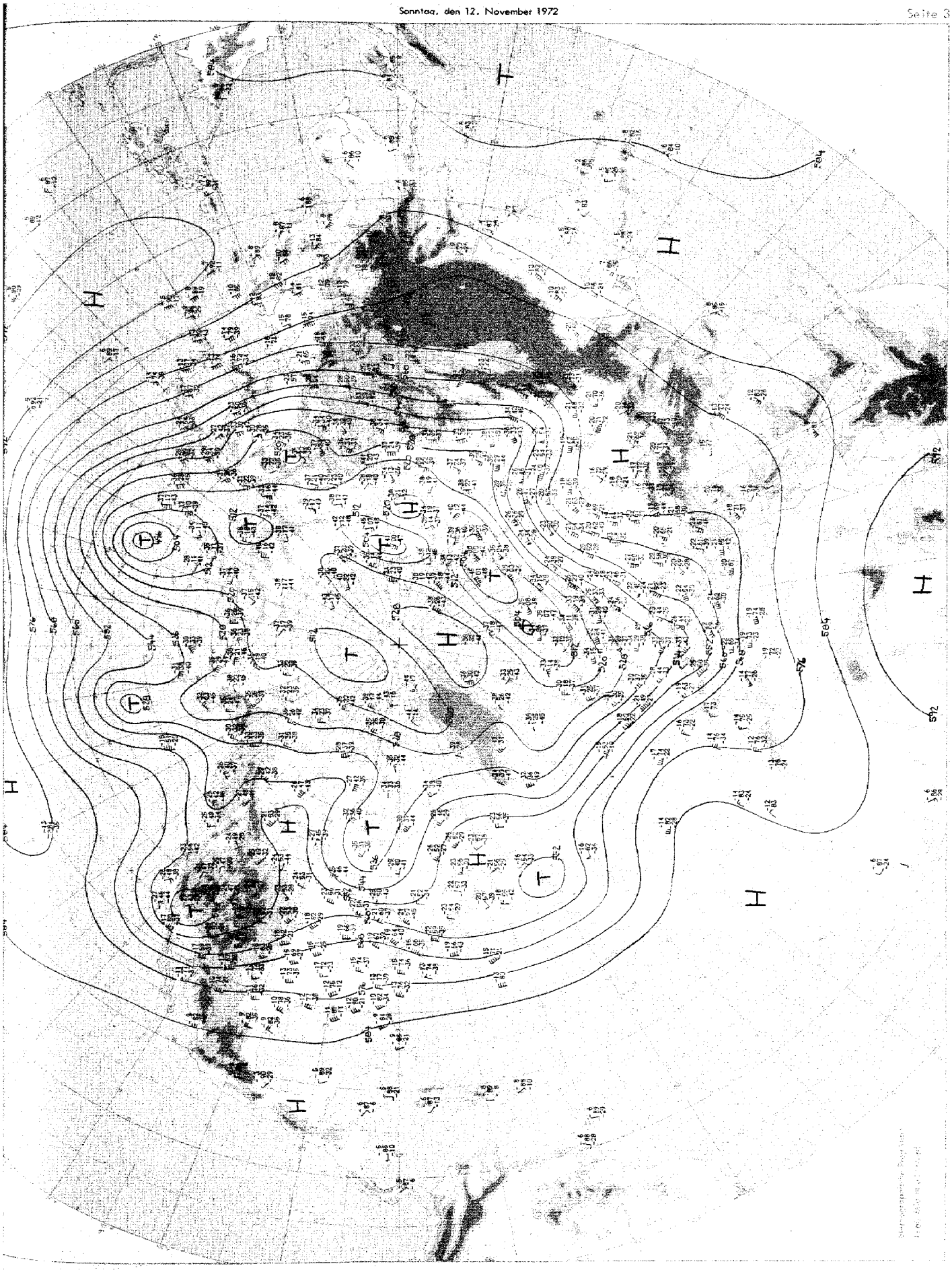
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

L H H T

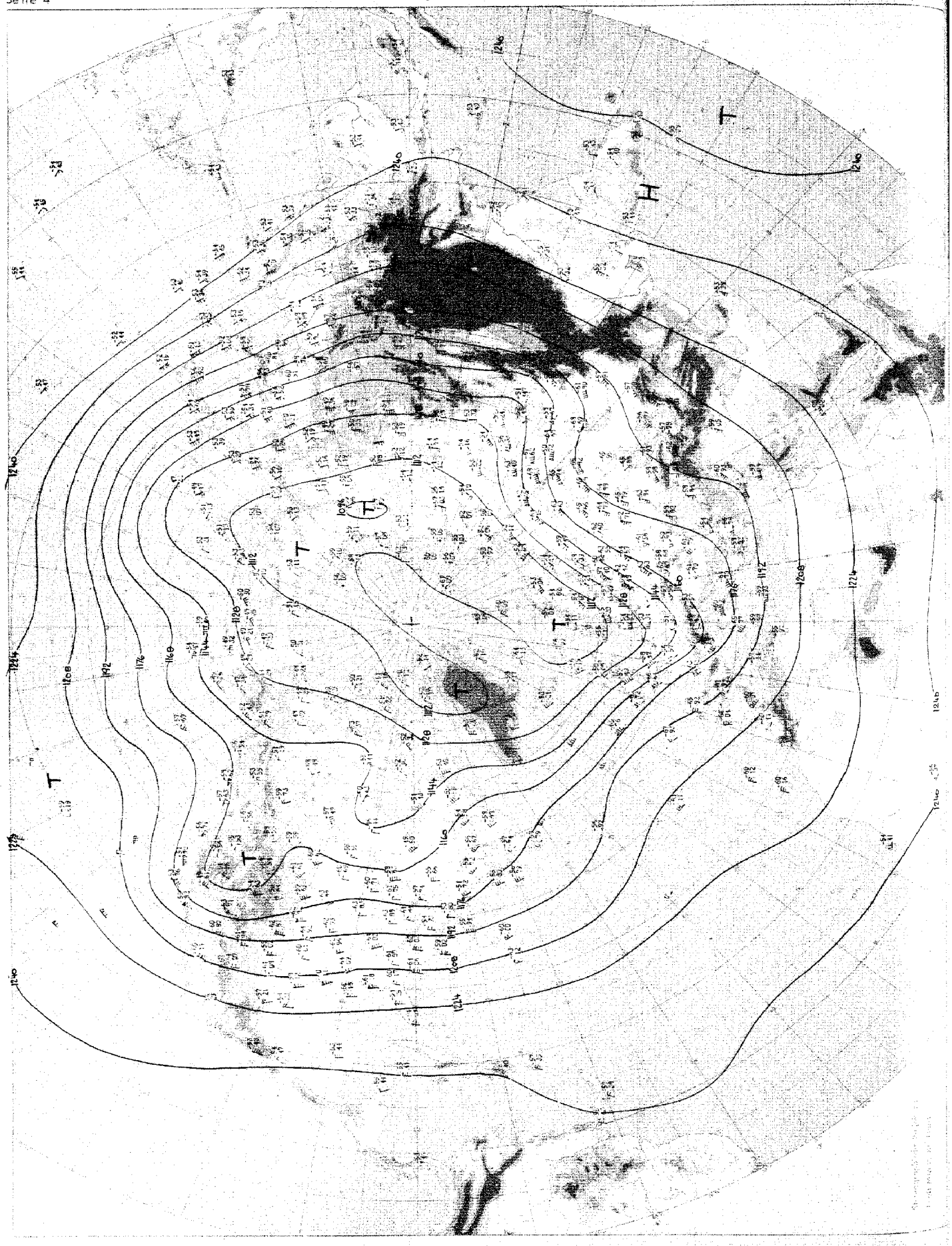
99587 10030 12003 52927 97818 85901 59500 21705 05304 10925 30707
99584 10032 12033 42924 97258 85707 59500 42702 05305 10927 30907
99579 10031 12063 62927 97818 86307 69500 42306 05405 10977 30707
99575 10030 12098 62927 97818 89306 69500 42210 05702 10962 30707
99575 10030 12123 53024 97258 90507 49560 00212 05409 10967 30704
99575 10030 12153 42921 97808 09908 39560 00806 05304 10962 30707
99575 10030 12183 32913 97018 69907 39560 00710 05500 10962 30506

4 yb

99380 70710 12003 60614 98026 15015 11532 00306 0++11 11831 30302 02705
99380 70710 12033 70815 98031 15714 785++ 00207 0++11 11747 30302 02704
99380 70710 12063 40613 98021 16315 38500 00106 0++11 12054 30302 02704
99380 70710 12093 50615 98022 18015 58500 00217 0++11 12121 30302 02704
99380 70710 12123 70410 98152 19515 78400 00215 0++11 12180 30302 02704
99380 70710 12153 60409 98152 21115 68400 00116 0++11112216 30302 02704
99380 70710 12183 80616 97808 20815 884++ 00803 0++12 12233 30302 02704
99380 70710 12213 70613 98028 21715 784++ 00209 0++12 12222 30302 02704



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

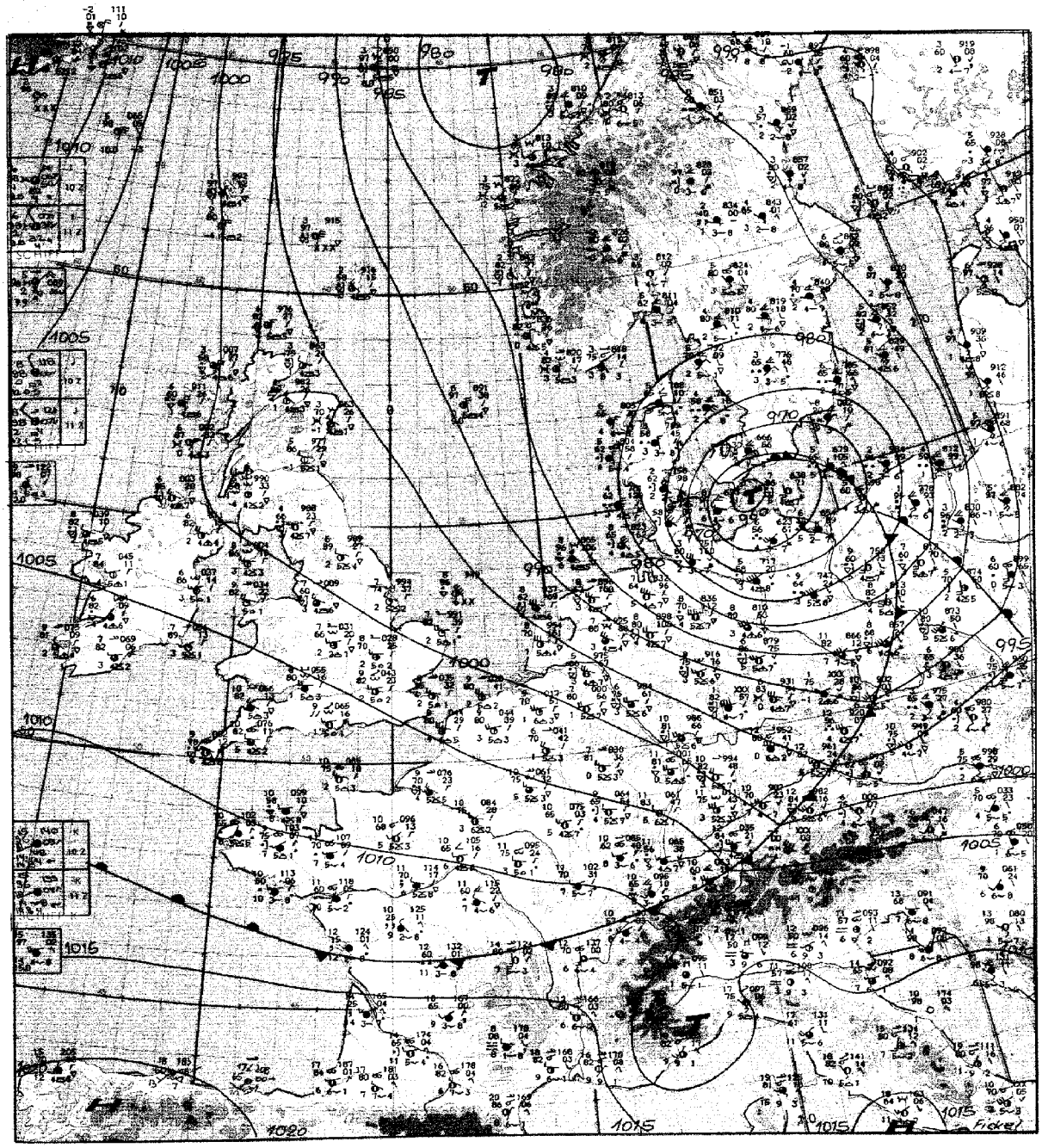
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 6 06 21

Jahrgang 97 — Montag, den 13. November 1972 — Nummer: 318



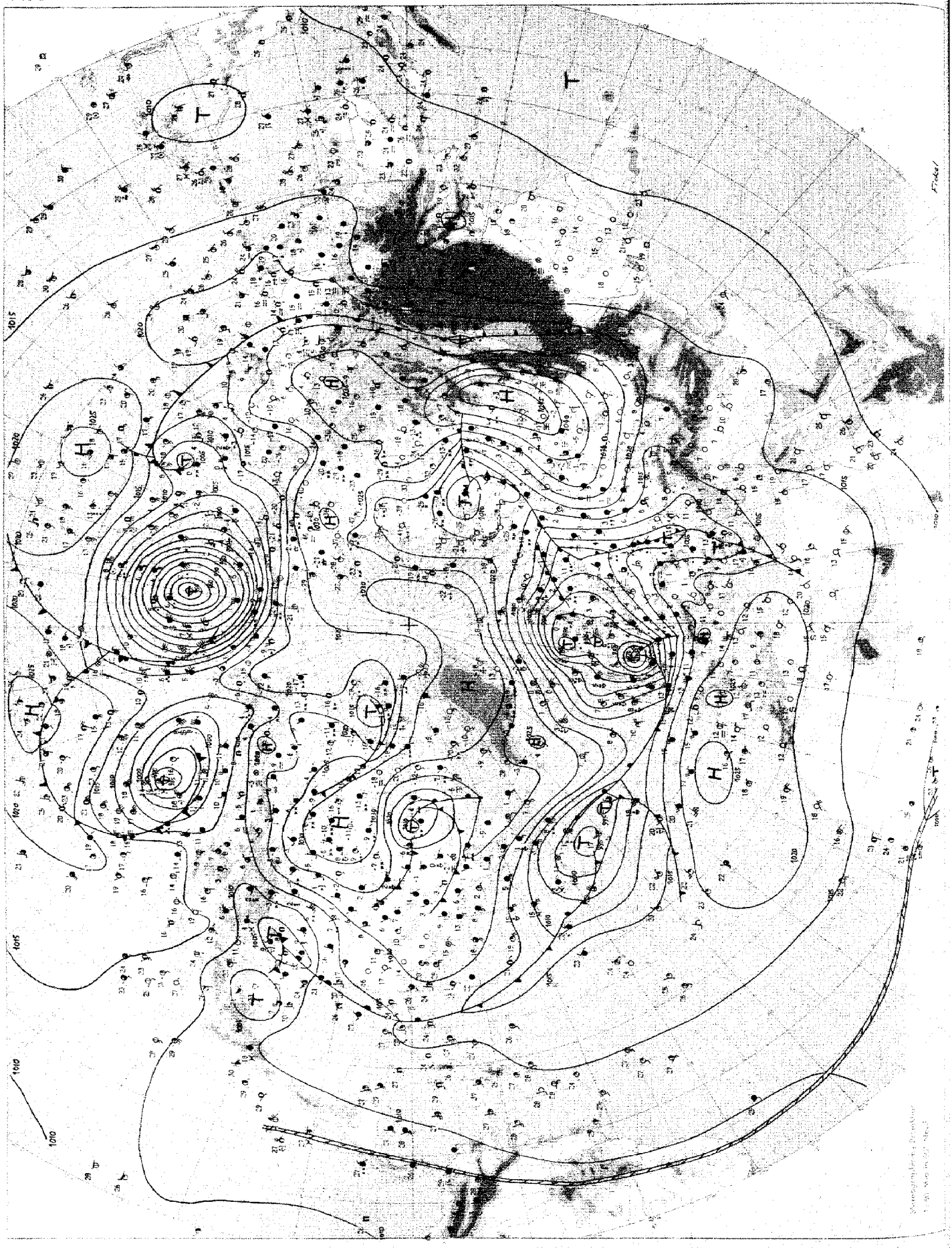
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

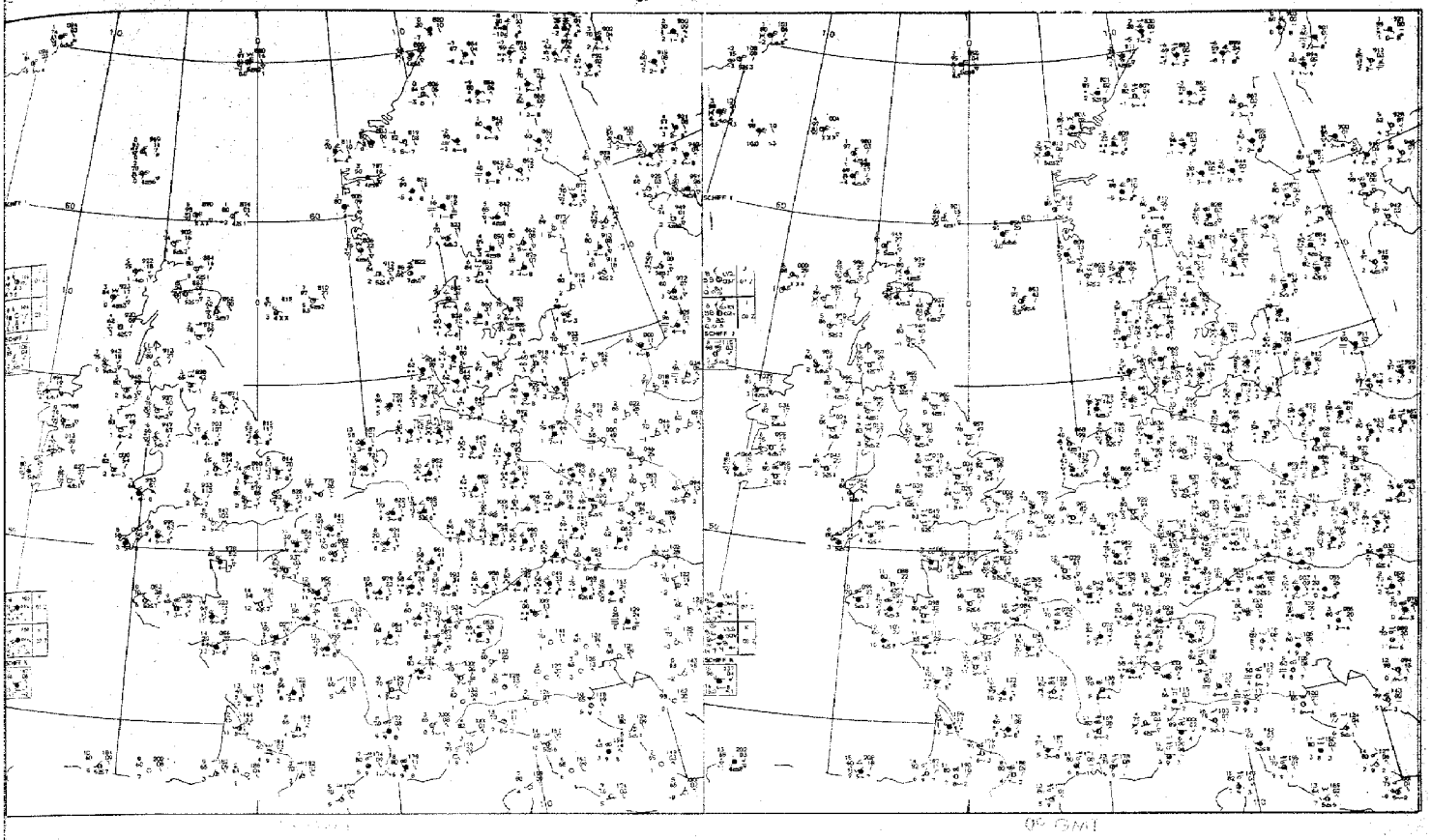
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Montag, den 13. November 1972

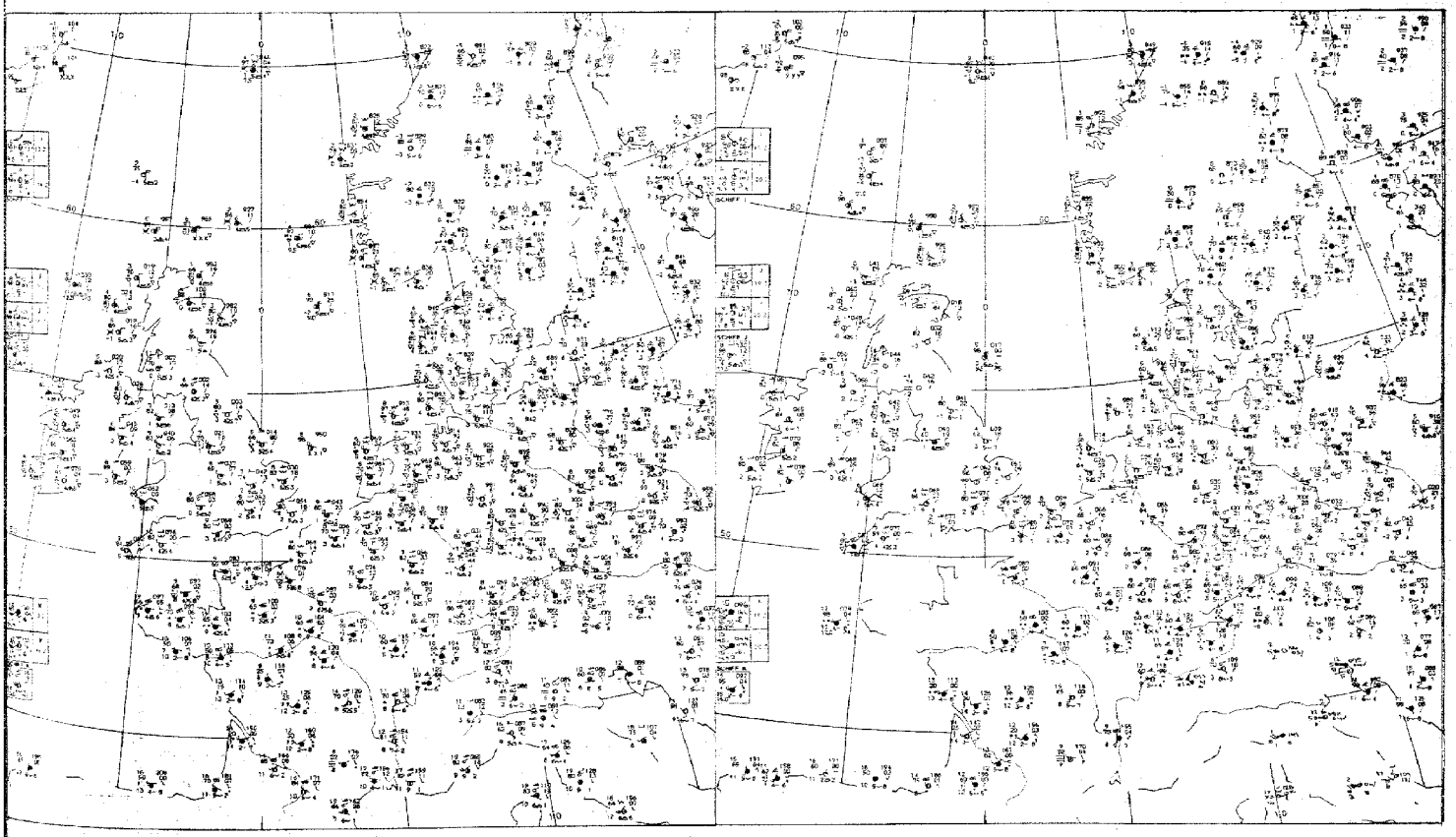


Wetterlage 00 GMT

Montag, den 13. November 1972

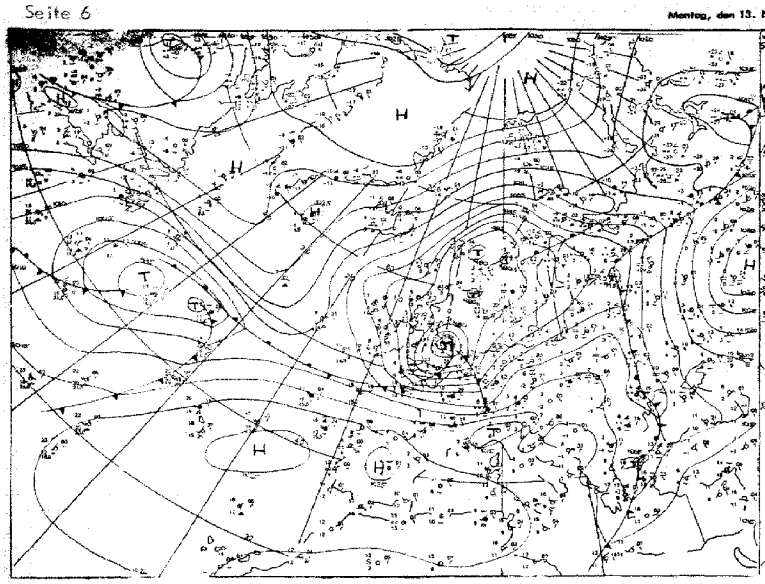


00 GMT

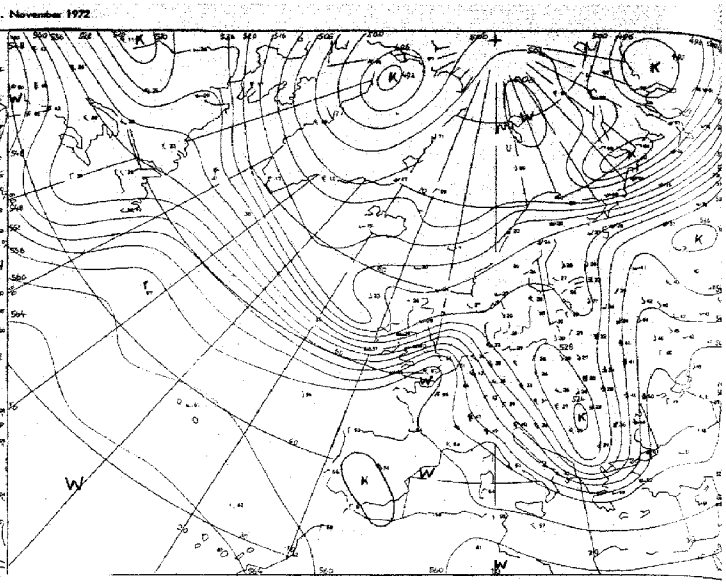


18 GMT

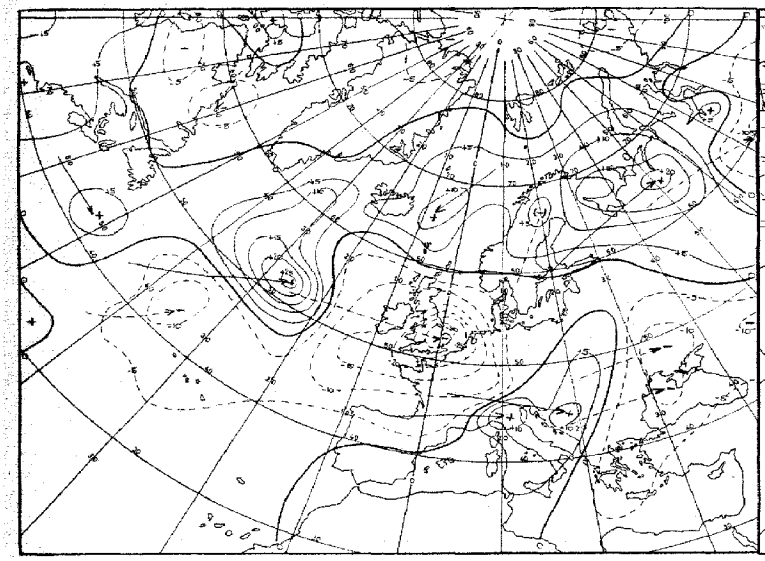
21 GMT

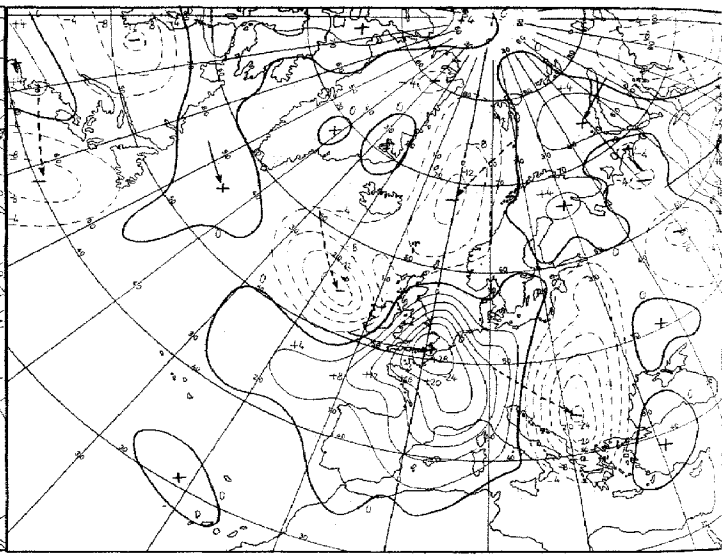


Wetterlage 00 GMT

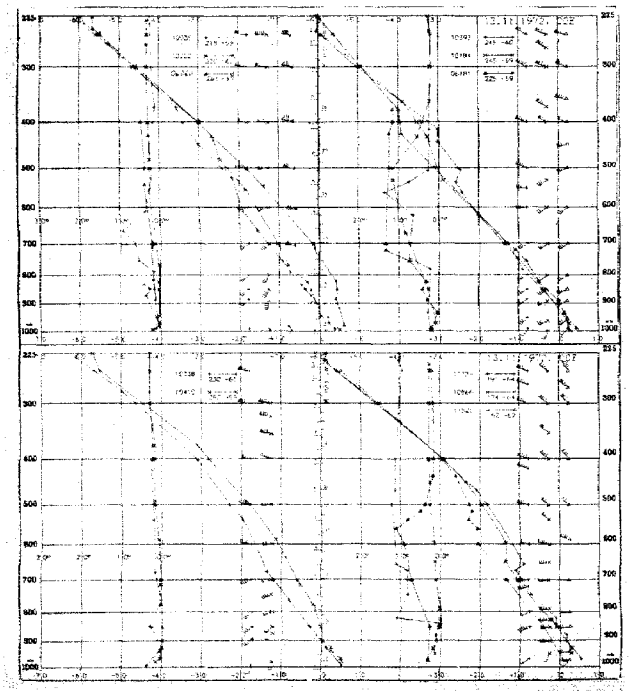


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

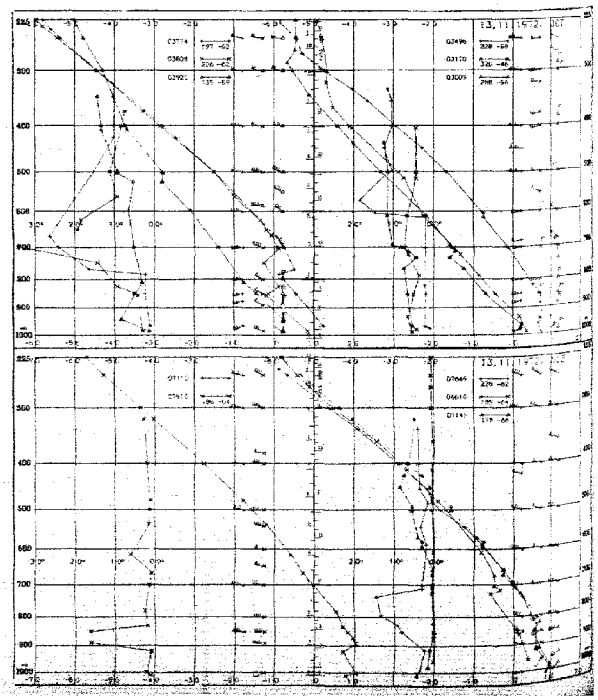


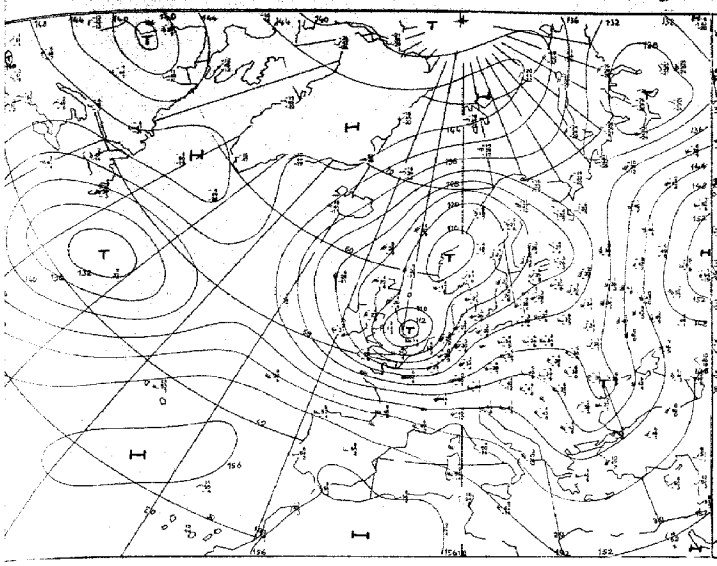


Absolute Vorticity und Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

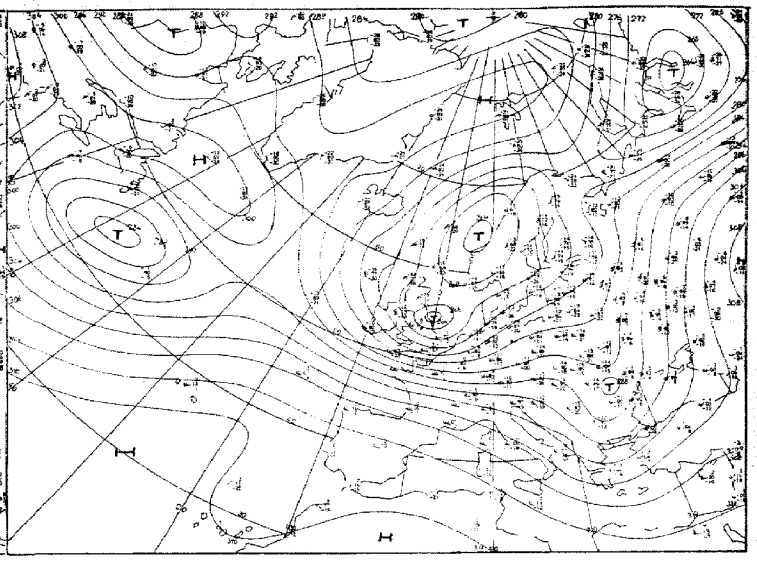


03772	Brest
03882	Lorient
03920	Lyon/Bron
03953	Bordeaux
04339	Uccle
03856	Lindenberg
03903	Langenbruck
07110	Nancy
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Stornoway
03005	Gerstick
07643	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

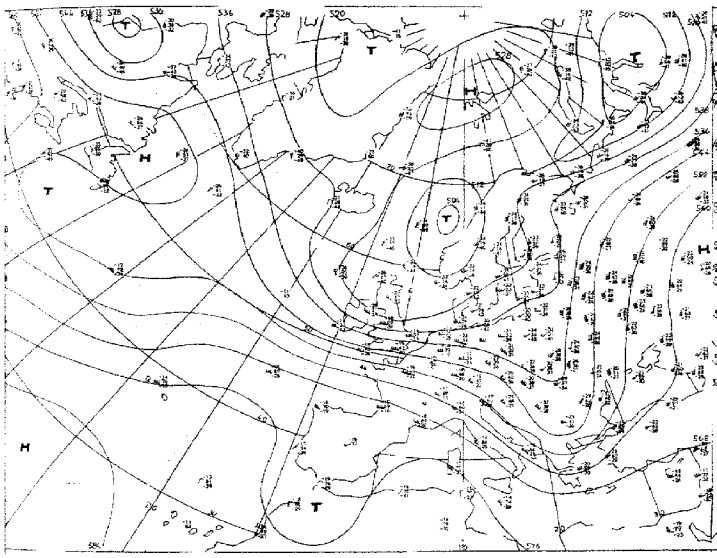




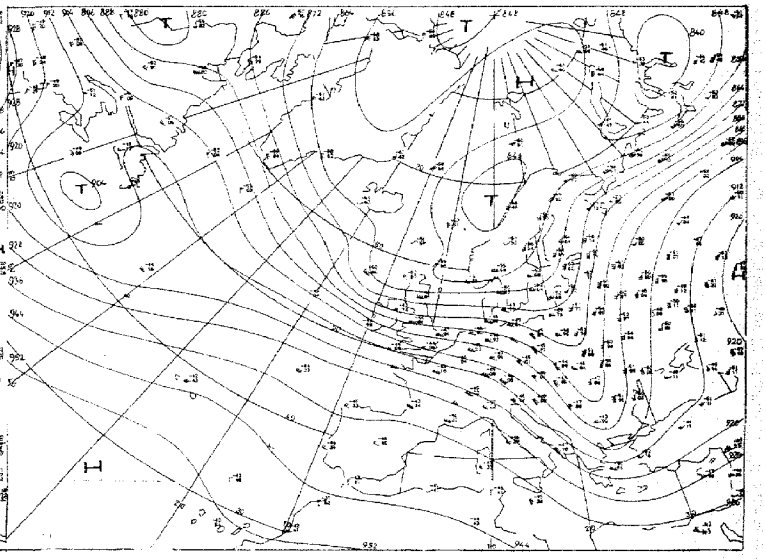
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



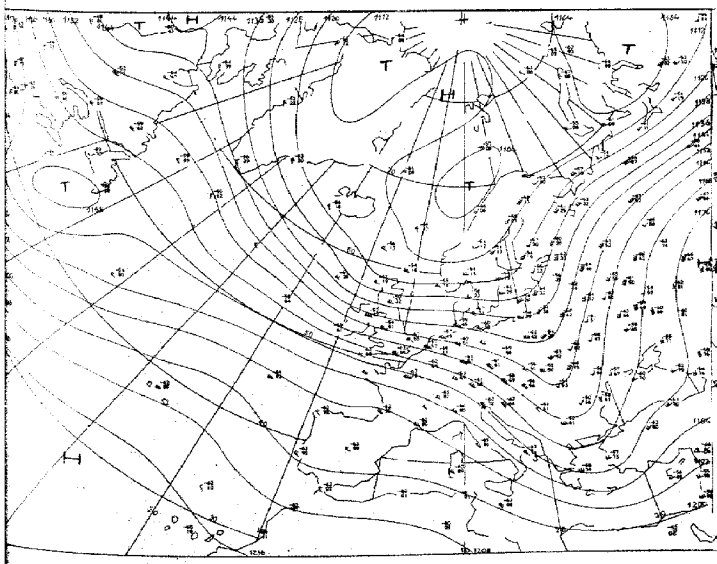
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



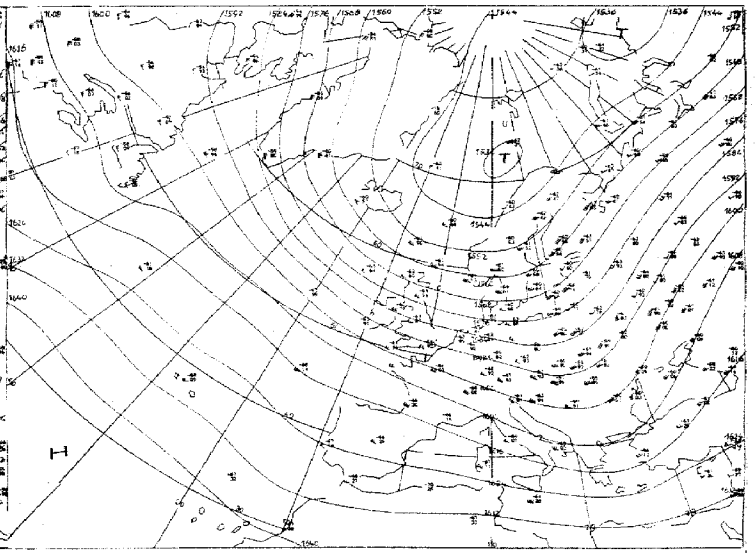
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



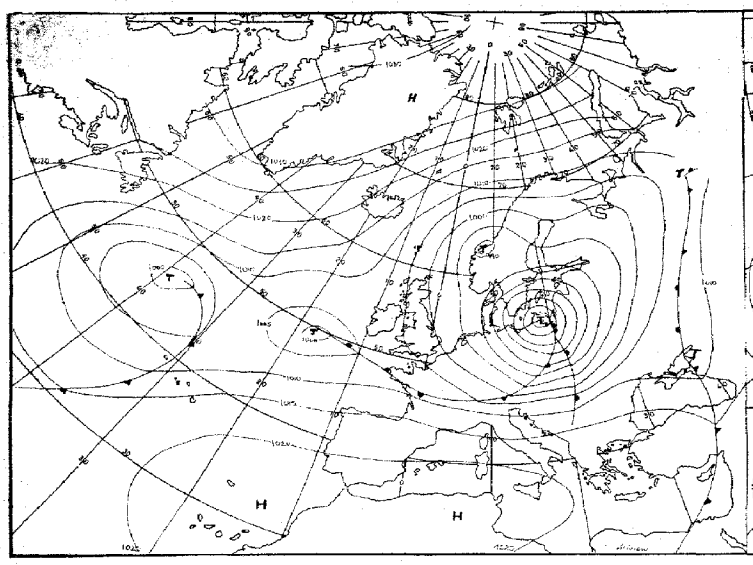
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



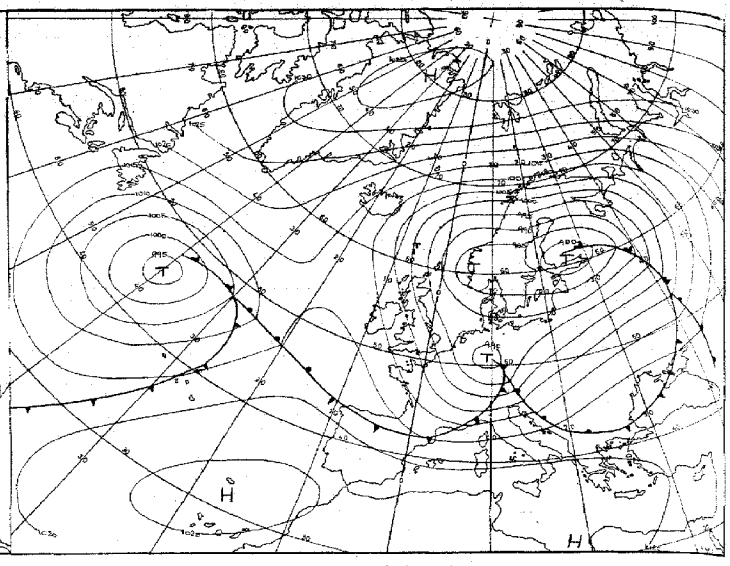
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Montag, den 13. November 1972

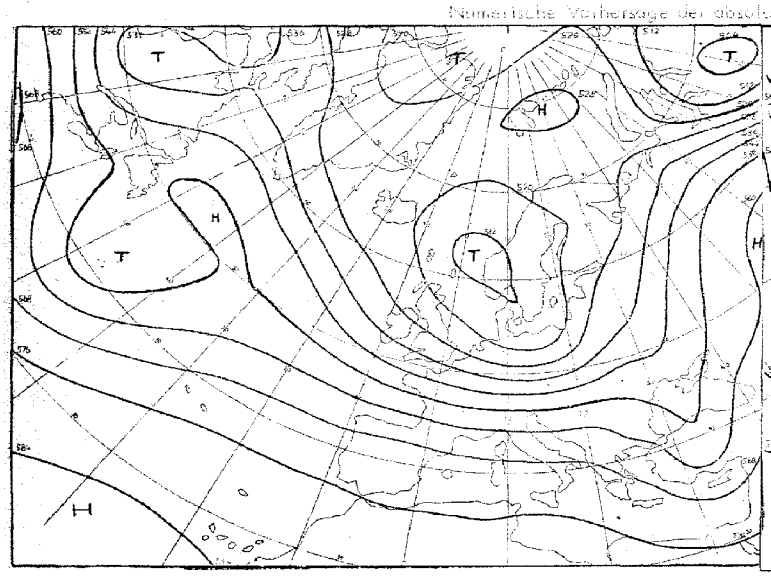


für 24 Stunden

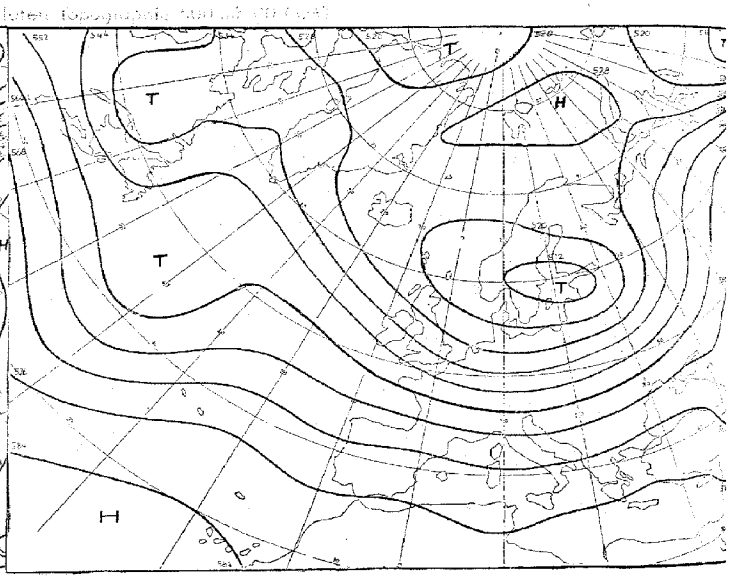


für 48 Stunden

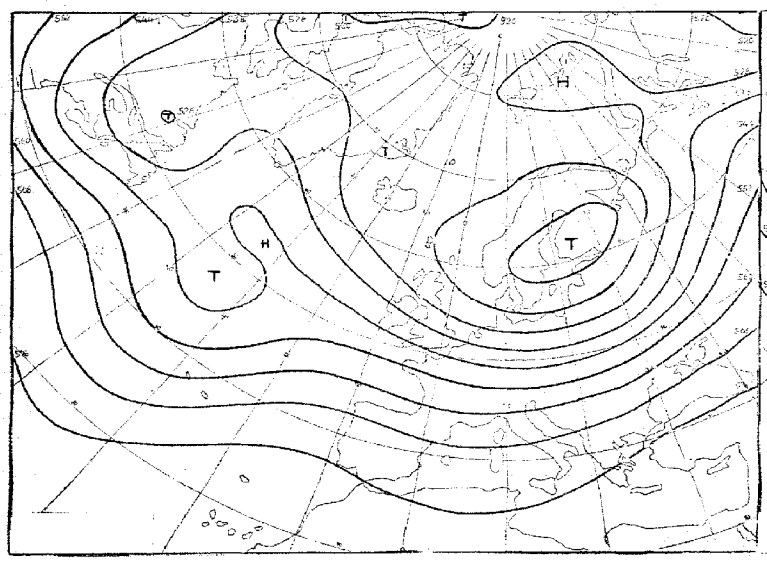
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb (dm)



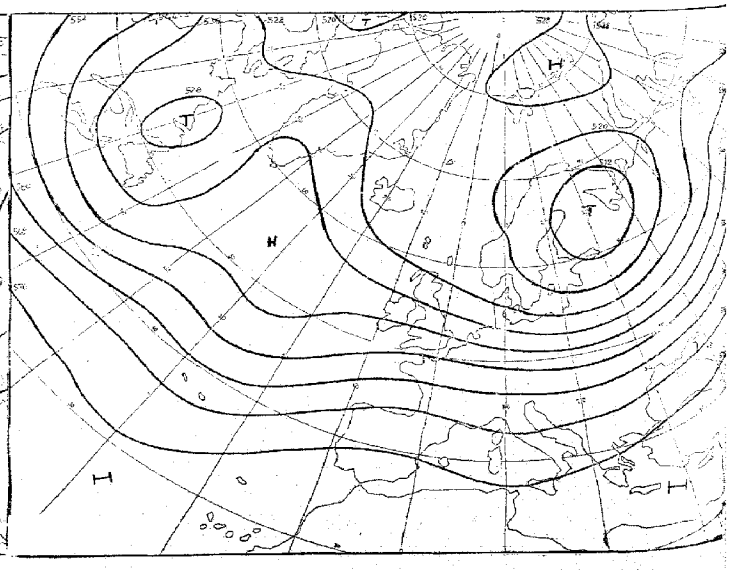
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Montag, den 13. November 1972 — Nr. 318

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	00–03 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						81432	25658	77205	872--	037140		---41	
List	26	020	82507	65608	90205	763--	04727	81526	62616	80404	763--	03797	24-33	26-46	794--
Husum	3	029						81418	4061-	82203	773--	01798		---36	
Schleswig	43	035	81910	65031	92704	882--	02742	81412	62616	84404	854--	01782			700--
Kiel	7	045						81511	6259-	85504	854--	02789			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71812	70802	91305	756--	03767	81518	65658	79304	855--	037120		---36	791--
Cuxhaven	4	131											---32		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81810	65022	94505	6542-	02743	81418	57616	84104	853--	027104			700--
Lübeck	13	156						81413	6261-	85804	854--	02783			
Emden-Wolthusen	0	202	81719	58616	89205	773--	04785	81416	40636	75004	773--	037142		---36	702--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	81515	58611	91905	874--	03765	81217	56636	79105	7732-	047128		---36	792--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81810	58636	91705	754--	04783	82114	60636	80207	5742-	067114		---29	705--
Osnabrück	95	317											---33	22-37	
Gütersloh	72	320	81415	62616	92705	855--	03879	81722	65586	80907	874--	057116			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81712	62611	95805	855--	03759	81621	60636	84704	854--	037110		22-31	791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81707	65602	97705	4562-	03749	81611	57636	88204	855--	02795			797--
Berlin-Dahlem	51	381	61907	59021	01603	6097-	01724	81710	80022	94604	8097-	01770			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52011	75032	01603	50930	00724	81914	75032	95004	1577-	01766			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81519	56636	91207	4742-	05796	82022	84216	83012	754--	08781		25-36	710--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81826	65636	90005	5722-	047102	82123	70626	81910	852--	08778	26-38	30-48	709--
Kahler Asten □	835	427	91924	02737	27151	9----	51763	92132	02687	20450	9----	50778	25-36	23-44	704--
Bad Lippspringe	151	430						81721	56626	83204	855--	027125		---47	
Kassel	158	438	81805	59616	98104	755--	04764	82109	62616	88204	755--	03710			701--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82228	70026	84311	855--	08767		31-60	
Nürburg	626	510						82022	65636	87706	872--	05745		24-50	
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81715	63636	94106	4552-	05776	82116	75216	86510	6851-	07773		---27	708--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						82228	58606	88106	872--	04749		24-43	
Gießen	186	532	81610	62616	99205	755--	04760	81815	66216	89905	755--	04790		---29	705--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92420	00714	31051	9----	51757	92430	00737	24051	9----	51779	---30	32-42	702--
Trier-Petrisberg	265	609	82026	65636	96407	6532-	06764	82129	62636	91608	853--	08744	27-48	30-50	708--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	81916	45656	00205	872--	05752	82021	56616	92506	853--	06776			708--
Darmstadt	133	639											25-26		
Würzburg	259	655	81813	68632	03104	854--	03752	81817	65616	95405	854--	03773		---27	702--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	81812	60636	04803	774--	02748	81817	60616	97404	774--	03772		---25	701--
Hof	567	685	81714	65712	05701	772--	00735	81815	60697	98701	773--	00866	---27	---26	792--
Weiden	438	688						81709	70616	01303	854--	02756			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82019	65636	00506	873--	05754	82123	58636	96107	873--	05741	20-30	25-39	708--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82108	65616	04405	4552-	03749	82311	65616	98806	855--	03751			793--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						81812	60636	98803	4552-	01767			
Weißenburg/Bay.	422	761						82012	60636	00004	884--	03752		---26	
Nürnberg, Flughafen	319	763	81807	58616	04904	874--	03745	81811	50636	99004	5742-	03757			701--
Regensburg	376	776	82105	56535	07603	854--	03740	82206	50636	02604	854--	03747			794--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92010	01717	34853	9----	53738			
Freiburg	269	803	82227	86602	04409	4842-	04755	82224	86026	01711	756--	03724	30-47		791--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82311	65616	07504	874--	03741	82311	62636	02605	874--	04742			702--
München-Riem, Flughafen	529	866	81807	80026	08303	5542-	02743	81508	56637	04903	4742-	02733			702--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	82008	60808	10802	893--	02727	81405	60618	06103	856--	02742			795--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92450	01878	34851	9----	51745	92457	01458	33400	9----	00613	50-73	62-83	716--
Konstanz	399	929						82311	80216	04006	756--	04736			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	62548	15707	89059	65---	59824	92763	00717	87354	9----	54713	48-65	66-85	704--
Hohenpeißenberg □	977	962						82311	60616	35303	856--	01727			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92119	00717	35753	9----	53742		22-27	
Berchtesgaden	547	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 13. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d a p p$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d a p p$	00–06 $f_s f_s - f_g f_g$	06–09 $f_s f_s - f_g f_g$	18–06 $7RR_{12} T_n T_x$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} rss	E sss's'
Helgoland	4	015	81727	30636	61709	872--	097155	83445	25636	66104	772--	02344	39-49	45-62	71804	07704	20026	2
List	26	020	81025	30696	68801	771--	017116	80331	08737	66100	771--	00527	30-45	31-44	70801	06900	10025	2
Husum	3	029	81120	4068-	69001	772--	507132	80802	40617	59404	7732-	03796	20-34	23-35	70700	05850	12016	69797
Schleswig	43	035	81215	40696	71101	3712-	517133	80505	45216	60503	3612-	027103	---31	---28	70900	05100	11024	70101
Kiel	7	045	81319	50696	73602	773--	017119	81809	62626	61707	882--	067118	21-31	---32	70702	05000	10044	1
Norderney	13	113	62235	62216	59910	68501	087120	83260	50638	72507	853--	072126	35-55	68-80	71404	07003	19008	2
Bremerhaven	7	129	81820	61638	65308	862--	077140	82825	54616	60009	873--	08553	25-38	39-57	71104	05402	15027	2
Cuxhaven	4	131	81516	40636	64106	872--	067150	82510	62216	59008	873--	07751	27-44	23-43	71603	05105	25018	2
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82419	58617	70503	872--	027136	82023	30826	59007	723--	057115	24-36	23-38	71002	05001	11020	59797
Lübeck	13	156	81315	5668-	73902	853--	017119	81516	56638	61907	853--	067120	---32	---37	70702	05250	07028	1
Emden-Wolthusen	0	202	82222	40616	63711	773--	097113						---45		71504	05504	21006	1
Emden-Hafen	6	203						82837	60616	74706	772--	033110		49-84				
Bremen, Flughafen	3	224	81921	58626	67210	5742-	097119	82656	59638	63606	874--	03536	21-33	60-82	70804	04802	10029	2
Soltau	77	235	81813	6063-	72105	871--	057117	82738	65818	65007	884--	05770	---34	39-70	70903	04102	09016	1
Lüchow	17	253	82715	68616	75704	853--	03795	82430	75808	67609	883--	03781	---32	34-62	70603	04402	06007	2
Lingen	21	305	72435	65216	69511	755--	097101	72930	70216	80208	72511	043107	35-68	43-78	71205	05504	31018	2
Münster	64	313	82322	70606	73413	754--	08765	72721	70606	83808	724--	023101	22-50	28-55	71405	05604	14033	2
Osnabrück	95	317	82325	62636	72211	755--	097102	82838	75606	79008	755--	04367	25-54	40-80	71304	05304	14008	1
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	72523	70256	73711	785--	08788	82726	60638	78707	854--	05347	24-45	33-61	71004	05303	11004	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81922	65636	73908	854--	067107	72437	58806	72407	784--	04515	24-37	40-70	70503	04202	09013	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81817	60616	76807	855--	057111	72436	70026	72809	785--	03739	---34	38-72	70303	04501	04016	1
Berlin-Dahlem	51	381	81716	56637	85803	6747-	02787	81916	65616	76706	855--	05790	---35	---35	70402	03701	04000	2
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82821	57696	86103	854--	02789	71820	58607	77206	754--	04787	21-41	23-37	70203	04002	04001	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82436	80586	80512	754--	07525	82528	61618	90907	755--	052103	39-60	40-58	71605	05805	16008	2
Bocholt	25	406	82434	5020-	77712	754--	08754	72726	65626	86609	754--	04289	34-64	34-68	71507	05505	15030	1
Essen	154	410	82531	62626	78911	854--	07528	82725	65259	98907	884--	06297	31-64	39-63	71604	04404	16002	1
Kahler Asten □	835	427	82438	58617	15605	862--	05859	92635	03838	20001	9----	01353	38-66	45-81	71251	50951	17000	71607
Bad Lippspringe	151	430	82422	65606	76012	755--	07767	72525	65258	81108	724--	04352	23-56	30-66	70804	04703	09004	2
Kassel	158	438	82112	59636	81308	755--	07766	72514	86808	83710	785--	03326	---28	---50	70603	04503	06020	1
Göttingen	176	444	82116	7002-	79309	855--	06780	72726	84258	81909	785--	02325	---35	26-54	70404	04603	05003	1
Braunlage	607	452	82223	56617	84003	873--	03798	72630	86216	84805	754--	01523	---28	30-66	71950	00350	22000	71005
Aachen	202	501	82528	65216	84610	854--	05303	82624	70802	94307	885--	03292	34-60	28-55	71405	05604	15025	1
Nürburg	626	510	42128	82216	85008	47300	06522	72324	82028	94304	754--	50276	---58	---70	71301	02102	13---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72828	75216	82414	755--	06737	72726	80808	92009	785--	03294	32-56	30-56	71306	05505	13004	1
Koblenz	96	515	82115	6550-	86712	725--	09650	72930	84036	94210	724--	01373	---36	36-52	70706	06400	07042	1
Marienberg	547	526	82424	60626	83908	873--	06735	72726	88216	89705	753--	03346	25-47	30-61	71601	01701	16014	1
Gießen	186	532	82213	70616	85804	755--	02741	62727	68258	90009	65500	03345	---36	45-63	71304	04703	13031	1
Bad Hersfeld	212	542	82117	5061-	83608	854--	07770	32621	80258	87409	32500	03338	---32	25-49	70603	04402	06009	1
Wasserkuppe □	921	544	92446	00617	21503	9----	03732	72444	56616	21904	752--	04202	50-65	48-60	70351	51251	04000	71005
Trier-Petrisberg	265	609	82428	65636	84810	853--	09515	72727	84038	96709	74501	04264	36-55	31-61	71205	04905	14000	2
Deuselbach	479	615	82538	5881-	89309	733--	08522	72833	82258	95407	62401	03253			71303	03503	14000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92320	00616	23305	9----	05739	72930	75028	25104	773--	03323	---28	30-48	71850	50351	18021	50103
Frankfurt, Flughafen	112	637	82125	65616	88209	884--	08741	52628	81258	91812	48401	05337	26-38	30-44	71304	05004	13042	2
Darmstadt	133	639	82027	82606	89710	871--	07740	62435	82018	92711	685--	03330		35-46	71105	04904	11020	1
Würzburg	259	655	82225	70216	89709	854--	06751	72520	80808	90611	724--	06311	25-45	26-46	70803	03703	08033	1
Bad Kissingen	224	658	81710	65616	88608	755--	07766	42321	80216	89011	47400	06207		---41	71203	04203	12021	1
Coburg	337	671	82112	50616	90905	755--	04763	82415	65616	88809	784--	07714	---31		71002	02701	11026	1
Bamberg	239	675	81812	75026	92106	854--	04749	72724	70616	90311	763--	07512	---25	25-39	70803	03802	08020	1
Hof	567	685	81815	56587	91903	772--	02759	72227	80216	86708	754--	05537	21-29	29-55	70701	01100	08025	79797
Weiden	438	688	81813	66616	94904	853--	04757	81910	58616	92407	774--	05520	---25	---26	70602	02400	06014	1
Berus	363	704	82322	7061-	92209	872--	08516	72528	80026	98009	724--	04256	42-60	32-58	71304	04004	16000	2
Selbach/Saar	431	705	82323	65636	90908	4737-	08730	62717	75258	96508	42401	03253	26-44	27-55	72604	03503	31---	2
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82129	58616	93508	872--	06724	52526	65036	97710	59400	04243	29-43	26-42	71604	04104	20000	2
Neustadt/Weinstr.	161	723	82325	75506	89710	2752-	06730	52323	81216	93512	38502	04339	26-49	28-60	71205	04704	13001	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82561	8418-	88607	4722-	06725	52530	82016	91708	38402	05231	65-90	61	70902	02002	11000	1
Karlsruhe	114	727	82222	65216	93411	872--	06740	72725	80216	97512	52472	07340	29-44	34-58	70806	05005	09000	1
Mannheim	97	729	81613	80586	92010	853--	07732	62715	80016	95913	32501	04340	---30	---41	70705	05505	07001	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82318	70216	95410	855--	04727	82422	82606	96909	854--	06315	---29	30-44	70403	03203	09---	1
Öhringen	276	742	82411	80216	92409	854--	06740	82722	84212	94211	874--	07320	---30	22-49	71103	03602	14000	1
Ansbach	413	755	82210	64616	93807	755--	05741	72612	80256	92710	725--	05505		---30	71102	02302	12025	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82117	68616	94607	754--	05747	72319	80806	93309	784--	06508	---31	---31	70602	02501	07007	2
Nürnberg, Flughafen	319	763	82109	65026	93007	854--	04753	72419	80012	91111	65471	06513		---28	71003	03202	11046	2
Regensburg	376	776	81409	58026	98303	854--	02642	82410	75025	94109	6542-	06731			71202	02601	12043	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92216	01717	30853	9----	53742	92415	02458	27551	9----	51736			71554	53655	20000	91810
Freiburg	269	803	82226	84026	00911	7552-	05608	82223	86022	02012	855--	08312	31-47	29-43	79107	06006	95000	1
Freudenstadt □	797	815	82416	65616	31505	874--	04809	82513	66636	32907	854--	06312	20-60	---44	72701	00250	48000	71901
Klippeneck □	973	818	82225	62616	32504	874--	04615	82435	75186	32607	873--	06505	31-51	37-64	70250	50650	07000	50200
Tübingen	370	826	82320	82026	95910	5557-	05728	82414	84022	97312	875--	06317	---42	---48	70404	03704	07000	1
Stötten	734	836	82430	86216	95807	854--	04731	82541	85602	95309	854--	05303	32-46	41-65	70750	00051	15000	60303
Ulm	522	838	82317	82026	97407	852--	05733	82316	82502	98008	854--	06308	---33	---32	70502	02402	11000	1
Augsburg	477	852	82724	80216	97009	6577-	04647	82827	82022	96310	854--	05503	24-47	29-52	71003	03003	14001	1
München-Riem, Flughafen	529	866	71712	70217	98604	5557-	03756	72326	84022	96811	5857-	06702		29-40	71402	03001	19007	1
Mühldorf	401	875	82105	62636	99703	774--	02636	82405	75216	98005	754--	04714			71502	02701	19002	1
Passau	409	893	81204	62638	02103	6562-	02739	82308	86216	98405	6522-	04737			71102	02601	13010	2
Feldberg/Schw. □	1486	908	92550	01638	33002	9----	02503	92745	00616	37403	9----	03219	62-83	50-76	72553	52752	46000	70797
Konstanz	399	929	82417	86606	01108	7842-	05723	82327	80606	01310	6842-	06305	20-37	28-56	70404	03504	05000	1
Friedrichshafen	401	934	82712	65616	01908	6752-	05814	82620	82606	01811	7842-	07202			70205	04604	02000	1
Kempten-Lenzried	705	946	82309	75606	00507	3557-	04725	82519	70636	00508	5742-	05304		---39	70701	01500	15000	59100
Oberstdorf □	810	948	83604	70216	34906	8082-	04732	80303	62636	36107	3762-	06312			71201	00900	27000	70900
Zugspitze ■	2960	961	92754	00737	87953	9----	53305	92745	00717	87953	9----	53500	66-85	58-78	71262	624--	22000	96110
Hohenpeißenberg □	977	962	82332	80026	32006	856--	04740	72354	80216	30908	752--	06614	36-52	54-79	70751	50601	05000	60200
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80302	70616	01803	857--	03735	80602	60636	00506	7572-	05803			70400	00550	07000	1
Wendelstein □	1832	980	72443	89017	33200	7061-	51719	82341	88616	33304	6532-	03306	45-65	47-78	70556	55755	12000	71404
Berchtesgaden	542	997	80000	25637	03401	874--	01742	80000	62636	00302	853--	01619			71350	01050	16000	70303
													✓	✓	✓	✓	✓	✓

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 13. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06-12 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	12-15 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	06-12 7RR--
Helgoland	4	015	63328	65216	82308	52404	042162	53124	80018	89309	49463	04270	45-62	31-45	7o6--
List	26	020	83633	62617	78104	784--	032120	73224	75256	86007	58402	03278	36-49	34-44	718--
Husum	3	029	83221	62617	78703	772--	012173	63110	70036	85906	43402	03292	24-45	2o-4o	717--
Schleswig	43	035	83229	58217	74502	862--	003137	63117	70016	85804	35542	022113	3o-48	32-48	713--
Kiel	7	045	83124	65617	72703	774--	023109	33116	75016	84805	11401	032121	25-44	25-59	7o8--
Norderney	13	113	52946	65258	85108	49431	042126	62730	62808	90808	5243-	03257	68-8o	48-52	7o1--
Bremerhaven	7	129	73238	56216	82308	724--	042223	72922	65258	90607	59403	03283	62-74	38-54	7o1--
Cuxhaven	4	131	83104	62806	80007	724--	043210	83030	62258	87806	724--	03278	52-72	4o-5o	7o3--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82931	80807	75103	753--	023160	72923	75028	96107	78501	032110	43-62	33-43	7o5--
Lübeck	13	156	82832	80258	70202	785--	01383	72921	80012	84005	755--	022138	34-6o	34-6o	7o3--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	72822	60606	88307	772--	042136	72515	65808	93006	794--	03247	43-84	24-5o	7o2--
Bremen, Flughafen	3	224	72934	64028	83207	724--	052196	72620	75808	91406	724--	03272	6o-82	37-52	7o2--
Soltau	77	235	73028	80808	78807	784--	033137	73123	65258	89605	784--	032106	43-74	25-51	7o6--
Lüchow	17	253	82737	65618	73306	882--	03357	72928	58818	85706	784--	032124	45-72	41-62	7o6--
Lingen	21	305	63021	75258	90608	62401	042103	22818	81258	95607	22540	02250	43-78	23-42	7o1--
Münster	64	313	72716	80806	92706	784--	04288	42715	80028	97807	42500	03251	3o-64	---37	7o1--
Osnabrück	95	317	72820	80258	89808	784--	042108	32719	80018	96306	33500	03264	4o-8o	27-49	7o2--
Gütersloh	72	320	62429	74258	92007	684-2	04290	62323	74012	97507	685--	03154			
Bad Salzuflen	98	325	72820	75256	89008	724--	042102	52815	80018	95906	42541	04268	33-64	---42	7o2--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72735	70808	83608	785--	041112	72726	70258	92205	785--	03285	46-77	37-52	7o2--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72632	70028	82008	785--	01391	52713	80252	90706	58500	03285	45-72	34-58	7o2--
Berlin-Dahlem	51	381	82530	63616	74908	855--	07617	72723	75216	83507	755--	04285	3o-63	35-71	7o3--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82540	64618	74709	885--	03524	72834	68608	82907	784--	03280	4o-73		7o5--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82623	60258	97607	785--	04266	62722	82258	01908	58505	01244	4o-58	24-36	7o2--
Bocholt	25	406	72819	75258	98306	49463	04283	62614	80028	99307	53531	01241	34-68	---37	7o2--
Essen	154	410	82722	60809	96206	884--	04271	62822	80028	00807	32542	00245	39-64	25-4o	7o3--
Kahler Asten □	835	427	92725	01858	25900	9----	00267	82719	65288	30550	723--	50254	45-61	25-51	7o7--
Bad Lippspringe	151	430	82623	65258	90607	724--	03292	62615	75258	96806	584-2	02261	3o-66	21-41	792--
Kassel	158	438	72616	75258	91608	68530	03276	72509	82258	98106	784--	03261	---5o	---34	795--
Göttingen	176	444	72820	70258	89708	785--	02276	72817	65808	96406	785--	03264	26-54	---46	7o2--
Braunlage	607	452	72630	80606	84404	754--	00364	7----	70838	94202	724--	00286	34-66	---48	7o4--
Aachen	202	501	82618	75258	00606	885--	03260	62518	80022	03907	52502	01234	28-55	---34	7o1--
Nürburg	626	510	72214	82018	00503	754--	00254	32213	84038	04203	11430	52234	---7o	---41	793--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62718	75258	98406	68500	03261	52815	75012	01908	52500	02237	3o-56	---33	794--
Koblenz	96	515	33023	80016	99610	33400	01253	43018	80030	03909	22440	52142	36-52	25-5o	792--
Marienberg	547	526	82724	81818	96903	854--	02269	72721	88258	01204	784--	51237	3o-63	24-38	7o1--
Gießen	186	532	62724	72018	95908	68500	01256	52720	80258	00807	48501	00228	45-63	22-44	7o3--
Bad Hersfeld	212	542	72523	75618	94208	755--	02265	72718	75608	99107	785--	01247	25-49	22-39	7o3--
Wasserkuppe □	921	544	82740	82266	26701	754--	50257	72725	82224	30900	784--	52248	48-6o	35-45	7o3--
Trier-Petrisberg	265	609	72717	84028	01908	72401	01251	62717	81032	04908	58441	00228	51-61	---29	7o3--
Deuselbach	479	615	62929	84038	00506	62401	01247	52924	84022	03806	32571	51231			7o2--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72830	80028	29502	784--	51254	62822	81022	34002	52402	51250	32-48	26-36	7o1--
Frankfurt, Flughafen	112	637	62627	81258	98610	68500	01266	52621	82012	03109	22540	51244	3o-44	25-35	7o1--
Darmstadt	133	639	62723	86038	99210	525-1	00263	52723	68022	03709	42502	52242	35-46	27-29	795--
Würzburg	259	655	32822	82258	96309	32500	00253	42822	82251	01308	42500	52248	3o-58	27-45	7o1--
Bad Kissingen	224	658	72514	83028	96309	784--	50267	73011	82258	00708	724--	51242		---35	7o3--
Coburg	337	671	52817	82026	94308	555--	50361	72916	82032	99707	724--	51251	21-41	21-45	7o4--
Bamberg	239	675	52920	70028	95711	52401	01251	62918	70028	01408	62401	52251	25-46	25-43	7o1--
Hof	567	685	32634	81018	92807	38400	00255	62632	86801	98705	68500	51251	36-63	36-63	7o4--
Weiden	438	688	52724	80256	94707	42440	05224	52724	80012	99607	22401	51247	3o-46	27-3o	7o2--
Berus	363	704	42526	80018	02909	22444	01245	62520	84258	05907	32451	01127	32-58	26-4o	7o2--
Selbach/Saar	431	705	62819	75028	01907	52501	01250						27-55	21-43	7o2--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52621	70018	02609	32501	01246	72514	80038	05908	5857-	01230	26-48	22-35	7o6--
Neustadt/Weinstr.	161	723	62722	81806	00111	53572	00265	42412	70012	04809	22689	51244	28-6o	---33	791--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62540	80806	98406	53472	02259	52525	84018	03307	32563	00148	61---	4o-75	791--
Karlsruhe	114	727	72018	81026	02911	68432	05252	72615	85258	06709	58562	04237	34-58	---25	794--
Mannheim	97	729	72717	82026	01811	62501	01257	52717	83022	04912	32541	52231	---42	---35	791--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	42728	75018	01111	38530	03343	62724	84012	05908	58530	01241	3o-44	29-35	7o2--
Öhringen	276	742	72920	82256	99410	785-1	03248	22718	81181	03809	11541	01241	---54		795--
Ansbach	413	755	32819	80258	97909	22531	04248	32415	82020	02608	32601	51243	21-45	24-34	7o1--
Weißenburg/Bay.	422	761	52625	84188	96911	32531	03237	32624	82188	02208	38501	01245	3o-48	31-43	795--
Nürnberg, Flughafen	319	763	82830	80018	95212	22641	00241	32923	84020	00908	32601	53249	35-51	31-45	797--
Regensburg	376	776	72716	82028	96112	785--	05324	52917	82038	00810	58500	01242	---38	23-47	793--
Gr. Falkenstein □	1307	791	92440	02807	27702	9----	02302	72725	84028	31700	72300	00243	4o-65	35-54	7o7--
Freiburg	269	803	82220	89602	05312	885--	08232	72218	86026	08211	38571	05227	29-46	2o-3o	791--
Freudenstadt □	797	815	62719	72256	36006	52401	03236	52815	72258	37404	32331	02221	22-49		7o7--
Klippeneck □	973	818	72524	75158	36407	722-1	05342	72523	68018	37606	52371	01014	37-64		7o1--
Tübingen	370	826	72707	84216	01911	7847-	06242	72816	84022	06009	62432	03235			794--
Stötten	734	836	72733	85256	00107	783-2	05236	62734	83182	04905	58432	01239	42-65		7o2--
Ulm	522	838	82507	50635	00809	853--	08228	53012	82018	06208	38542	02249	---32		7o2--
Augsburg	477	852	72723	70612	98710	754--	07323	73117	84038	03609	75461	05242	3o-52	26-5o	791--
München-Riem, Flughafen	529	866	72432	84258	98212	68540	06316	82919	70808	02310	884--	05234	36-55	33-44	797--
Mühldorf	401	875	72621	82806	97312	724--	08308	72711	66808	01610	6357-	07235	21-43	21-41	7o4--
Passau	409	893	72126	82216	97312	5557-	07302	52814	80258	00409	58401	07325	26-5o	22-45	7o6--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92731	00596	38002	9----	02232	92631	02436	39600	9----	00217	5o-76	45-64	7o4--
Konstanz	399	929	82440	68616	03511	785--	07223	72616	82258	06910	4757-	07230	29-56	22-47	793--
Friedrichshafen	401	934	82723	84216	03512	7847-	07221	72817	84216	07310	7847-	08232	23-4o	25-42	792--
Kempten-Lenzried	705	946	82617	80616	02609	6542-	07222	82817	80626	05509	754--	06225	---39	---38	7o4--
Oberstdorf □	810	948	80503	65616	37506	2772-	06219	83306	56636	40109	876--	07222			714--
Zugspitze ■	2960	961	93138	00717	88254	9----	54103	93045	00717	89055	9----	55307	58-78	46-74	7o8--
Hohenpeißenberg □	977	962	82441	80606	34708	855--	06340	82539	57686	36707	873--	06223	54-82	45-7o	797--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82403	70616	00110	5571-	08307	82706	70616	02410	5571-	07222			7o8--
Wendelstein □	1832	980	82550	89616	34003	75---	02207	92739	00616	36602	9----	02224	5o-8o	51-78	7o3--
Berchtesgaden	542	997	80000	65616	01004	5532-	04304	81810	68806	01413	857--	05225			7o8--

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 13. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: 7.-11.11. $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	43128	80258	93309	49400	02240	13123	82028	96508	18400	02232	31-45	28-39	7o911	1o1	o75	33
List	26	020	73227	80028	90307	784--	00243	62919	60812	94605	69400	01243	34-48	31-46	719o7	o91	o75	24
Husum	3	029	53210	70258	90906	53502	03250	33010	80031	94906	33500	02240	2o-4o	---3o	718o6	o86	o43	53
Schleswig	43	035	33010	60018	90504	35500	02246	23010	62258	94104	19560	00237	32-48	---28	713o4	o81	o51	56
Kiel	7	045	52710	75022	90705	55400	03259	03110	75020	94505	00900	01237	25-6o		7o8o8	o87	1o1	2o
Norderney	13	113	33134	65018	95108	35600	04243	52830	65808	98308	59500	03132	46-52	33-41	7o2o9	o92	o82	16
Bremerhaven	7	129	72721	68258	93907	785--	05233	32717	75018	97706	35500	03238	38-54	25-34	7o311	o87	o84	13
Cuxhaven	4	131	73224	65258	92807	724--	05250	62921	65028	95507	68400	01227	4o-5o	31-46	7o71o	o88	o93	19
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72513	59618	91805	784--	03257	42710	70039	95805	48500	02240	33-43	---28	7o71o	o85	124	14
Lübeck	13	156	52913	80031	90605	55500	03266	02511	80018	93405	00900	03228	34-6o		7o3o8	o89	12o	11
Emden-Wolthusen	0	202	73014	60258	95807	794--	02228	22508	60011	99306	25700	02235	---35	---27	7o611	o87	o76	12
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	62517	70258	94606	68400	04232	42311	75028	98606	45600	03240		---23	7o711	o85	115	11
Soltau	77	235	72917	60218	94504	784--	03248	62914	60016	98206	654--	04237	25-51	---28	7111o	o82	11o	1o
Lüchow	17	253	72717	60218	92705	784--	03169	62816	62216	96305	684--	04236	41-62	---28	7o81o	o86	111	o4
Lingen	21	305	82812	58638	99206	754--	04236	22510	75018	01805	25500	03226	23-42	---27	7o311	o82	1o6	15
Münster	64	313	82713	70818	01205	885--	03234	42608	7002-	03205	45500	03220	---37	---29	7o213	o89	o42	21
Osnabrück	95	317	72617	65808	98805	725--	04225	42611	80258	02404	42500	04236	27-49	---34	7o311	o85	o54	22
Gütersloh	72	320	72326	70802	00306	724--	03128	32315	74018	03205	38400	03129			79512	---	---	1o
Bad Salzuflen	98	325	72716	70038	98606	784--	02227	62710	65018	02305	42540	03236	---42	---37	7o212	o88	o4o	18
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62519	68518	96306	655--	02241	72617	70216	00305	784--	04239	37-59	23-36	7o412	o87	o57	1o
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32523	70038	95706	35600	01249	82614	68618	99505	854--	04238	34-58	21-36	7o312	o86	o76	o8
Berlin-Dahlem	51	381	82911	70636	92205	854--	04286	72715	75256	95206	754--	02232	35-71	22-4o	7o41o	o91	1o4	o3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72925	66618	91505	784--	03285	82721	75606	95306	855--	03238	45-78	29-48	7o61o	o94	139	o3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	42414	82038	04107	48501	02221	22308	82011	05905	25600	02218	24-36		7o213	o96	o25	11
Bocholt	25	406	82613	70608	01707	755--	02224	42507	7501-	03706	45600	03220	---37	---25	7o213	o89	o38	17
Essen	154	410	62611	75028	03606	65400	02227	22510	75011	05305	25600	02216	23-4o		7o412	o86	o16	16
Kahler Asten □	835	427	82720	68028	32851	854--	52227	82720	57022	34550	762--	51217	25-51	22-37	715o5	o44	oo1	2o
Bad Lippspringe	151	430	82513	70258	99706	784--	01128	82714	70808	03104	784--	02232	21-41	---31	79212	o91	o49	16
Kassel	158	438	22411	83018	00905	11408	00127	22608	83020	03006	25600	50321	---34	---27	7o412	o88	o33	o6
Göttingen	176	444	52713	75028	99906	55500	51234	72910	70212	02405	755--	03224	---46	---34	7o212	o92	o48	o6
Braunlage	607	452	7----	75028	98601	724--	51238	8----	15738	01101	854--	51223	---48	---31	7o8o7	o56	o34	23
Aachen	202	501	72312	75032	06006	35602	01220	02310	60011	07105	00900	01209	---34		7o111	o87	o18	13
Nürburg	626	510	62111	84038	06302	60930	51217	22109	84011	07402	10941	50109	---41		793o8	o59	---	12
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	52911	75022	04907	25630	01228	32708	84021	06506	35700	01215	---33		79413	o97	oo9	11
Koblenz	96	515	82707	70031	06208	1247-	51122						25-5o		79213	1o5	o34	12
Marienberg	547	526	82611	84038	04603	884--	51229	62612	81022	06202	65600	50214	24-35	---25	7o1o8	o63	o12	19
Gießen	186	532	32512	70018	03506	35600	52226	02608	70010	06105	00900	51224	22-44		7o412	o83	o38	o6
Bad Hersfeld	212	542	32513	70018	02906	15501	00236						22-39		7o41o	o88	o47	o6
Wasserkuppe □	921	544	82718	82037	33850	854--	53235	42715	82012	35651	35540	53221	35-45	---3o	7o3o4	o44	o18	18
Trier-Petrisberg	265	609	72613	70022	07107	1551-	01220	72410	80022	08006	757--	03208	---29		7o111	o74	o12	14
Deuselbach	479	615	72917	82022	06105	5547-	50224								7o21o	o66	o3o	1o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52916	81022	35601	45540	52220						28-36		7o1o6	o45	o23	o6
Frankfurt, Flughafen	112	637	72511	80022	05908	1153-	51227	32307	80012	07406	30970	00213	25-35		7o112	o8o	o39	o4
Darmstadt	133	639	72515	80022	05808	35772	51221	52210	80012	07407	25641	01214	27-29		79511	o83	o72	o6
Würzburg	259	655	32910	82018	04606	30930	52129	32810	75020	06606	15530	01219	27-45		7o111	o82	o87	o5
Bad Kissingen	224	658	22109	80018	03807	2093-	53129	02406	80010	05706	00900	53318	---35		7o311	o88	o63	11
Coburg	337	671	52909	82032	03705	3245-	53236	32707	82011	05904	30940	54219	21-45	---25	7o41o	o72	o46	11
Bamberg	239	675	72813	80028	04607	3563-	52231	42604	68011	07005	00902	51221	25-43		7o111	o76	o4o	o3
Hof	567	685	32622	82018	03103	35640	53237	12523	82020	05102	15640	54216	36-63	24-38	7o4o8	o63	o27	o6
Weiden	438	688	72715	80031	03806	4544-	54236	12613	80021	06105	10940	53220	27-38		7o21o	o57	ooo	o3
Berus	363	704	82315	75028	08206	56572	02220						26-40		7o21o	o64	o4o	11
Selbach/Saar	431	705	72508	68021	07505	7097-	01222						21-43		7o2o9	o58	---	14
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72511	70028	08107	3577-	02220	72505	65262	09206	5257-	03209	22-35		7o61o	o65	o38	1o
Neustadt/Weinstr.	161	723	62701	65021	06608	60970	01216	42310	65022	08008	40930	02013	---33	---26	79412	o81	1o6	o8
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32515	82018	06005	30970	01121	32516	82010	06704	30970	03105	4o-65	---3o	791o8	o68	o93	o8
Karlsruhe	114	727	82515	82038	08209	3557-	04215	82412	81028	09208	3857-	04209	---27		79613	o78	o68	12
Mannheim	97	729	72411	68012	07009	1557-	01217	82409	69022	08109	8097-	02211	---36		79113	o86	o71	o8
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82810	70251	08306	885--	02220	82711	65218	09506	5552-	03309	29-38		7o311	o66	---	94
Öhringen	276	742	62714	81011	06207	45532	03221	52710	81012	07607	25532	02213	25-45		79512	o77	122	o7
Ansbach	413	755	62610	75011	05906	68500	01228	32706	75021	07705	31400	01216	24-34		7o11o	o64	o54	o3
Weißenburg/Bay.	422	761	72617	80038	05507	756--	01129	72608	75022	07206	3567-	02215	31-47		79511	o63	114	o3
Nürnberg, Flughafen	319	763	42810	80031	04607	48631	52235	22710	75011	06606	25630	51117	31-45		79712	o79	o96	o4
Regensburg	376	776	72812	80038	05207	756--	01237	72708	75031	07606	757--	01221	25-47		79313	o52	ooo	o1
Gr. Falkenstein □	1307	791	62730	84028	34451	32330	52229	82716	75022	37051	820--	53228	35-58	25-43	7o7o2	o36	16o	91
Freiburg	269	803	82123	82616	09409	885--	05009	82211	80616	11606	854--	05317	23-31	2o-29	7o113	o82	186	o2
Freudenstadt □	797	815	62809	75018	39405	25531	00222	82711	70802	40503	853--	01211	21-49	---35	7o7o7	o65	259	19
Klippeneck □	973	818	82513	81018	39104	883--	00122	82612	75682	40101	872--	01214	27-48		7o1o8	o66	297	o2
Tübingen	370	826	82706	75218	07907	855--	03116						---36		79412	o62	244	o1
Stötten	734	836	82725	82182	07704	855--	01123	82721	68612	09603	871--	03213	37-52	27-35	7o2o9	o62	2o6	o1
Ulm	522	838	62707	80028	07807	15532	02212	82708	70802	08907	5742-	02211	---38		7o31o	o49	o73	o2
Augsburg	477	852	73013	82028	06708	3557-	03227	82704	65632	09006	855--	03218	26-5o		7o211	o57	o93	91
München-Riem, Flughafen	529	866	72912	80028	06608	5567-	03236	82314	56632	09905	854--	04224	33-44		79212	o44	172	97
Mühldorf	401	875	72709	80028	05908	755--	02239						21-41		7o513	o4o	o11	oo
Passau	409	893	52814	82028	04307	55500	01233	82907	75022	07907	857--	01235	22-45	---26	7o812	o53	oo7	oo
Feldberg/Schw. □	1486	908	92626	01736	40451	9----	51208	92920	01737	41152	9----	52206	45-64	35-51	7o8o4	o58	245	14
Konstanz	399	929	82713	65618	09208	3542-	04219	82306	58636	12305	4542-	04224	22-47		7o211	o63	o64	o2
Friedrichshafen	401	934	82918	75616	09209	6742-	04216	82416	62636	11706	874--	05220	---42	---26	79412	o59	o25	95
Kempten-Lenzried	705	946	82911	80616	08108	854--	05220						---38		7o71o	o49	294	97
Oberstdorf □	810	948	80604	40636	41306	876--	05118								7361o	o45	257	oo
Zugspitze ■	2960	961	93135	00717	91056	9----	56217	93324	00717	92458	9----	58213	56-74	35-38	71753	533	327	oo
Hohenpeißenberg □	977	962	82630	89027	39105	863--	04228	82623	75692	40602	872--	01223	45-7o	34-52	791o8	o71	289	oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82607	65616	06607	5572-	04231								71112	o38	28o	oo
Wendelstein □	1832	980	92730	00458	39200	9----	00224	92922	00717	40453	9----	53208	51-78	37-66	7o4o4	o41	318	oo
Berchtesgaden	547	997	70503	65618	06207	757--	06232								7o913	o42	244	oo

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Montag, den 13. November 1972 — Nr. 318

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1300	1300	1300	1300	1300	1300	
HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff							
mb							
10			2977 -63				
20			2556 -68	2566 -68			
30		-71 27 44	2313 -69	2321 -67			
50		2004 -68 28 50	2006 -66	2016 -68			
70	1799 -63 28 58	1800 -65 28 52	1801 -65	1811 -64			
100	1579 -63 29 52	1581 -63 29 52	1581 -62	1592 -62	1592 -66 28 53	1593 -67 30 35	
150	1326 -59 29 64	1330 -61 28 61	1330 -60 30 64	1342 -63	1344 -63 30 51	1345 -61 31 35	
200	1145 -59 29 80	1149 -57 28 89	1151 -60 -63 30 70	1163 -59 -62	1167 -63 -73 29 64	1168 -61 31 73	
250	1004 -55 -57 28100	1009 -56 -59 27 92	1012 -57 -59 28 90	1022 -55 -58	1027 -56 -65 29 85	1027 -56 -58 31 82	
300	0886 -46 -47 28 85	0890 -46 -49 28 95	0893 -46 -49 28110	0903 -45 -47 28 84	0908 -45 -55 29 79	0908 -46 -48 31 90	
400	0688 -34 -35 28 60	0692 -30 -32 27 69	0695 -31 -34 28 60	0703 -28 -30 29 82	0710 -29 -40 29 81	0710 -29 -32 31 87	
500	0529 -24 -26 27 43	0530 -23 -25 26 58	0534 -23 -25 28 45	0539 -18 -19 26 68	0546 -18 -30 28 74	0547 -19 -22 31 63	
700	0279 -13 -19 23 26	0277 -10 -11 22 30	0282 -12 -13 24 39	0282 - 6 - 6 25 49	0289 - 9 -17 26 46	0292 -10 -11 26 36	
850	0127 - 3 - 6 22 23	0125 - 2 - 2 20 40	0130 - 3 - 6 22 33	0128 - 0 - 0 22 53	0136 - 0 - 1 24 46	0140 - 1 - 1 26 48	
1000	- 03	- 06	- 01	- 04	0004	0008	
Markante Punkte							
				027 -66			
			015 -67	035 -69			
			022 -69	049 -69			
			038 -69	069 -63			
			046 -66	077 -64			
	056 -65 28 47	025 -69 27 40	066 -65	145 -63	141 -62 30 40		
	075 -62	042 -71	079 -65	191 -61	163 -65 30 65		
	185 -57	060 28 54	090 -62	290 28 86	180 -63		
	301 -46 -47	071 -65	128 -63	322 28 81	205 29 65	093 -66 30 35	
	371 -35 -36	079 -63	140 30 45	374 -31 -33	225 -58 -68	107 -67	
	445 -30 -32	148 -61	148 -60	390 28 84	270 29 74	208 31 76	
	524 -22 -23	177 -57	183 -62	492 -19 -20	420 29 88	240 -58 -60	
	600 25 19	204 -57	212 -59 -62	588 -12 -12	467 -21 -32	402 -29 -31	
	610 -19 -22	265 -53 -55	282 -49 -52	600 26 61	600 28 53	449 -23 -26	
	663 -15 -24	427 -27 -29	403 -31 -33	714 - 5 - 5	655 - 9 -20	536 31 55	
	753 - 9 -14	480 -25 -27	538 -20 -22	745 24 36	672 -11 -19	596 -14 -15	
	788 - 7 - 8	553 -18 -20	600 28 46	775 - 2 - 2	720 25 40	600 28 43	
	800 22 24	600 25 32	677 -14 -15	800 24 54	745 - 7 -15	648 -14 -15 26 38	
	833 - 4 - 8	766 - 8 - 8	761 - 8 - 8	812 23 58	800 24 52	789 - 5 - 5 26 35	
	846 - 3 - 6	800 20 37	800 22 26	874 21 50	820 - 1 -12 24 53	800 26 42	
	871 - 2 - 5	824 - 3 - 3	847 - 3 - 6	900 0 0	840 - 1 - 1	825 - 2 - 2 26 40	
	885 22 27	890 19 40	894 22 27	924 3 3	867 24 41	839 26 48	
	950 3 2	900 19 40	900 22 27	937 3 2	880 2 1	900 26 36	
	968 3 3	944 1 1	926 1 1	966 5 5	900 2 1	928 3 1	
	990 4 3 20 10	993 5 4 17 10	992 5 2 19 13	977 5 4 18 22	967 6 3 23 15	947 3 2 20 07	
Tropopause	218 -60 -62 28 92	230 -61 -63 27100	230 -61 -64 28 86	250 -55 -58	191 -64 -73 29 65	174 -64 31 58	
Max-wind	235 -58 -60 28100	230 -61 -63 27100	305 28120	352 28 92	235 -59 -69 29 93	350 31100	
30/50			0307	0305			
50/100		0423	0425	0424			
100/200	0434	0432	0430	0429	0425	0425	
200/500	0616	0619	0617	0624	0621	0621	
500/1000	0532	0536	0535	0543	0542	0539	

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	21.9	20.4	13.5	4.5	18.6	22.8	23.7	21.3			
Gipfelpunkt ddfff	26 69	27 50	27 76	27 92	27 20	27 56	27 67	27 57			
km											
26,4											
23,7							27 67				
20,7	26 60					28 54	28 59	27 56			
18,3	27 53	27 55			28 18	27 42	28 50	28 49			
15,9	27 49	27 54			29 51	27 60	30 55	28 51			
13,5	27 71	27 62	27 76		29 61	28 53	30 57	29 63			
12,0	27 61	27 74	27 86		29 68	29 93	30 67	29 67			
10,5	25 89	26 96	27 89		29 90	30 96	30105	28 92			
9,0	25 87	26 89	27140		28 87	30 82	30111	27 88			
7,2	23 58	25 84	26 87		28 80	30 67	31 74	27 71			
5,4	23 53	24 62	26 69		28 76	30 58	28 41	27 57			
4,2	24 59	23 64	25 73	27 90	26 70	29 58	25 26	27 55			
3,0	21 36	23 50	25 75	27 82	27 60	28 68	25 24	23 43			
2,1	19 23	23 61	25 92	- -	27 77	25 75	25 26	23 41			
1,5	18 32	23 61	23 72	- -	25 58	22 55	24 25	23 41			
0,9	17 54	23 61	22 64	- -	24 39	19 43	24 22	20 43			
Maximalwinde HHHH	0980	1045	0910	0910	0970	1100	0980	1170			
Maximalwinde ddfff	25 94	26 96	27150		29 99	30102	30116	29 92			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1312
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	2970 -66 26 78		2977 -65				3001 -62 25105
20	2553 -70 26 65		2561 -70		2575 -61 27 83	2589 -62 26 70	2570 -65 25 63
30	2311 -70 26 59		2321 -71	2316 -72	2329 -70 27 49	2337 -63 27 71	2323 -65 25 62
50	2005 -67 27 55	2008 -67 28 55	2015 -67	2012 -67	2023 -68 28 46	2025 -63 27 68	2012 -67 26 60
70	1800 -64 27 55	1804 -63 28 60	1810 -63	1807 -63	1817 -63 28 44	1820 -65 27 49	1806 -62 -74 26 58
100	1579 -59 27 55	1580 -60 28 62	1587 -59	1588 -62	1597 -66 28 58	1599 -65 28 74	1585 -61 -72 26 55
150	1322 -54 26 61	1323 -54 28 67	1331 -55	1334 -57	1346 -63 28 68	1350 -63 27 60	1329 -55 -68 26 60
200	1134 -49 27 59	1137 -51 -59 29 77	1145 -50 -73	1151 -54 -70	1167 -62 -66 28 85	1172 -61 28 88	1143 -51 -64 26 76
250	0986 -47 27 54	0991 -48 -55 29 86	0998 -47 -71	1007 -53 -69	1027 -56 -61 28108	1031 -54 -57 28 98	0997 -47 -61 26 86
300	0866 -50 -54 29 27	0870 -45 -51 29 92	0876 -42 -52 28 87	0887 -45 -63	0908 -44 -49 28112	0911 -44 -47 28 87	0875 -42 -56 26 85
400	0672 -36 -39 29 20	0676 -41 -44 29 50	0677 -34 -46 28 92	0689 -31 -51	0709 -30 -35 28 95	0712 -29 -33 28 74	0676 -33 -48 26 83
500	0513 -22 -25 29 19	0520 -30 -31 30 52	0518 -27 -33 28 78	0528 -24 -44 29112	0546 -18 -36 28 98	0549 -19 -21 28 85	0517 -26 -35 26 81
700	0258 - 9 - 9 34 43	0271 -12 -13 31 53	0268 -12 -13 28105	0278 -13 -14 29 54	0288 - 7 -11 27 82	0289 - 5 - 8 27 80	0264 -10 -11 25 76
850	0105 - 4 - 4 34 52	0120 - 2 - 3 30 54	0116 0 0 28 84	0127 - 3 - 3 28 60	0134 2 - 1 27 52	0133 5 4 26 60	0111 0 - 2 24 65
1000	- 25	- 13	- 17	- 05	0000	- 02	- 22
Markante Punkte							
							005 -46
							006 -47
							007 -56
							009 -56 26108
							015 -60
							019 26 63
			013 -68				021 -66
			015 -68		032 -71		035 -63
			028 -72		053 28 50		043 -67
	023 -70		035 -69		060 28 41		053 -67 -78
	026 -68		072 -63	027 -72	064 -62		066 -62 -74
	032 -70		080 -60	036 -72	072 -63		078 -63 -74
	059 -65		094 -59	052 -66	090 -62		090 -60 -72
	118 -57		110 -60	073 -62	099 -66	018 -60 26 67	101 -61 -72
	134 -54		225 -48 -72	081 -65	132 -60	022 -59	127 27 52
	185 -49		317 -41 -57	096 -62	153 -63	035 -65	263 -46 -60
	255 -47		365 -37 -54	162 -55	165 27 63	046 27 45	350 -37 -52
	291 -48		432 -30 -40	269 -49 -67	185 -58	084 -58 28 32	459 -30 -46
	350 -44 -47	035 -68 28 58	467 -30 -38	280 -49 -68	243 -58 -62	145 -64	502 -26 -34
	497 -22 -26	041 -69	530 -24 -29	373 -34 -52	350 28 98	177 -60 28 48	577 -17 -22
	600 -15 -15 32 38	074 -62	600 28 87	463 -26 -44	410 -29 -34	245 -55 -58	600 26 79
	649 -10 -12	083 -62	640 -15 -20	536 -23 -35	512 -16 -41	460 -20 -24 28 94	657 26 77
	681 -10 -10	169 -52	685 -12 -25	590 -22 -24	600 27 89	503 -19 -21	688 -11 -12
	705 - 9 - 9	600 30 52	756 - 8 - 8	600 29 61	620 - 8 -27	578 -11 -43	800 25 73
	750 - 6 - 9	690 -12 -13	800 28 90	730 28 53	663 - 9 -19	600 27 81	809 - 3 - 4
	800 33 55	750 - 9 - 9	877 28 83	740 -10 -11	690 27 78	634 - 6 -35 27 96	820 25 72
	832 - 5 - 5	800 31 28	890 3 3	800 28 58	720 27 92	720 - 4 - 4	860 1 -1
	861 34 49	882 30 54	900 28 81	852 - 3 - 3	746 - 6 - 6	800 27 68	862 24 63
	928 - 1 - 1	900 30 55	950 8 2	873 27 50	800 26 67	833 26 65	879 1 -2
	950 1 - 1	935 4 1	955 7 2	968 6 3	877 26 46	835 4 3	926 8 1
	964 2 1 33 29	985 8 4 29 22	973 8 3 27 41	976 7 4 26 23	964 11 1 26 20	937 12 6 25 35	969 10 2 24 39
Tropopause	145 -55 26 63	058 -68 28 54				064 -69 27 61	
	300 -50 -54 29 27	400 -41 -44 29 50	243 -47 -71	250 -53 -69	197 -62 -66 28 82	205 -62 28 96	193 -52 -65 26 74
Maxwind	012 27 84					053 -62 27 79	010 -62 25105
	145 -55 26 63	300 -45 -51 29 92	337 28135	430 28148	292 -45 -50 28115	225 27104	233 26 87
30/50	0306		0306	0304	0306	0312	0311
50/100	0426	0428	0428	0424	0426	0426	0427
100/200	0445	0443	0442	0437	0430	0427	0442
200/500	0621	0617	0627	0623	0621	0623	0626
500/1000	0538	0533	0535	0533	0546	0551	0539

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	17.7	22.2	13.5	10.2	23.7	20.7	24.9	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	28 57	28 50	28 63	29120	27 46	28 52	28 48	27 50			
km											
26.4											
23.7					27 46		28 50	27 50			
20.7		28 50			27 64	28 52	28 56	27 62			
18.3		26 55			27 41	28 42	28 57	28 72			
15.9	27 55	28 56			27 58	26 49	28 47	28 68			
13.5	27 60	28 60	28 63		28 65	29 79	28 69	28 64			
12.0	28 57	28 73	28 77		28 81	29 94	27 76	29 71			
10.5	29 61	28 85	28 90		28103	29100	28 95	29 88			
9.0	28 54	28102	29127	28136	28 99	29 98	28 80	29 90			
7.2	28 32	28 85	29116	28116	28 99	29 98	28 77	29 67			
5.4	30 39	28 39	29 48	28 96	28 95	28 96	28 67	30 55			
4.2	31 45	31 33	30 46	30 47	28 79	28 87	28 81	30 69			
3.0	31 41	30 38	29 51	30 43	28 50	27 60	28107	30 72			
2.1	31 37	31 36	29 51	29 48	28 45	27 50	28 94	30 62			
1.5	31 37	31 34	28 56	28 47	28 38	28 41	27 84	30 70			
0.9	31 36	30 38	27 53	27 41	28 39	28 22	27 83	29 67			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1125 28 66	0790 28106	0830 29140	0880 28138	2120 1030 27 69 28106	0990 29105	1040 28 96	0820 29 94			

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 318

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 13. November 1972

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53. N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	81831	976o6	869o6	9++++	o5781	3++++			7o1++	
3	1ooo2	8154o	966o6	72oo6	9++++	o5899	3++++	99149			
6	1ooo2	82338	96646	597o6	9++++	o3799	3++++	99123		7o8++	111++
9	1ooo2	83348	96646	759o7	3946+	o6399	3o51o	99162			
12	1ooo2	6325o	96818	865o8	5946+	o6299	3o51o	991o6		7o4++	
15	1ooo2	7293o	97818	913o8	5946+	o7243	3o6o8				
18	1ooo2	6313o	98o18	962o9	9++++	o5249	3++++			7o7++	11o8+
21	1ooo2	72921	98818	989o7	9++++	o5227	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.2 N o7.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo7	8223o	97o28	888o7	9++++	o5762	3++++			7o1++	
3	1ooo7	8164o	97656	757o5	9++++	o3899	3++++	99131			
6	1ooo7	81634	97656	6ooo9	9++++	o3799	3++++	99157		715++	11o9+
9	nil										
12	nil										
15	nil										
18	nil										
21	nil										

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	82225	98616	914o7	9++++	o675o	3o5o4			797++	
3	1ooo3	81636	96656	781o7	9++++	o6799	3o5o4	99133			
6	1ooo3	82323	97636	64oo7	9++++	o7799	3o5o4	99141		759++	1o94+
9	1ooo3	83249	96616	59oo9	7732+	o875o	3o5o4				
12	1ooo3	73237	961o6	8o5o8	4732+	o6299	3o5o5	99215		7o4++	
15	1ooo3	83236	97658	891o6	834++	o5286	3o6o8				
18	1ooo3	73232	98258	925o8	9++++	o5234	3o6o6			7o7++	1o92+
21	1ooo3	22926	98o11	968o8	9++++	o3243	3o6o6				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 1o.3. E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	1oo44	81331	96636	758o4	9++++	o37++	3o3o2				1o94+
12	1oo44	83348	96617	7o5o5	894++	o47++	3o6o5				
18	1oo44	6282o	98o26	91oo6	9++++	o43++	3o5o4				1o84+

TW/Ems 54.2 N o6.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	8213o	97618	893o7	9++++	o6865	3++++			7o5++	
3	1ooo4	81532	97656	768o7	9++++	o5899	3++++	99125			
6	1ooo4	81532	96636	612o7	9++++	o5799	3++++	99156		715++	1114+
9	1ooo4	83555	95636	7o9o7	864++	o5397	3o51o				
12	1ooo4	83344	95616	843o8	5742+	o7299	3o51o	99134		7o2++	
15	1ooo4	73332	97o26	898o7	4351+	o7155	3o5o9				
18	1ooo4	7313o	97o26	94oo8	9++++	o7242	3++++			7o3++	1114+
21	1ooo4	62927	98o12	979o9	9++++	o7239	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08. E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	82326	98o22	915o7	9++++	o5754	3++o6			7oo++	
3	1ooo5	81432	97632	792o5	9++++	o4899	3++o6	99123			
6	1ooo5	81631	97636	638o9	9++++	o7899	3++o7	99154		715++	11o9+
9	1ooo5	8252o	96536	593o9	873++	o8745	3o4o4				
12	1ooo5	73438	97o25	814o7	755++	o7299	3o41o	99221		7o3++	
15	1ooo5	7293o	97278	886o9	755++	o5272	3o71o				
18	1ooo5	73228	97258	928o9	9++++	o5242	3++o9			7o7++	11o9+
21	1ooo5	33233	98o11	967o8	9++++	o5239	3++o7				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	6222o	98o31	962o5	9++++	o3711	3o3o2			7oo++	
3	1ooo6	81024	97o32	887o5	9++++	o4775	3o3o2				
6	1ooo6	81437	96636	762o5	9++++	o3799	3o4o3	99125		7o5++	1o9o+
9	1ooo6	81637	96636	644o6	7732+	o5799	3o5o2	99118			
12	1ooo6	82916	97611	623o8	6742+	o6521	3o5o2			7o1++	
15	1ooo6	8324o	97o26	793o5	854++	o3399	3o5o6	9917o			
18	1ooo6	63233	98o16	873o6	9++++	o42o5	3o5o5			7o4++	1oo5+
21	1ooo6	62935	98o22	893o7	9++++	o321o	3o5o5				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99649	7ooo3	13oo4	3363o	9726o	8o6o3	2956o	oo816	o6153	1o85o	3o911	
9965o	7ooo4	13o34	33636	97276	98oo3	2956o	81716	o6o53	1o82o	3o912	
99651	7ooo1	13o64	7o238	96888	854o3	795++	21726	o6ooo	1oo2o	3o912	
9965o	7ooo2	1 o94	83629	95858	85oo2	895++	oo6o4	o635o	1o63o	3o811	
9965o	7ooo2	13124	6363o	97278	85oo3	59563	oo4oo	o6o51	1o844	3o81o	
99649	7ooo3	13154	63227	97158	846o4	49563	oo6o4	o57o1	1o825	3o81o	
99648	7ooo3	13184	8o22o	96838	84oo2	895++	oo6o6	o62o1	1o854	3o8o9	
99648	7ooo3	13214	73112	97o38	84oo2	6956o	oo4oo	o6151	1o[illegible]oo	3o2o2	367o7

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99562	7o513	13oo4	8o514	98o22	284o1	855++	123o2	o++56	1o28o	3o4o2	
99565	7o51o	13o34	8o41o	98o22	281o1	855++	125o3	o++55	1o5oo	3o4o2	
99565	7o51o	13o64	81oo7	98o22	279o1	855++	oo5o2	o++55	1o4o3	o56o2	
99565	7o51o	13o94	812o7	98o22	275o1	855++	oo6o4	o++56	1o363	3o3o1	
99565	7o51o	13124	812o6	98o22	281o1	856++	oo3o6	o++56	1o366	3oooo	99+o2
99564	7o51o	13154	81oo6	98o22	27oo1	856++	oo711	o++56	1o355	3oooo	99+o1
99565	7o51o	13184	8o4o6	98o22	262o2	855++	oo7o8	o++57	1o354	3oooo	
99565	7o51o	13214	8o7o4	98o22	262o1	855++	oo4oo	o++56	1o356	3oooo	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9958o	7o157	13o94	6o229	97o32	o53o6	3242+	7225[illegible]	o++o1	1o997	3o7o9	99+o5
99582	7o159	13124	6o423	98152	o89o5	394o2	71336	o++o2	1o998	3o7o6	3671o
99582	7o165	13154	53621	97278	1o4o5	594o2	71215	o++5o	11oo7	3o811	o37o6
99583	7o168	13184	23517	98o18	1o7o4	234oo	713o3	o++51	1o9o7	3o811	o37o6
99583	7o173	13214	23518	9827o	117o3	294oo	7121o	o++5o	1o964	3o61o	o37o6

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	7o2o1	13oo4	33616	98o21	1o2o[illegible]	325oo	81223	o++o3	1123o	3o4o3	36o1o
99526	7o2o1	13o34	13214	98o2o	1o6o[illegible]	125oo	oo1o4	o++o3	11223	3o4o3	36oo9
99526	7o2oo	13o64	23418	98253	112o8	235oo	oo1o5	o++o2	11211	3o4o3	36oo8
99525	7o2oo	13o94	73416	98o21	115o8	24571	oo3o3	o++o5	11191	3o4o4	36oo9
99525	7o2o2	13124	63216	98o31	122o8	315o2	oo2o7	o++o1	1122[illegible]	3o4o4	36oo9
99526	7o2o2	13154	63512	98o32	117o[illegible]	43552	oo6o5	o++o4	11226	3o4o3	299o8
99526	7o2oo	13184	23612	98o1[illegible]	11[illegible]o8	125o2	oo2o1	o++o3	11226	3o3o2	299o7
99525	7o2oo	13214	3o21o	98252	13oo[illegible]	355o1	oo212	o++o4	11172	3o2o2	299o7

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9944o	7o412	13oo4	32115	98o28	94716	2153o	oo21o	o++15	11649	3o5o3	1o[illegible]o6
99439	7o41o	13o34	22313	98o2o	95717	215oo	oo11o	o++15	11643	3o4o2	1o9o6
99439	7o4o9	13o64	82322	97251	96717	825++	oo21o	o++15	11642	3o5o3	1o9o5
9944o	7o41o	13o94	22323	98151	9[illegible]116	2256o	oo314	o++14	11773	3o7o5	99+o6
9944o	7o4o8	13124	32324	98o21	99417	225o1	oo113	o++14	1164o	3o6o6	99+o6
99441	7o4o9	13154	62117	98o38	oo118	32571	oo1o7	o++14	1164o	3o6o6	99+o6
99441	7o41o	13184	42212	98o12	98817	22554	oo613	o++16	11676	3o8o6	99+o6
99443	7o4o5	13214	21614	98131	98816	1[illegible]53o	oo4oo	o++13	11659	3o5o3	99+o6

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9945o	7o161	13oo4	82423	961o5	15315	863++	512o4	o++15	11482	3o8o8	
99451	7o15[illegible]	13o34	82425	96o16	14715	863++	228o6	o++15	11462	3o8o7	
9945o	7o159	13o64	82528	961o8	13315	864++	61614	o++14	11471	3o8o8	
99449	7o16o	13o94	82528	96o32	13715	854++	613o4	o++14	11483	3o8o8	
99449	7o16o	13124	82423	97o12	13515	854++	oo[illegible]o2	o++14	11494	3o8o9	
9945o	7o158	13154	72223	97o22	11615	[illegible]5442	61812	o++14	11523	3o9o7	
9945o	7o16[illegible]	13184	82227	95612	o9615	872++	oo72o	o++15	11491	31oo7	
99451	7o16o	13214	8252[illegible]	956o[illegible]	o9415	872++	oo7o4	o++15	11492	31oo8	

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Nachträge u. Berichtigungen

99525	7o2oo	13o94	3o9o6	
99525	7o2o2	13124	319o5	oo6o3
99526	7o2o2	13154	o38o7	
99526	7o2oo	13184	o38o5	
99583	7o158	13184	286o2	
99525	7o2oo	13214	o38o5	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 3 1 8 — Montag, den 13. November 1972

Meldungen vom 13.11.1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dwapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99341 7o382 13o03 22o18 98o2o 15822 22400 54206 oo22o 12155 3o4o3 2o6o6 Elsfleth
99337 7o4o5 12243 42516 981oo 15o22 45400 53208 o5o2o 12276 3o4o3 259o9 Nienburg
99623 7o143 13o64 7o138 97268 1ooo2 59363 732o0 o63o1 1o885 31o1o +++++ W.Herwig
99666 7o25o 13o64 6o228 98o12 22451 624oo oo4oo o6456 1o611 3o8o6 o38o5 Frithjof
99622 7o127 13o93 5o23o 98o22 o7oo4 9++++ 3371o o62++ 11ooo 3++o8 +++++ Hagen
99581 7ooo8 13o63 oo728 98ooo 87oo6 oo9oo 3271o o54++ 1o955 3o4o2 262o2 Meerkatze
99625 7o154 13o94 5o133 98152 121o3 524oo 73221 o6155 1o881 31o1o +++++ W.Herwig
99494 7o149 13o93 83o9 98522 o88o8 853++ 63218 o57o6 11256 3++o3 25+o8 Kelkheim
99579 7oo92 13o93 4o618 98o2o ooooo ++++ 91229 o55++ 1o839 +++++ +++++ Tiko 1
99667 7o249 13o93 6o318 98o12 2255o 9++++ 9o7o5 o61++ 1o5o3 +++++ +++++ Teutonia

99416 7o189 13o93 82418 97o21 18415 85+++ 5322o oo12o 11507 +++++ +++++ B.Jacob
99453 7o114 13o93 8243o 96252 13o15 863++ 5322o oo113 11421 +++++ +++++ Nordstern
99630 7o25o 13123 73613 98o28 118oo 723++ 914oo o62++ 1o6oo +++++ +++++ Minden
99665 7o253 13124 7o326 98o31 22o51 6241 71507 o6556 1o652 3o6o5 o48o6 Frithjof
99627 7o172 13124 7o118 97162 14oo2 69363 73219 o6255 1o867 3o8o4 o4oo6 W.Herwig
99630 7o117 13123 4o13o 98o17 o65o4 9++++ 2371o o6o++ 11oo8 3++o8 +++++ Hagen
99475 7ooo8 13123 63624 98o22 91oo7 9++++ 3222o o56++ 11ooo 3o3o2 34+++ Meerkatze
99666 7o25o 13723 7o324 98o18 21651 +++++ +++++ o62++ +++++ +++++ +++++ Freib.i.Br.
99455 7o277 13123 72113 97o32 o5517 733++ 132o7 oo316 11550 3o3o2 99+o8 Ansgaritor
99450 7o41o 13123 7266o 97258 9791+ 73+++ 14217 ooo++ 11656 3++o1 99+o6 Neckarstein

99697 7oo91 13123 4o615 98o2o o3oo7 +++++ 9123o o62++ 1o857 +++++ +++++ Tiko
99492 7o159 13123 83o9 98o22 o9o1o 853++ 632o2 o55o6 113o3 3++o3 25+o8 Kelkheim
99408 7o171 13123 725o9 99o32 21o17 73433 5421o oo312 115o5 3++++ 99+++ Barneveld
99667 7o248 13123 8o327 98o32 22o5o 9++++ 9o7o5 o61++ 1o552 +++++ +++++ Teutonia
99449 7o367 13123 8221o 97216 951o9 863++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Atl.Cindr.
99449 7o121 13123 8243o 961o2 14o15 863++ 5321o oo314 11458 +++++ +++++ Nordstern
99391 7o225 13123 6191j 98o31 24o18 62352 144oo oo216 11694 3++o2 21+o2 Ren.Jacob
99577 7oo96 13153 6o324 98o28 o3805 533o1 13212 o64++ 112oo 3o6o5 +++++ Erlangen
99667 7o248 13153 8o53o 97268 21o5o ++++ 9o7o2 o62++ 1o538 +++++ +++++ Teutonia
99479 1oo91 13753 4o1o9 98241 o3904 +++++ +++++ o62++ 11199 +++++ +++++ Tübingen

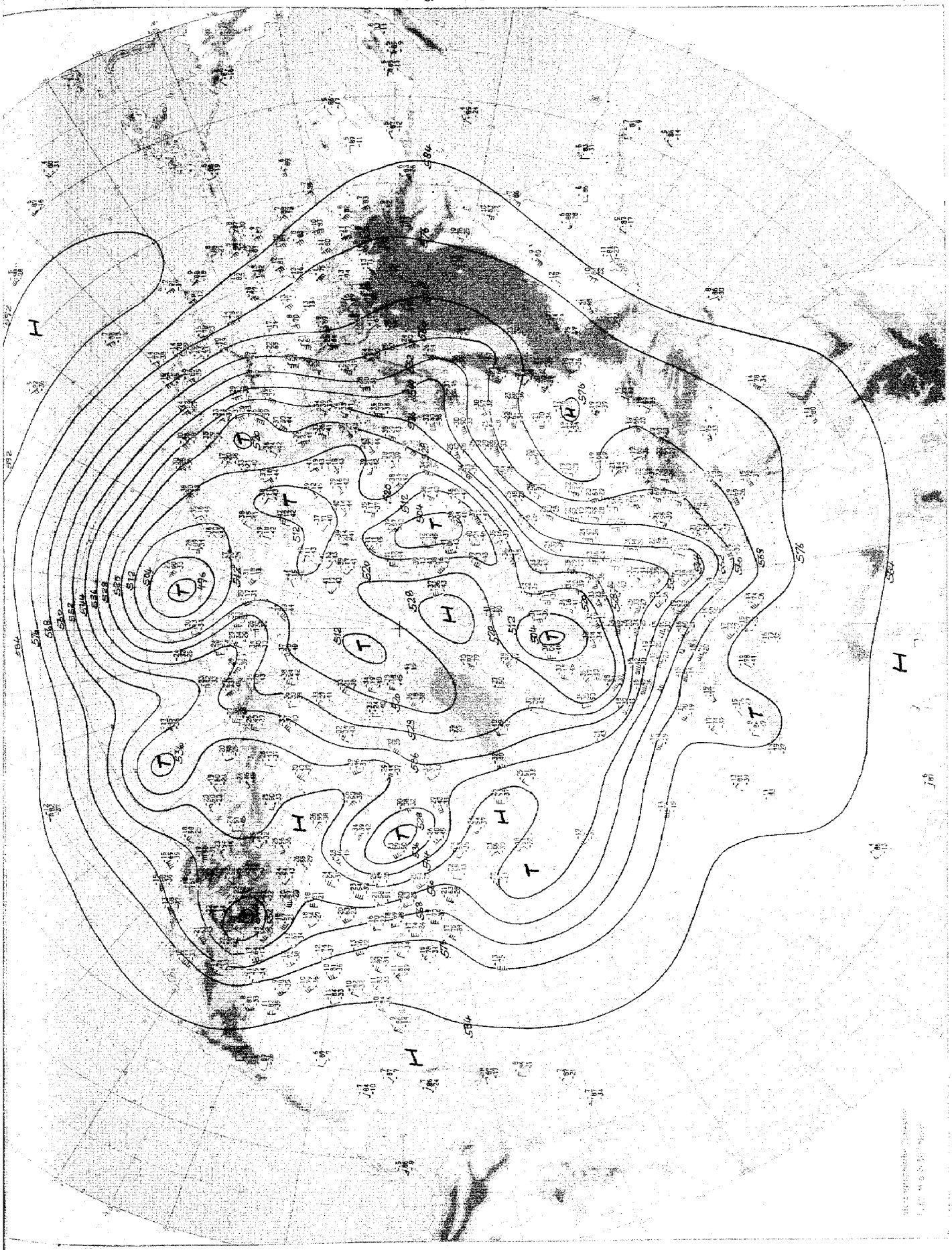
99579 7oo91 13152 43513 98o2o o3o04 +++++ 912o3 o58++ 1o856 +++++ +++++ Tiko 1
99627 7o19o 13154 63312 99o22 158o1 oo9o8 63218 o6356 1o825 3o5o2 o48o4 W.Herwig
99666 7o251 13154 7o426 95872 21851 793++ 11602 o6455 1o6oo 3o6o6 o49o8 Frithjof
99570 1oo2o 13183 6o624 98826 95oo4 672oo 3323o o59++ 1o95o 3o3o2 34+++ Meerkatze
99627 7o22o 13184 13529 99o21 167o1 114oo 63209 o6457 1o81o 3o7o6 +++++ W.Herwig
994 o 7o259 13183 72313 961o2 o6516 6532+ 2323o5 oo315 115o4 +++++ +++++ Ansgaritor
994o1 7o2o7 13183 62113 98o21 21517 655+1 14713 oo115 1165o 3++o2 21+o3 Ren.Jacob
99439 7o139 13183 82424 97o22 13516 6857+ 5370o oo412 11455 +++++ +++++ Nordstern
994o2 7o189 13183 422o5 99o31 18o17 44954 54oo5 oo715 11685 3o3o2 259o4 Barneveld
99487 7o193 1321j 8o515 98o22 o7o1o 2732+ 6321o o56o5 11321 3++o2 36+o9 Kelkheim

994o2 7o228 13213 82o18 97242 16o17 85+++ 5320o oo315 11651 3++o2 2o+o2 Bab.Jacob
99579 7oo91 13213 13515 98o2o o5oo5 +++++ 912o6 o57++ 1o852 +++++ +++++ Tiko 1
99665 7o251 13214 8o527 98158 21o51 894++ 614oo o6556 1o624 3o6o6 o48o6 Frithjof
99628 7o217 13214 4332o 99o2o 177o1 414oo 6321o o6557 1o8o2 3o7o4 +++++ W.Herwig
99433 7o15o 13213 72424 97o22 13516 7857+ 5340o oo414 11525 +++++ +++++ Nordstern

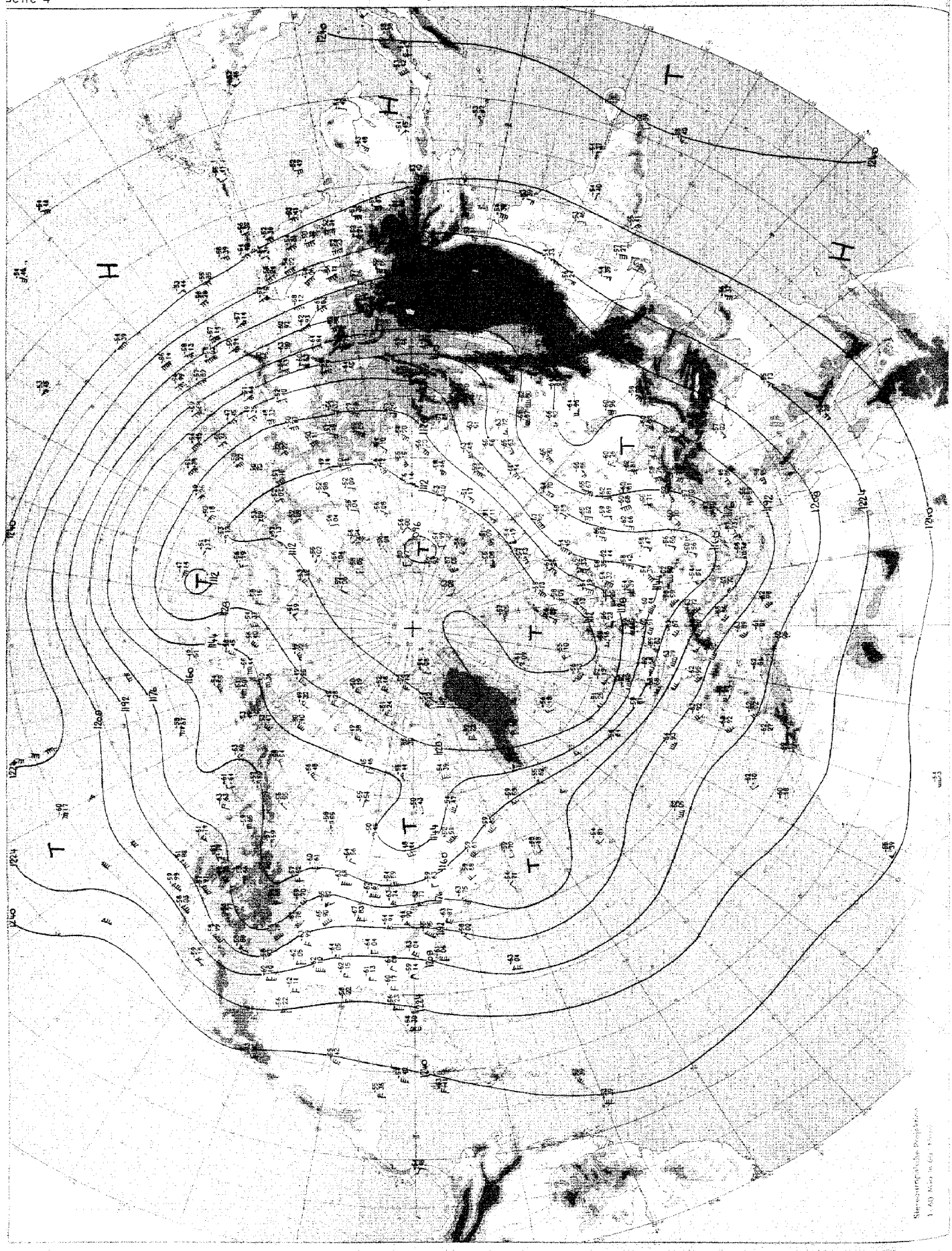
Famita -LHHT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H

99575 1oo3o 13oo3 42509 97258 83707 495oo oo727 o5404 1o957 3o5o5
99575 1oo3o 13o33 22807 97o21 81oo6 295oo oo727 o5605 1o957 3o5o5
99575 1oo3o 13o63 33424 97o28 81oo7 395oo oo3oo o5604 1o95o 3o5o5
99575 1oo3o 13o93 43527 97o22 85306 495oo oo243 o5502 1o958 3o5o6
99575 1oo3o 13123 43527 97o28 89106 495oo oo238 o56oo 1o954 3o5o6
99575 1oo3o 13153 43527 97o28 91706 495oo oo226 o5652 1o95+ 3o5o6
99575 1oo3o 13183 33327 97o21 93905 395oo oo222 o58oo 1o942 3o5o6
99575 1oo3o 13213 43327 97o28 95605 495oo oo217 o58oo 1o942 3o5o6

99380 7o71o 13oo3 7o612 98o28 22714 5843o oo11o o++12 11987 3o3o2 o27o3
99380 7o71o 13o33 3o815 98o21 23314 3850o oooo6 o++11 11786 3o3o2 o27o3
99380 7o71o 13o63 1o7o9 98o21 22914 115oo oo5o4 o++11 11789 3o2o1 99+o2
99380 7o71o 13o93 5o816 98o31 23215 515oo oo3o3 o++11 11838 3o362
99380 7o71o 13123 6o815 98o21 23515 48506 oo2o3 o++12 11845 3o3o2 o47o3
99380 7o71o 13153 8o812 98o22 23415 856++ oo8o1 o++12 11879 3o3o1 o47o2
99380 7o71o 13183 8o8o9 98152 21516 885++ oo719 o++11 11866 3o2o1 o48o2
99380 7o71o 13213 4o712 98o12 19916 455oo oo716 o++14 11856 3o2o1 o48o2



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

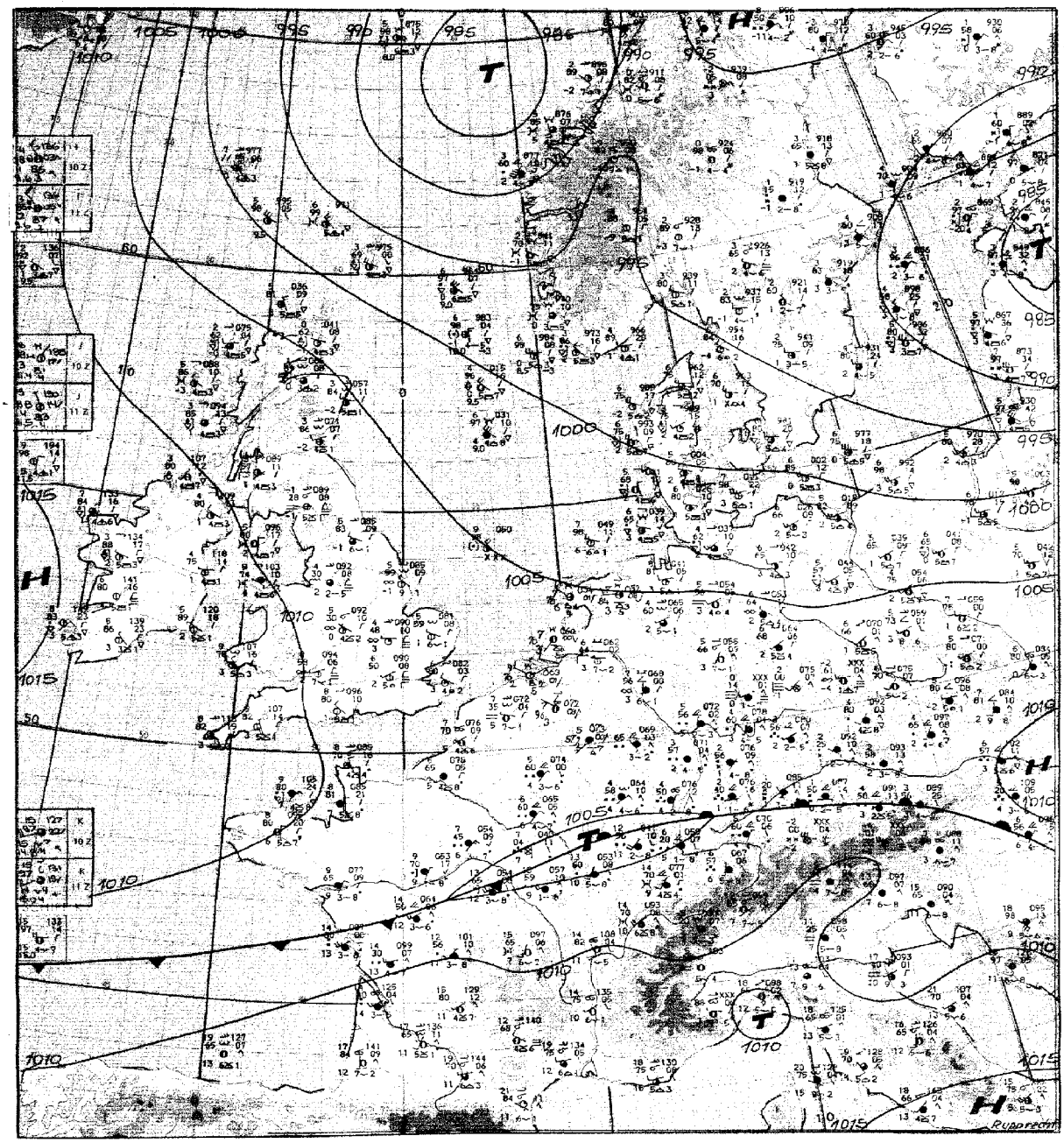
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verlager zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 | Dienstag, den 14. November 1972 | Nummer: 319

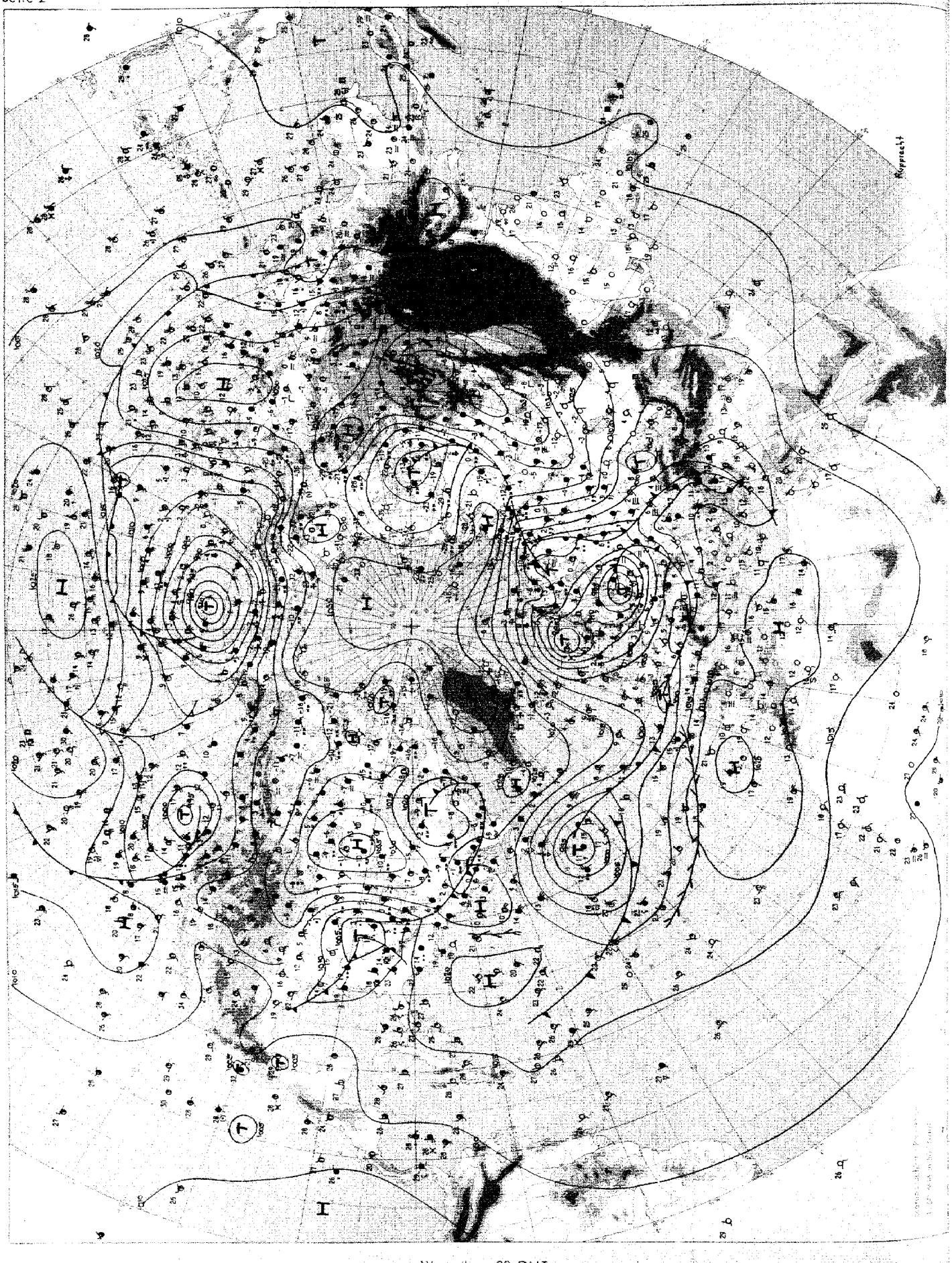


Maßstab 1:10 Mill.

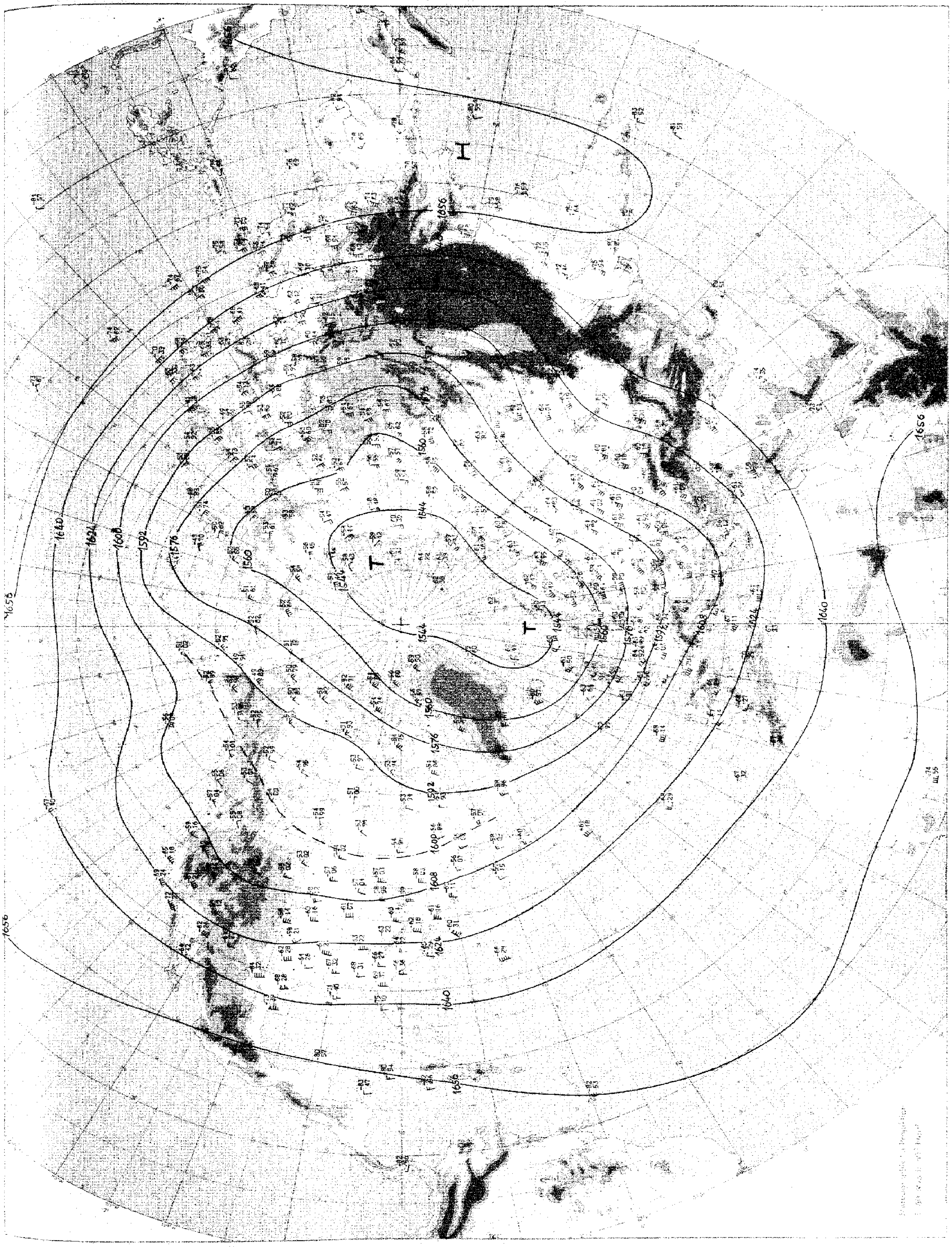
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

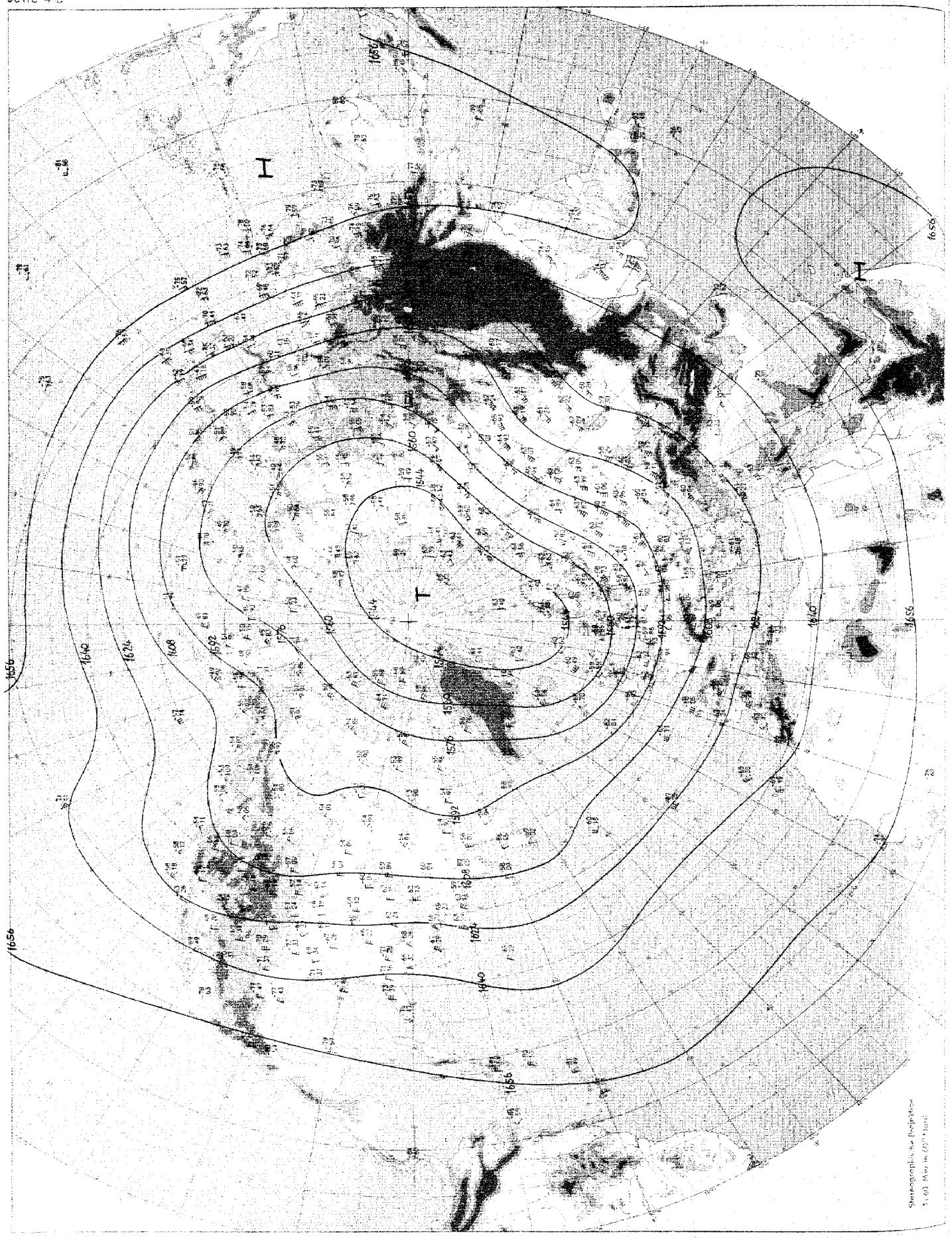
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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



Wetterlage 00 GMT

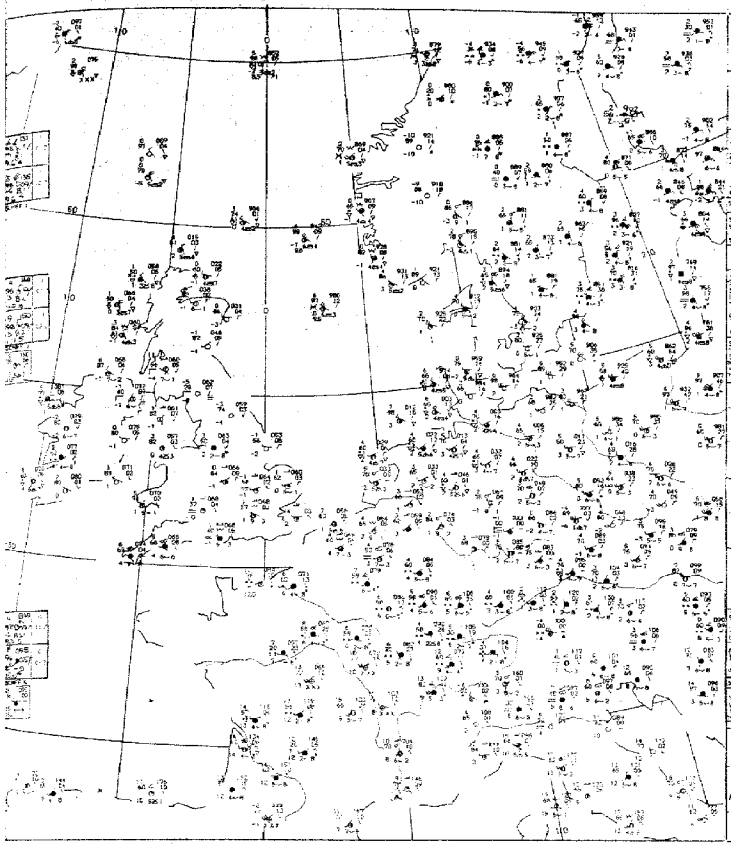


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

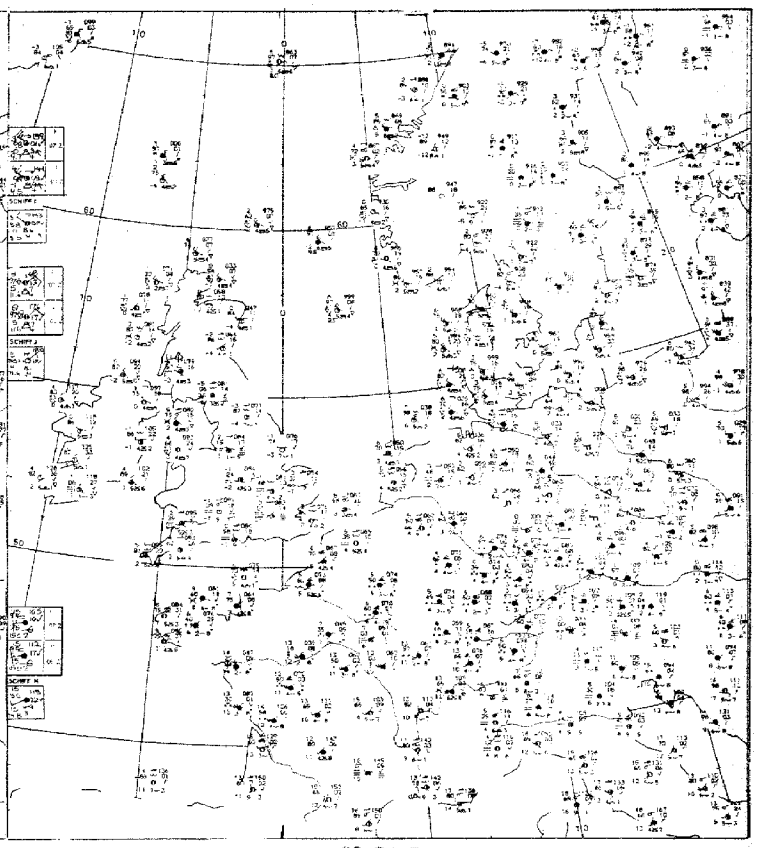


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Dienstag, den 14. November 1972

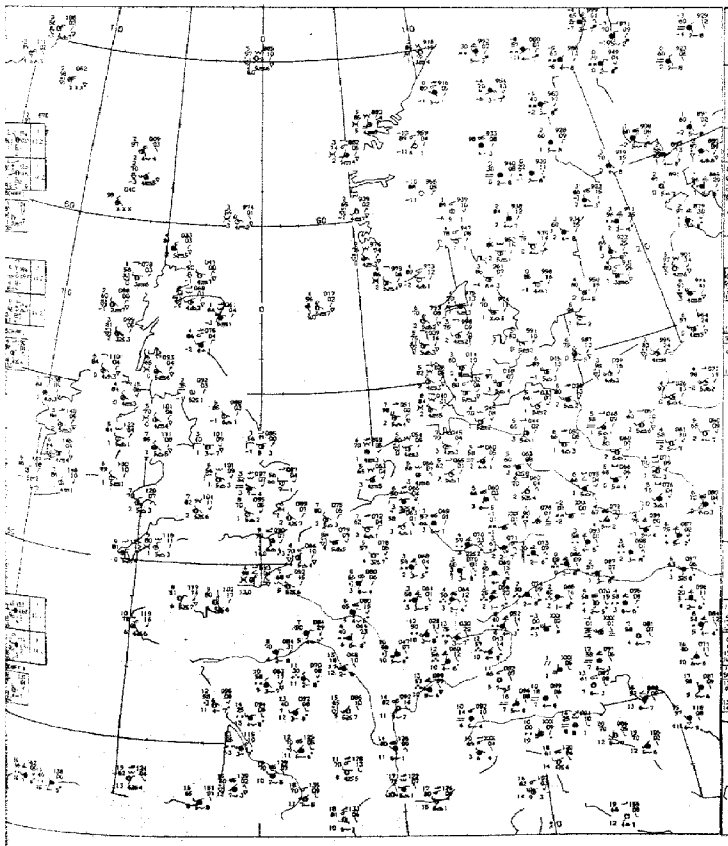


03 GMT

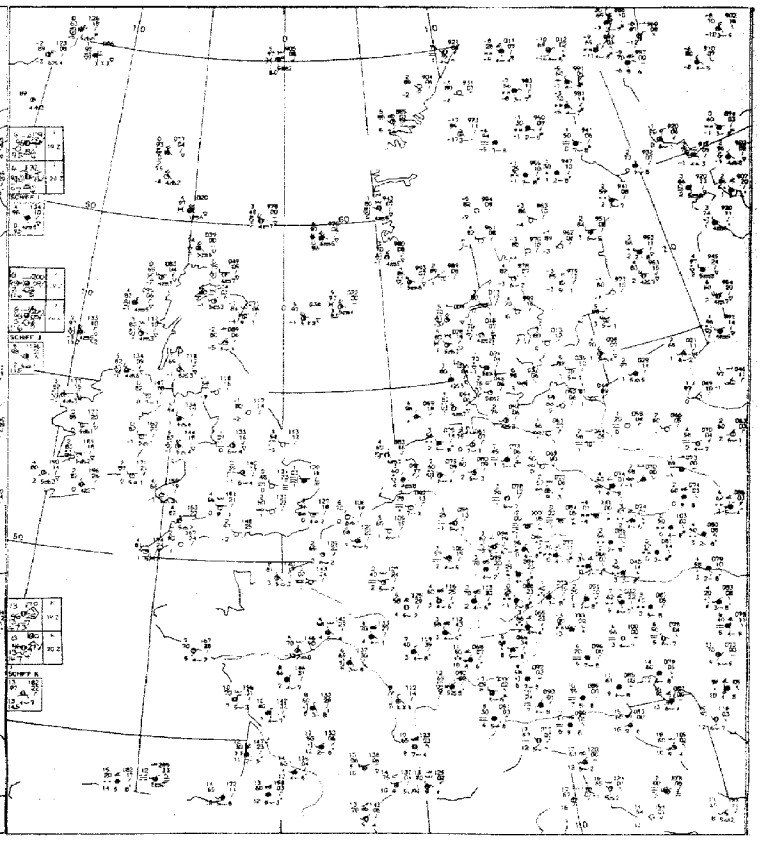


09 GMT

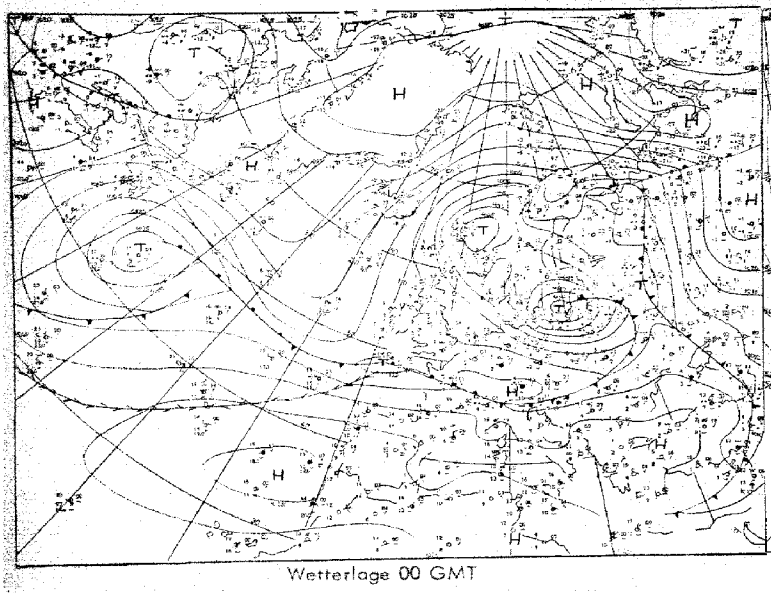
Bodenwettermeldungen



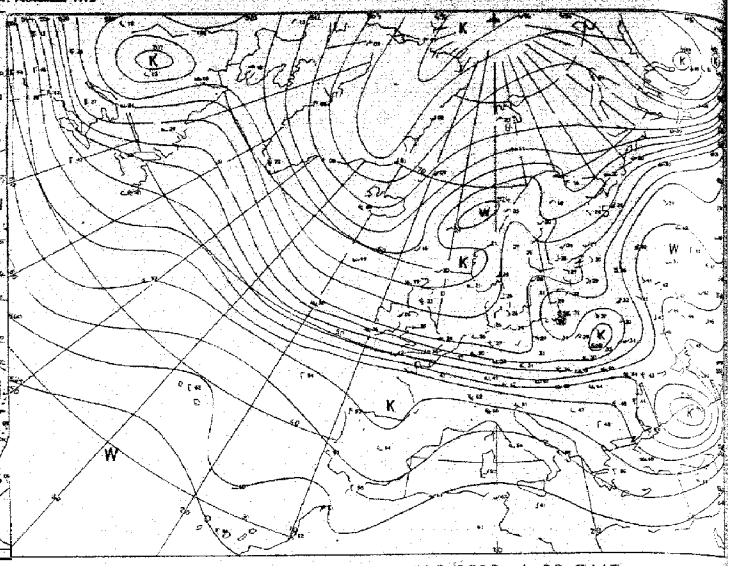
15 GMT



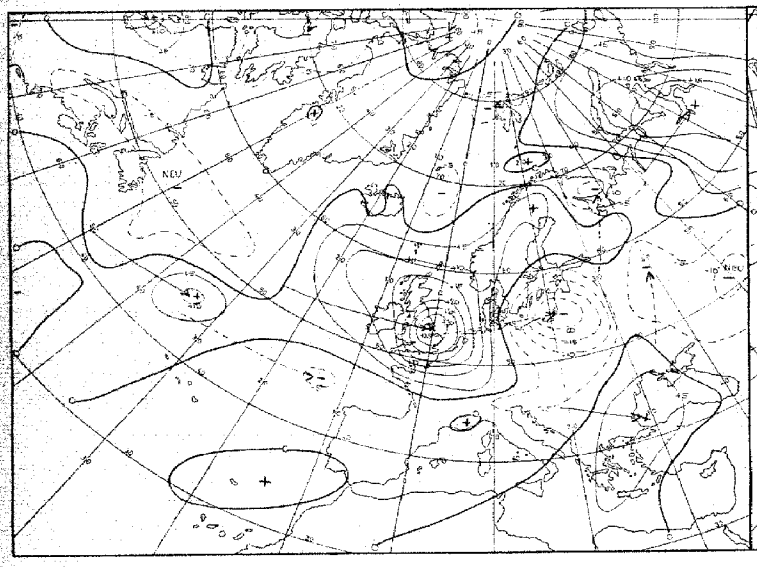
21 GMT



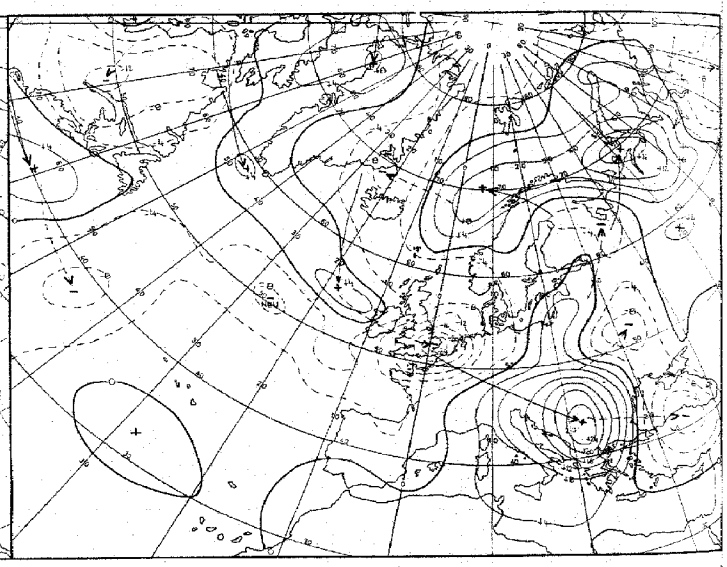
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

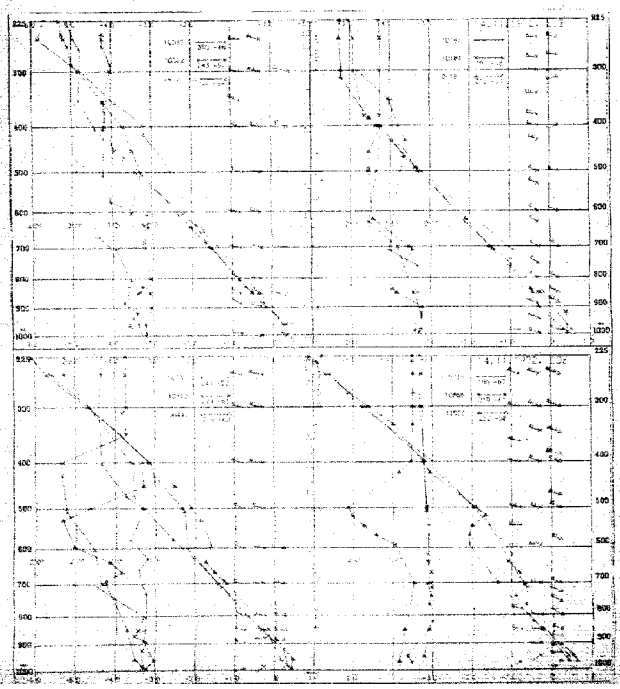


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



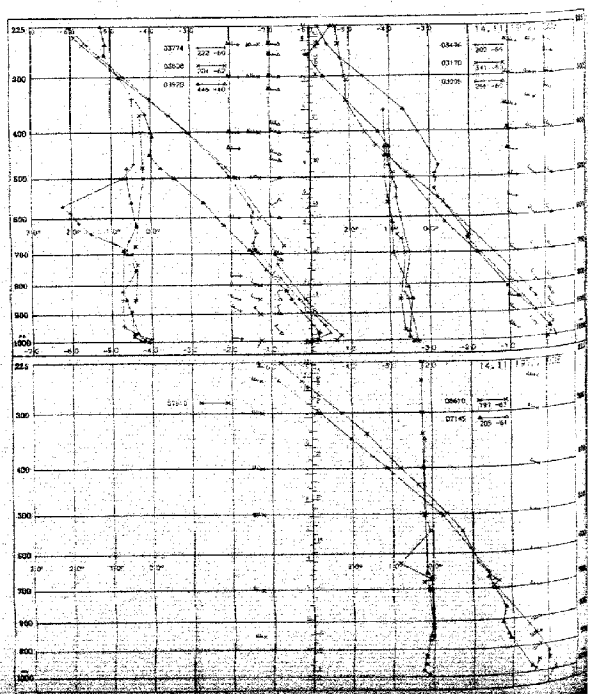
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

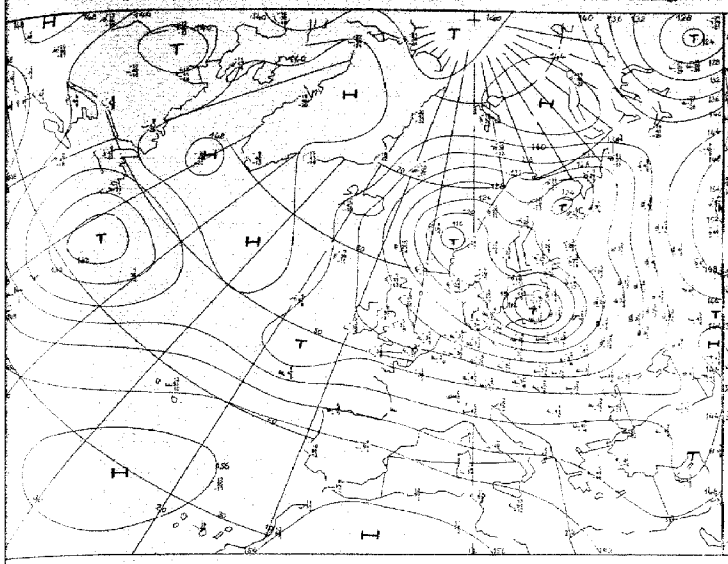
Karten 1:60 Mill.



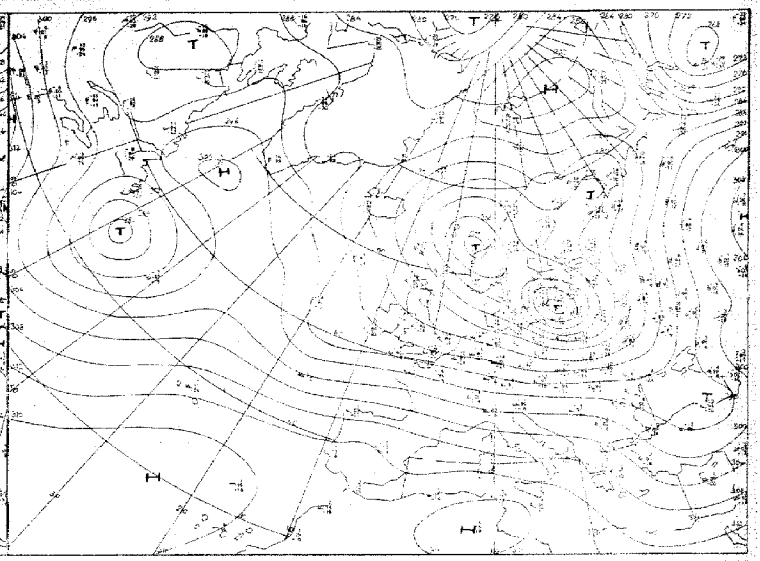
Aerologische Diagramme

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

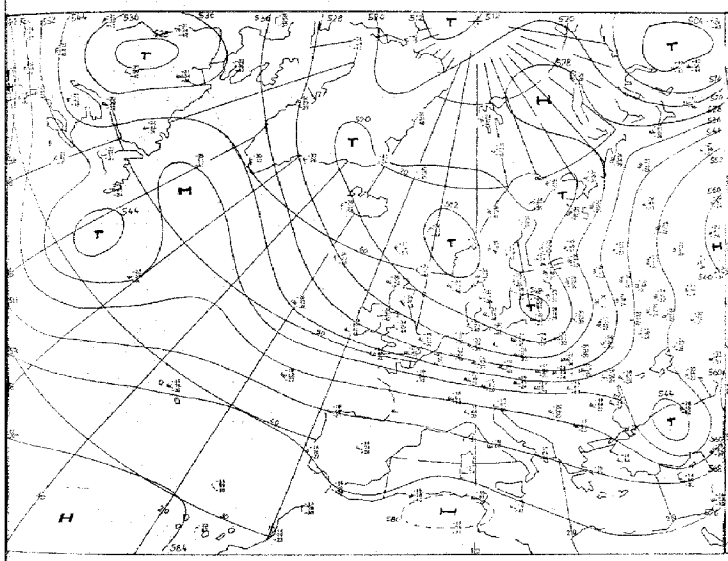




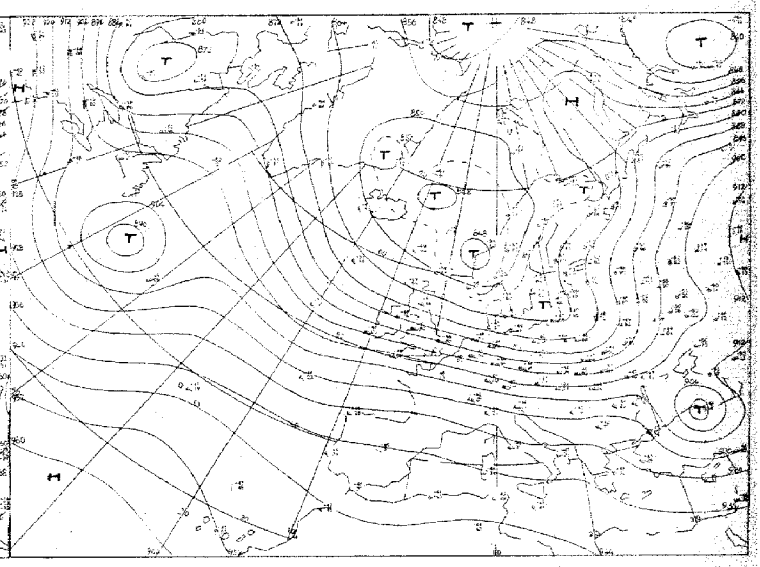
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



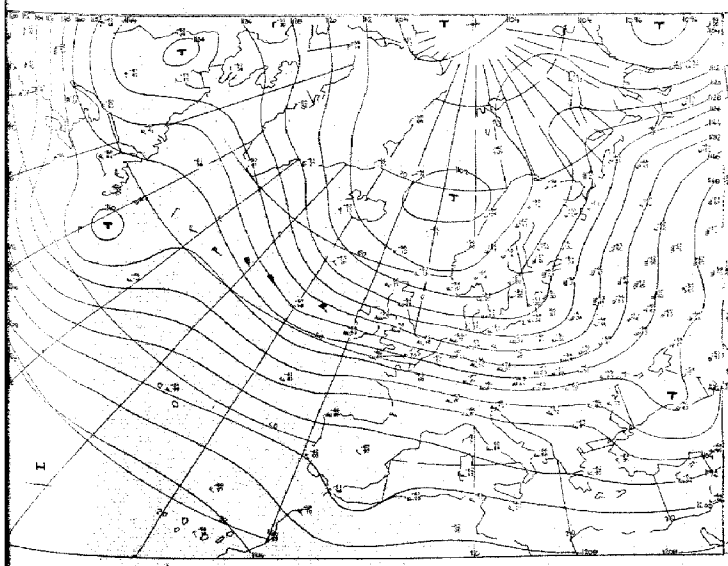
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



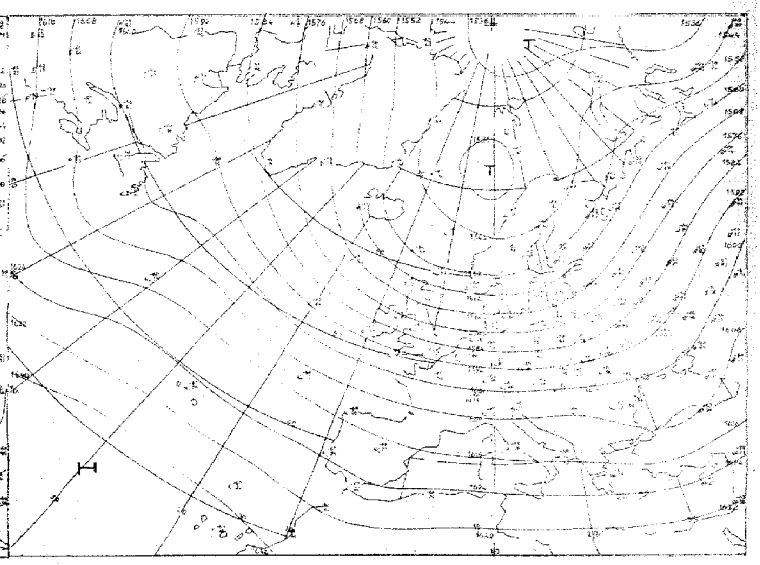
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

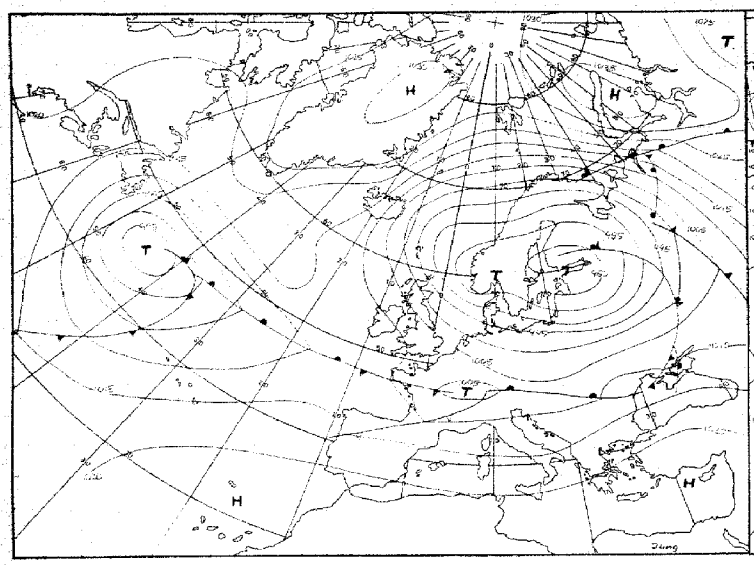


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

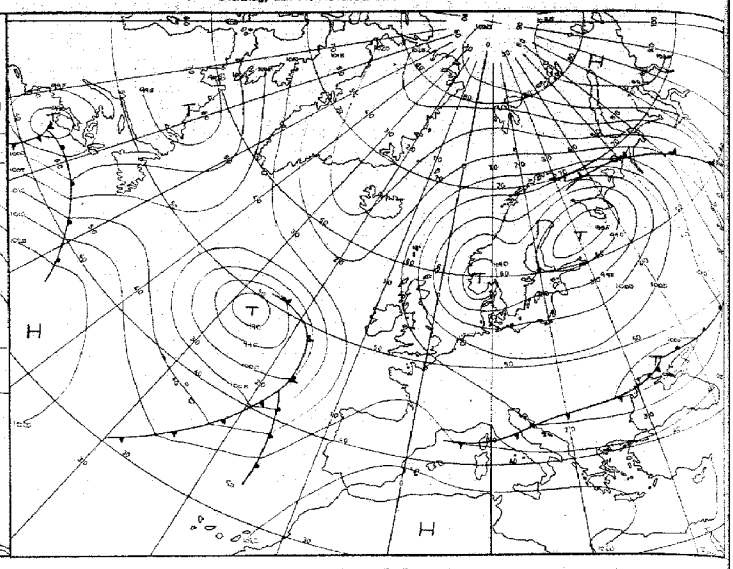


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Dienstag, den 14. November 1972

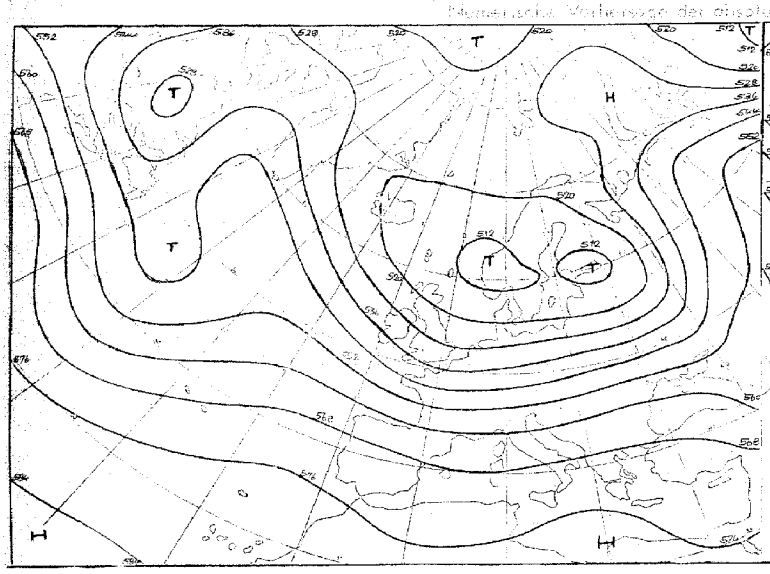


für 24 Stunden

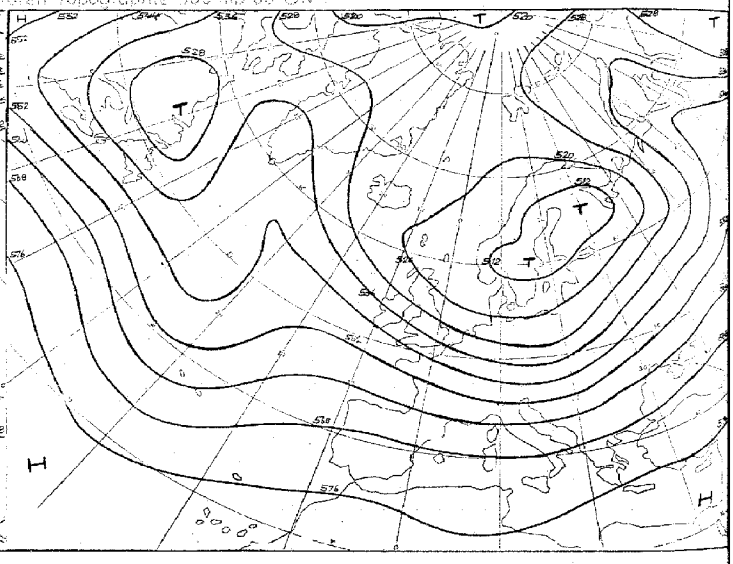


für 48 Stunden

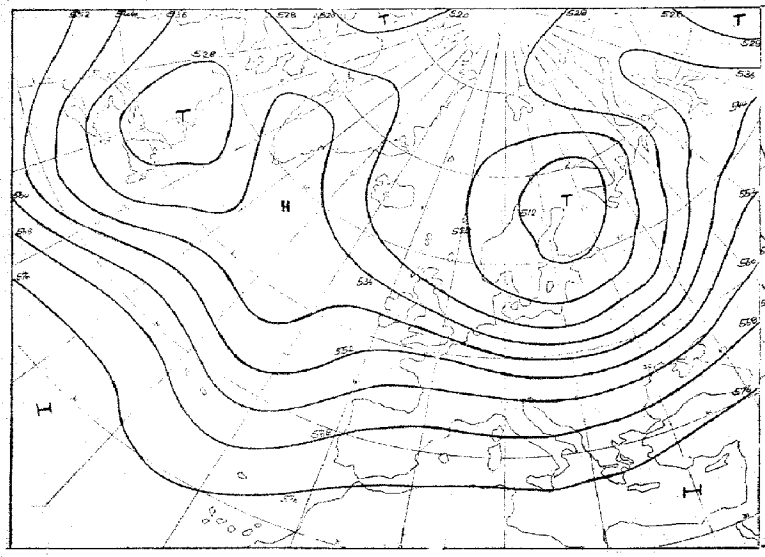
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



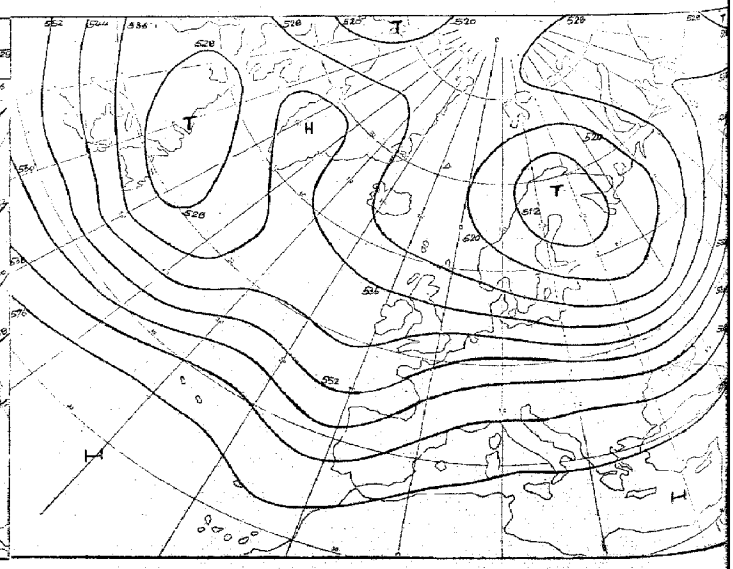
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 97 Dienstag, den 14. November 1972 Nr. 319

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00–03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						43218	60808	00306	49400	02313		21–29	
List	26	020	43119	75278	96604	49400	01220	53121	68278	97406	59400	50208	31–46	27–37	793--
Husum	3	029						62806	7080-	98405	59400	01314			
Schleswig	43	035	02709	62028	96703	00900	00226	02708	65020	98403	00900	50216	---29		795--
Kiel	7	045						32606	7500-	98602	35400	50117			
Norderney	13	113											26–35		
Bremerhaven	7	129	72516	75258	00205	725--	03125	32515	75038	01104	38500	03209	25–34		795--
Cuxhaven	4	131											---38		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52609	70259	98704	58400	02229	62512	70251	00304	684--	02216			7o2--
Lübeck	13	156						02511	8000-	99204	00900	02214			
Emden-Wolthusen	0	202	72307	58808	01004	734--	02107	62409	60258	02204	63500	02212			7o3--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	72515	70801	00905	785--	02223	72413	70038	01305	784--	03104	---27		794--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72504	70028	04004	756--	02108	02208	65021	04003	00900	02400			7o1--
Osnabrück	95	317											---34		
Gütersloh	72	320	72312	74258	04704	784--	03113	72112	60808	04604	685-2	02601			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	22516	68016	02505	21400	03222	72514	65251	03204	754--	03207	23–36		7o1--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52514	68018	01404	55500	03218	72511	68031	03004	754--	02216	21–36		7o1--
Berlin-Dahlem	51	381	42712	80028	98906	48400	03235	72711	74028	01205	784--	03222	22–4o	---29	7o2--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52818	80016	98706	55500	04235	72717	80038	01105	755--	03223	29–48	22–37	7o1--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	32209	75031	06505	35600	02106	02007	75020	06604	00900	02101			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	02308	70021	06204	00900	02208	02207	68020	06403	00900	02101			7oo--
Kahler Asten □	835	427	82718	50102	35451	862--	51213	92715	01412	35151	9----	51004	22–37	---3o	7oo--
Bad Lippspringe	151	430						72106	60031	04704	755--	01102			
Kassel	158	438	12002	82018	05105	15600	00219	11704	75020	06102	10940	51109	---27		797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02308	6502-	06804	00900	02704			
Nürburg	626	510						71909	8002-	07801	30932	00705			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	02003	84011	07504	00900	02210	22104	84020	07402	20940	01803			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						62608	8002-	06802	65500	00802			
Gießen	186	532	02504	70020	07204	00900	00209	02104	68020	07202	00900	00601			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82608	68022	36751	754--	54312	92508	00472	36751	9----	51400	---3o		7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	62206	70022	08405	65600	03003	82205	62612	07705	5527-	04607			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	82406	70031	07805	8097-	02104	20000	68011	07903	00901	01000			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	22604	75020	08505	25500	00217	71804	75031	08505	755--	02400			7oo--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	22702	68010	08404	25600	00212	41805	68030	08503	45600	01400			7oo--
Hof	567	685	02520	82020	06502	00900	52213	02410	82020	08201	00900	52213	24–38	---27	7oo--
Weiden	438	688						22105	80030	08904	25600	50400			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82205	68028	09306	784--	04101	82107	62612	08905	854--	03705			791--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82311	60618	09905	854--	04203	82307	60616	10004	853--	02801			795--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82409	70616	08904	5552-	03500			
Nürnberg, Flughafen	319	763	62504	75031	08305	65600	01214	82305	75032	08305	3563-	03400			7oo--
Regensburg	376	776	52706	75011	09206	55500	01214	82308	75252	09504	757--	03400			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82710	70022	38852	820--	52105			
Freiburg	269	803	81605	70636	11405	854--	04804	81208	70636	09605	854--	04717	21–29		7o9--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82711	58632	11203	854--	02116	82407	65636	11202	853--	01703	---26		7o7--
München-Riem, Flughafen	529	866	82714	50632	11404	853--	03210	81906	59636	12002	852--	01002			7o9--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82415	70612	09904	855--	02217	82208	70216	10403	856--	02003	22–39		793--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92824	01737	40551	9----	51805	92723	01687	39300	9----	00702	35–51		7o7--
Konstanz	399	929						81203	59636	10904	7732-	03709			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92752	00717	92154	9----	54802	92934	00717	92154	9----	54400	56–67	52–63	7o4--
Hohenpeißenberg □	977	962						82615	30737	40400	873--	50400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92613	00717	41053	9----	53103		2o–25	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 14. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	33313	82038	00906	39400	01306	63112	70808	02506	69403	02316	24-32	---3o	796o5	o86o3	1ooo5	1
List	26	020	23018	80028	98706	28400	00213	53120	82258	00706	49403	51220	27-41	23-37	794o4	o41o3	19oo1	1
Husum	3	029	23406	75258	99604	22400	01312	42806	75258	01305	49400	03217			795o3	o42o2	19ooo	1
Schleswig	43	035	33110	68250	00002	29560	51215	43208	75151	01603	49500	50217			795o2	o31oo	14ooo	1
Kiel	7	045	02606	7502-	99902	00900	50213	22306	75020	01604	25500	00217			7ooo2	o4o52	o8ooo	1
Norderney	13	113	72918	7080-	02207	49430	02720	22916	80018	03406	29530	02212		23-26	7o1o5	o78o3	o3o1o	1
Bremerhaven	7	129	32516	75018	01704	38500	03006	22414	75018	03804	19503	03221	---26		7o2o4	o77o3	o4oo3	1
Cuxhaven	4	131	72310	70258	00604	784--	03110	72008	70878	02204	794--	02316	---27	---27	7o2o4	o73o2	o8ooo	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72613	65038	01204	784--	02209	52509	70258	02704	48431	02215			7o3o3	o52o2	1ooo4	2
Lübeck	13	156	02512	8002-	00603	00900	01214	22312	80011	02203	25500	02216			794o2	o41oo	o4ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202	02306	65018	02704	00900	03205								7o4o4	o66o2	o9o11	1
Emden-Hafen	6	203						32214	66018	04404	39401	02217						
Bremen, Flughafen	3	224	72310	75251	02004	784--	03307	32408	62010	03605	28401	04216			7o1o4	o75o3	o8o11	2
Soltau	77	235	62711	6002-	02203	68301	02204	72707	60022	04004	784-1	03218			7o2o3	o57o2	12ooo	1
Lüchow	17	253	82710	6002-	01705	854--	02212	72911	75022	03505	784--	02218	---26		796o4	o56o3	o8oo2	1
Lingen	21	305	72407	67258	03603	755--	02304	62304	57101	05303	55601	02217			7o6o3	o6oo2	o9o26	1
Münster	64	313	02405	65020	04502	00900	01204	62505	60021	05903	30931	02313			7o1o2	o65oo	o3o11	1
Osnabrück	95	317	12406	80018	04202	15500	01203	72407	62031	05903	754--	01217			7o5o2	o6oo1	o8o17	1
Gütersloh	72	320	62010	56058	04803	35502	01002	72110	40052	06004	55502	02112			7o2o2	-----	o3---	
Bad Salzuflen	98	325	72606	6002-	04804	655--	02202	82504	40102	05804	755--	02211			7o1o4	o69o2	o4oo6	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62511	59218	03204	654--	03000	52306	50102	05004	15501	02217			7o1o3	o67o2	o5oo5	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82511	68021	03305	854--	03203	62611	50102	04305	52501	02110			7o1o3	o58o2	o4oo8	1
Berlin-Dahlem	51	381	82709	75022	02705	684--	02215	72705	78806	04005	784--	02113	---29		7o2o5	o56o3	o6ooo	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72713	70018	02305	755--	02212	72711	68252	03905	784--	01115	---22		7o1o4	o57o3	o7ooo	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02107	70020	06404	00900	02502	72005	57102	07105	25712	03207			7ooo3	o7oo2	o2o16	1
Bocholt	25	406	02106	6502-	04602	00900	01400	62003	57101	06403	31531	01316			796o2	o68o1	o3o1o	1
Essen	154	410	02207	65020	05803	00900	01805	71906	40101	06603	30942	02308			7ooo3	o6oo1	o4oo8	1
Kahler Asten □	835	427	92712	00412	35451	9----	51301	92707	00454	35651	9----	51206	---3o		7oo51	oo851	15ooo	715oo
Bad Lippspringe	151	430	72206	65031	04804	555-2	01201	72303	62031	05704	45532	01209			7o1o4	o67o2	o2oo3	1
Kassel	158	438	32004	70030	06102	15702	00000	72005	62022	06603	00906	01306			797o2	o7o5o	o4oo3	1
Göttingen	176	444	71806	6502-	05404	755--	00106	82105	70032	06404	15507	01210			7o1o4	o66o1	o3o1o	1
Braunlage	607	452	7----	6002-	04900	754--	51205	8----	57102	05700	853--	51207			7o6oo	o2o5o	13ooo	591oo
Aachen	202	501	82105	6003-	06304	855--	03704	82306	60022	07105	8097-	03308			7ooo4	o62o1	o1o17	1
Nürburg	626	510	82006	7503-	07202	862--	01705	81903	70602	07302	5622-	01304			7ooo1	o45oo	93---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	41403	80030	06901	20941	50705	81405	60022	06904	15777	03002			7ooo1	o7652	94o13	o
Koblenz	96	515	82005	7002-	07004	4857-	02708	82901	58202	07206	4857-	03003			7ooo4	o9o--	92o3o	o
Marienberg	547	526	42002	59012	06950	45500	50704	82504	56102	06901	3467-	01104			7oo5o	o4152	o1oo2	3
Gießen	186	532	02201	68010	07001	00900	51603	81801	56102	07002	8097-	51101			7ooo1	o6952	o4o27	1
Bad Hersfeld	212	542	31805	7002-	06703	25640	01001	72403	68021	07703	20948	01309			7ooo3	o66o1	o4o18	1
Wasserkuppe □	921	544	92506	00452	36251	9----	51705	92608	00454	36550	9----	50302			7oo52	oo552	o3ooo	6o1oo
Trier-Petrisberg	265	609	82004	65616	06604	853--	04712	82001	60626	07104	1542-	04305			7o2o4	o8oo2	o3o42	1
Deuselbach	479	615	82008	6561-	06703	4537-	02708	82302	59616	06803	6722-	02301			7o2o3	o61o2	o4o41	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92707	03412	36600	9----	00802	92605	03414	37001	9----	01101			7oo5o	o1953	o1o15	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	51701	62021	07504	45530	03503	81907	57612	07406	6522-	06000			7ooo2	o7752	o1o37	o
Darmstadt	133	639	71905	65021	07006	755--	04708	81905	40616	07406	3552-	05303			7ooo5	o84o3	95o19	1
Würzburg	259	655	81902	72021	07705	855--	03808	82010	62612	07805	2742-	03101			7ooo4	o78o2	o1o38	1
Bad Kissingen	224	658	70000	68021	07901	756--	00803	80000	68022	07902	756--	01101			7ooo1	o955o	o3o13	1
Coburg	337	671	72601	80022	08002	756--	50400	80000	62012	08402	856--	00304			7ooo1	o5751	o4o34	1
Bamberg	239	675	72102	68021	08003	756--	02705	81803	60612	08304	5552-	04304			7ooo2	o65o1	o1o39	1
Hof	567	685	62309	81031	08201	65600	51400	82105	70022	08702	3847-	00307	---27		7oooo	o3852	o4o34	1
Weiden	438	688	81704	80031	08603	756--	01803	81907	70028	09103	5242-	02304			7ooo3	o55oo	o2o28	1
Berus	363	704	82004	62616	07404	874--	04711	80902	18616	07404	871--	04500			7o4o4	o7oo4	o6o45	2
Selbach/Saar	431	705	82501	56636	06903	873--	03710	80000	58636	07302	872--	02303			7o5o3	o62o3	o7---	2
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82005	60616	07304	852--	03716	81604	50636	07504	851--	03301			7o4o3	o68o3	1oo43	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82405	56616	07106	2757-	04708	82804	35636	07405	874--	04303			7o2o6	o89o5	o2o43	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92513	0161-	06703	9----	03810	92507	01686	07402	9----	02304			7o2o2	o52o3	o2o4o	1
Karlsruhe	114	727	82006	65636	08406	7542-	05709	81603	59636	08405	3732-	04000			7o9o5	o92o5	1ooo9	1
Mannheim	97	729	81704	60616	07906	6532-	05705	81904	45636	08206	872--	05103			793o6	o97o6	94o26	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82405	57636	09303	3722-	02708	83502	57616	09403	5732-	02500			7o5o3	o77o3	o8---	1
Öhringen	276	742	82404	62632	07705	874--	04705	82304	60636	08304	874--	03304			7o2o5	o85o4	o2o28	1
Ansbach	413	755	82007	65612	08704	6552-	03604	81906	64616	09403	3622-	01105			797o4	o7oo3	o1o4o	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82008	58616	09102	855--	01801	82205	56636	09102	5722-	02500			7o1o2	o71o2	o2o29	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82205	75012	07605	35677	03707	82107	62616	08504	4842-	03108			7ooo5	o72o4	97o46	1
Regensburg	376	776	82207	75616	09703	1732-	02000	82602	59616	10202	752--	01304			7o1o3	o66o2	o2o23	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92207	01712	38852	9----	52400	92204	01717	39153	9----	53103			7o253	51o53	o9o14	911o1
Freiburg	269	803	83604	59636	08305	854--	04712	80304	20636	07404	8022-	04809			718o4	o89o4	18ooo	1
Freudenstadt □	797	815	81902	17736	38300	872--	00706	80000	22724	37600	872--	00807			713oo	o4351	19o14	7o5o5
Klippeneck □	973	818	81505	60687	38700	873--	50715	80603	40697	38300	871--	50503			71o5o	o3551	11oo4	7o5o5
Tübingen	370	826	82202	59636	09203	5522-	03811	82702	56686	08703	6732-	02505			7o9o3	o79o3	o9oo4	2
Stötten	734	836	81905	12716	09900	872--	00810	91303	02737	10150	9----	50301			7o6oo	o49oo	o8oo8	7o3o3
Ulm	522	838	82106	30697	10500	873--	00609	80000	12736	09900	872--	00605			712oo	o77oo	15oo9	1
Augsburg	477	852	82004	65636	10402	853--	01609	81803	12736	09701	872--	01708			715o2	o77o1	17oo2	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82003	50637	11101	5522-	00610	81103	40687	10201	3732-	00808			719o1	o65oo	19oo4	1
Mühldorf	401	875	82202	56636	10802	874--	02609	82203	20717	10301	864--	00805			715o2	o74o1	2ooo8	1
Passau	409	893	82208	62612	10502	854--	01500	82102	57716	10901	853--	00001			7o1o2	o62o2	o9oo9	2
Feldberg/Schw. □	1486	908	92523	01617	38302	9----	02711	92529	01616	37403	9----	03508	27-36	34-49	71953	5o452	27ooo	71712
Konstanz	399	929	80703	60636	09004	772--	04717	81104	58616	08004	4732-	04810			719o4	o75o4	21ooo	1
Friedrichshafen	401	934	80406	62636	09104	6732-	04718	80404	50616	07704	7732-	03713			722o4	o81o4	23ooo	2
Kempten-Lenzried	705	946	80000	40616	10701	5732-	01615	80802	30636	09402	5722-	01809			719o1	o62o1	26ooo	2
Oberstdorf □	810	948	82302	50616	39302	875--	01615	82702	58616	38303	876--	02713			713o2	o54o1	49ooo	291oo
Zugspitze ■	2960	961	92743	00717	91753	9----	53804	92747	00717	92153	9----	53004	52-63	49-62	7o958	55o--	27ooo	9631o
Hohenpeißenberg □	977	962	82203	15737	39350	873--	51813	81007	15687	38400	27-2-	50711			7135o	o41o2	13ooo	7o4o4
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56636	10002	875--	01815	80000	65616	08702	6541-	02709			7o7o2	o66o1	18ooo	1
Wendelstein □	1832	980	92912	00717	39652	9----	52812	82515	56687	39250	4722-	51602	2o-25		7o554	5o354	1oooo	715o5
Berchtesgaden	547	997	80502	60616	11402	853--	01811	80000	50616	10903	753--	01803			7o8o2	o47o2	17ooo	2

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 14. November 1972

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--
Helgoland	4	015	52909	65808	03906	59463	03314	53015	84151	04008	59463	02101	21-34		7o3--
List	26	020	73508	68258	02105	69403	02213	33113	82018	02605	39463	02105	24-37	---28	793--
Husum	3	029	53202	75808	02606	59503	02113	62603	70801	03105	69503	01305	---27		792--
Schleswig	43	035	32908	80028	02606	39500	01110	42805	80018	03204	39540	01306			791--
Kiel	7	045	42706	80030	02907	42500	01112	52506	80031	03605	52400	01207			7oo--
Norderney	13	113	22915	81018	04207	29500	03108	32612	82158	04907	33500	03107	23-28	3o-35	793--
Bremerhaven	7	129	32513	80038	04607	29503	03108	22611	80038	04806	29430	03202			797--
Cuxhaven	4	131	71906	75018	03404	69410	03112	52403	81258	04104	49463	01307	---27		7o7--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62413	62258	03704	59401	02210	42612	70021	04504	29530	01308			792--
Lübeck	13	156	22511	80038	02606	28500	02204	32308	80018	03605	38500	01210			791--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	22110	70028	05507	29401	03011	33205	70250	05805	29400	02303			795--
Bremen, Flughafen	3	224	32711	81020	04108	12501	03205	33006	70030	04507	39401	03204			7oo--
Soltau	77	235	62910	80032	04406	32502	03305	22705	68011	04905	22502	03206			7oo--
Lüchow	17	253	62809	81022	04706	42501	02212	52405	80012	04905	38502	02202			7oo--
Lingen	21	305	52605	70021	05707	00902	03004	12705	75020	05805	18500	02103			7oo--
Münster	64	313	72503	62021	06306	11402	04105	32403	65012	06306	11542	03500			7oo--
Osnabrück	95	317	62503	60031	06504	15532	02206	22403	62012	06505	12501	02201			7oo--
Gütersloh	72	320	72406	56052	06305	56402	03104	62002	56052	06505	26431	03202			
Bad Salzuflen	98	325	72803	56102	06405	755--	03105	62802	57102	06405	00908	02500			7oo--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72509	56101	05405	41401	03205	62405	58102	06005	11402	02205			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72708	56101	04905	65501	03306	72607	58102	05105	45508	02202			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	72605	65258	04505	7853-	03105	72504	62032	05305	18575	01208			791--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72511	57258	04405	784--	03105	72811	65012	05006	32402	01208			797--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72001	57102	07006	60912	03801	52602	62012	07007	12502	03400			7oo--
Bocholt	25	406	72603	57101	05906	15632	03808	71802	56102	06606	48540	03308			7oo--
Essen	154	410	72004	40101	06606	30926	03001	62304	40102	06606	12542	03500			7oo--
Kahler Asten □	835	427	82806	58104	36150	882--	51003	72505	75022	35850	68432	52602			7oo--
Bad Lippspringe	151	430	82707	56101	06205	754--	01104	72903	56102	06305	655-2	01302			7oo--
Kassel	158	438	72105	66022	06405	15748	03801	81902	66022	06006	5567-	03603			7oo--
Göttingen	176	444	82405	75032	06006	21507	02802	72404	70022	06206	68508	02302			7oo--
Braunlage	607	452	7----	60022	05701	784--	51103	82402	30777	06101	854--	51304			7oo--
Aachen	202	501	82604	57052	06706	38537	03803	73204	58052	07106	11502	03204			7oo--
Nürburg	626	510	81901	80026	06603	5122-	01804	81901	65787	07002	872--	52500			797--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81901	56052	06807	15617	03000	80000	57052	06907	1567-	03201			7oo--
Koblenz	96	515	82003	56106	06707	3252-	04805	81808	68616	06606	875--	03701			797--
Marienberg	547	526	81903	80022	06303	6257-	02804	82501	65032	05803	4257-	01703			7oo--
Gießen	186	532	81802	60022	06605	8092-	03801	81804	60022	06006	5562-	03705			7oo--
Bad Hersfeld	212	542	82306	67021	06906	48537	02805	72903	68012	07006	12528	00001			7oo--
Wasserkuppe □	921	544	82508	14284	36450	751--	50801	92507	01712	36251	9----	51801			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	81503	65616	06904	2732-	04803	81301	63636	06704	773--	03503			7o3--
Deuselbach	479	615	80000	59616	06403	5712-	02804	80000	57686	06202	872--	01704			7o3--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82501	12687	36801	861--	01802	80103	15717	36050	862--	51706			794--
Frankfurt, Flughafen	112	637	81907	56616	07205	3522-	05802	80601	59616	07004	2822-	03803			7o1--
Darmstadt	133	639	81804	59616	07205	5552-	04603	80000	58616	06804	754--	03604			7o2--
Würzburg	259	655	82004	60612	07804	5742-	03801	81303	61616	07103	772--	02807			7o2--
Bad Kissingen	224	658	82004	62516	07305	5552-	03603	81804	62616	07304	5742-	03801			794--
Coburg	337	671	82305	58606	07604	755--	03805	82005	62516	07603	754--	01701			792--
Bamberg	239	675	82404	63616	08104	5752-	04801	82203	64616	07902	3742-	02804			7o4--
Hof	567	685	81704	68022	08103	5857-	01803	82008	67586	08302	1542-	00501			7oo--
Weiden	438	688	82005	60618	08603	754--	02805	81502	50686	08901	773--	00000			7o2--
Berus	363	704	80404	65616	07103	871--	03804	80207	62687	06902	871--	02704			71o--
Selbach/Saar	431	705	80801	59637	06802	872--	01806	80506	50696	06301	871--	00607			7o8--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80805	58686	07501	772--	01804	80202	38686	06601	5712-	00509			7o9--
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	57616	07103	874--	02804	80205	60696	07003	873--	01501			71o--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82501	15716	06700	862--	00809	92504	01717	05400	9----	00708			7o9--
Karlsruhe	114	727	80405	59636	07404	2732-	03611	80505	50636	06303	4722-	03710			713--
Mannheim	97	729	81704	56636	08004	872--	03803	80802	57636	06903	5722-	03612			71o--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80901	40637	07602	6712-	01716	80604	25636	05603	7712-	02720			711--
Öhringen	276	742	80402	56686	07602	874--	01809	80905	45687	06002	874--	01815			71o--
Ansbach	413	755	82001	25696	08702	4622-	00609	81203	15737	07901	8052-	51809			7o6--
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	57636	08102	6832-	01809	90000	05757	07600	9----	00809			7o4--
Nürnberg, Flughafen	319	763	82503	56636	08003	5722-	02807	81003	30696	07301	6722-	01809			7o4--
Regensburg	376	776	81303	25686	09202	752--	01810	81202	08737	08600	5722-	50609			7o4--
Gr. Falkenstein □	1307	791	90000	01717	38552	9----	53607	90000	02717	38052	9----	52805			7o4--
Freiburg	269	803	83405	50636	05705	4722-	04716	83506	11636	04504	4722-	04713			713--
Freudenstadt □	797	815	90000	03637	36801	9----	01710	90801	01636	35300	9----	00716			714--
Klippeneck □	973	818	81508	59637	37201	7712-	00815	82323	70634	35506	771--	06726		23-37	713--
Tübingen	370	826	80402	40637	07203	7722-	02815	80304	25636	05203	872--	03720			714--
Stötten	734	836	91405	03737	08200	9----	00817	91109	01617	06650	9----	50715			7o8--
Ulm	522	838	80801	15617	08501	871--	01612	80602	25636	06201	871--	01821			717--
Augsburg	477	852	81602	20697	08501	873--	01811	81005	30637	07402	872--	01709			712--
München-Riem, Flughafen	529	866	81004	50687	08701	5722-	00714	80705	40637	06802	871--	02516			71o--
Mühldorf	401	875	80904	35736	08601	872--	01715	80805	50637	07202	872--	02713			7o8--
Passau	409	893	80000	58617	09302	873--	02813	80201	57617	08702	873--	01707			7o4--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92546	00636	36104	9----	04812	92440	01618	35604	9----	04705	46-68	45-69	717--
Konstanz	399	929	80000	57616	07304	6732-	04707	80000	56616	05705	6732-	05714			712--
Friedrichshafen	401	934	80306	60616	07005	7742-	04706	83603	40616	05206	3742-	06714			71o--
Kempten-Lenzried	705	946	81702	40636	07803	772--	03811	82411	56636	04510	873--	07610		---25	716--
Oberstdorf □	810	948	80000	50636	38605	876--	05703	83305	70616	38910	776--	08707			7o6--
Zugspitze ■	2960	961	92930	00717	92652	9----	52304	92731	00717	92453	9----	53602	49-64	38-68	7o4--
Hohenpeißenberg □	977	962	90910	02697	37300	9----	50612	82436	70636	37006	5542-	06812		36-56	7o9--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80606	60616	06904	854--	03611	72403	80216	05206	5577-	04812			7o5--
Wendelstein □	1832	980	82529	06617	38602	67-2-	02802	82432	89216	38103	1522-	02603	31-4o	35-46	7o2--
Berchtesgaden	542	997	80902	65606	08804	5742-	03517	80000	65616	07205	4752-	03812			7o1--

Berichtigung zum TW Nr. 318 vom 13.11.

iii	06–12 $t_xt_x - t_gt_g$	12–15 $t_xt_x - t_gt_g$
384		45-78
658	---41	
724		4o-65
742		25-45
815		21-49
818		27-48
826		---36
836		37-52
838		---38

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 14. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_n T_x$	Mittel vom: $T_g T_g T_3$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	53113	82028	04807	49430	01308	73014	82258	05405	794--	01106		2o-28	7o4o8			
List	26	020	32705	82038	03104	38402	01305	53303	80028	03603	58400	01104		---3o	7o2o6			
Husum	3	029	51802	80038	03602	55500	00205	32101	70018	04201	38500	00106			7936o			
Schleswig	43	035	12205	75028	04102	12540	51207	22507	75260	04602	29540	51206			7916o			
Kiel	7	045	32507	70028	04302	35500	01207	22206	62010	05001	25500	00207			7976o7			
Norderney	13	113	32911	82038	05306	32500	02304	62526	75808	06604	685--	01213	3o-35	26-35	7936o8			
Bremerhaven	7	129	62409	81038	05604	68530	02208	12513	81028	06103	18400	01205			7o2o7			
Cuxhaven	4	131	42104	70258	04404	48400	02303	32208	68018	05004	32400	02106			7o8o7			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	12506	75018	04801	15600	00303	32308	75020	05402	38400	01206			7926o6			
Lübeck	13	156	32405	80038	04303	35600	01207	22306	80020	04902	25600	01206			7946o7			
Emden-Wolthusen	0	202	52508	65021	06104	55600	02303	82906	56616	07503	875--	02214			7o2o8			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	22204	75018	05403	24700	01209	12305	75010	06102	15700	00107			7978o8			
Soltau	77	235	20000	60011	05902	15531	01207	22403	30100	06801	20940	01209			7000o7			
Lüchow	17	253	72507	75251	05804	6853-	02209	12404	60031	06101	00902	00003			7976o6			
Lingen	21	305	62405	70018	07005	68400	01211	42404	60011	07602	255--	01205			7936o8			
Münster	64	313	82302	58102	07005	757--	03207	52403	58212	08004	55600	03209			7000o7			
Osnabrück	95	317	22205	60032	07003	25600	01204	32505	60030	08003	35600	02209			7000o5			
Gütersloh	72	320	70000	24114	07203	30932	02306	70000	13404	08302	55632	02211			7000o6			
Bad Salzuflen	98	325	31701	40101	07203	30930	02307								7000o5			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02305	40101	06702	00900	01207	62305	45103	07302	657--	01106			7000o5			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02303	50101	05902	00900	01207	02308	56100	06801	00900	00208			7000o5			
Berlin-Dahlem	51	381	22202	62021	05802	00908	01204	02402	57100	06400	00900	00206			7916o6			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52405	68012	05804	20930	01306	12802	58101	06402	00901	01205			7976o6			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62603	65011	07904	656--	03309	52405	56102	09204	55500	03213			7000o7			
Bocholt	25	406	42203	30102	07505	45700	03109	52703	5810-	08404	55600	02213			7000o6			
Essen	154	410	42604	50101	07305	45600	03207	52603	25102	08704	55600	03213			7000o6			
Kahler Asten □	835	427	72705	30102	36251	762--	51306	92807	03414	37051	9----	51208			7000o0			
Bad Lippspringe	151	430	60503	35102	07201	50931	50205								7000o5			
Kassel	158	438	73304	63022	06505	756--	02304	70000	56101	07803	755--	01212			7000o6			
Göttingen	176	444	60101	65018	06904	35632	02205	10000	62011	08300	10930	50211			7976o6			
Braunlage	607	452	32301	62017	07250	15501	52207	02604	82020	07851	00900	54204			7916o2			
Aachen	202	501	02705	56101	08404	00900	03211	22406	56100	10103	21500	02216			7000o7			
Nürburg	626	510	72103	65027	08401	7093-	51309	02304	30108	10451	00900	51216			7916o4			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	10901	50101	08201	15600	50212	72302	25101	09601	755--	51213			7000o7			
Koblenz	96	515	72003	68026	07605	7097-	03310								7936o8			
Marienberg	547	526	82403	40102	07402	8097-	02210	82704	35102	08601	862--	01209			7000o3			
Gießen	186	532	81603	66022	06704	5552-	02205	12402	66011	08602	15500	01216			7000o6			
Bad Hersfeld	212	542	62004	65032	07605	35540	02305								7000o7			
Wasserkuppe □	921	544	92403	04717	36252	9----	52301	92702	00457	36652	9----	52205			7o1oo			
Trier-Petrisberg	265	609	80000	62216	08003	6517-	03312	51302	57102	10003	55400	02219			7o8o5			
Deuselbach	479	615	80000	56607	07102	872--	01304								7o7o3			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80205	50717	36151	862--	51304								7o3o1			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80102	60506	07304	6531-	04203	72505	62216	09403	65510	03219			7o7o6			
Darmstadt	133	639	80503	62616	07404	754--	03305	82502	59606	08803	865--	03213			7o7o7			
Würzburg	259	655	81101	31726	07401	672--	01400	83504	56687	08601	854--	00312			7o7o5			
Bad Kissingen	224	658	80000	45616	07702	773--	01201	81802	62026	08202	573--	01205			7o4o5			
Coburg	337	671	81902	57616	06102	755--	00716	80000	25216	08201	864--	01319			7o2o4			
Bamberg	239	675	80000	50686	07601	5732-	01704	83504	50686	08501	5722-	01208			712o5			
Hof	567	685	82302	40716	08501	2542-	00801	81902	62717	08500	8092-	51501			793o3			
Weiden	438	688	80201	40736	08000	863--	50811	83601	56687	07800	863--	50801			7o6o4			
Berus	363	704	83404	65237	08002	863--	02311								716o4			
Selbach/Saar	451	705	80203	60236	07301	2722-	00310								713o3			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80000	50236	07501	872--	01309	73003	50102	10302	756--	02228			715o4			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	60617	07902	874--	01208	80000	70016	09903	2547-	01220			717o6			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90504	01717	06700	9----	00307	90505	01457	08350	9----	51215			715o3			
Karlsruhe	114	727	83604	23716	07901	6732-	01314	82204	3o217	o99o2	6552-	o1220			725o6			
Mannheim	97	729	83304	58636	07503	7732-	03307	83203	60606	09403	854--	03219			718o6			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83404	50636	06102	7712-	01204	83104	25737	08800	852--	51223			725o3			
Öhringen	276	742	80702	30716	06001	874--	00601	82901	25687	08401	874--	01323			721o5			
Ansbach	413	755	81001	18737	07200	854--	51607	83603	25717	08401	755--	51312			714o4			
Weißenburg/Bay.	422	761	80101	15737	06200	3722-	00513	83602	15737	07000	8042-	00208			710o3			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80703	20716	06601	5712-	01707	83303	20717	07701	5742-	00311			711o5			
Regensburg	376	776	81002	10737	06900	5722-	00616	83604	35717	06601	4722-	00602			710o3			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90508	01717	36952	9----	52713	91410	01717	36052	9----	52710			7o851			
Freiburg	269	803	83406	18636	06704	7732-	04321	83305	25616	09703	5722-	02228			734o6			
Freudenstadt □	797	815	80000	25636	35800	772--	00304	83004	22226	37501	873--	00211			733o1			
Klippeneck □	973	818	93208	01636	36202	9----	02313						23-37		719o7			
Tübingen	370	826	82904	30636	05703	872--	03305								729o4			
Stötten	734	836	91103	01667	06150	9----	50505	90000	01737	08451	9----	51219			720oo			
Ulm	522	838	83605	40636	05701	871--	00505	93012	00616	37501	9----	01217			729o1			
Augsburg	477	852	80604	30217	05402	872--	01618	83305	40636	07301	873--	01215			724o2			
München-Riem, Flughafen	529	866	81504	56637	04203	866--	03722	82005	25586	05602	852--	01310			722o3			
Mühldorf	401	875	81106	50637	04703	872--	02722								719o3			
Passau	409	893	80806	57637	06503	3722-	02720	80202	56616	04803	872--	03514			71oo3			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92534	01888	36005	9----	05304	93116	01877	38850	9----	50226	45-69	26-44	742o5			
Konstanz	399	929	72413	70616	02912	2742-	09513	83007	65636	06607	5732-	06226	---32	---28	72o12			
Friedrichshafen	401	934	72212	82216	03410	756--	09709	83207	66636	06507	4742-	04323			71311			
Kempten-Lenzried	705	946	82209	58636	04009	4732-	08607								725 1o			
Oberstdorf □	810	948	81501	50636	38407	876--	07400								711 1o			
Zugspitze ■	2960	961	92641	00717	92053	9----	53604	92636	00737	91753	9----	53602	51-7o	47-61	7o752			
Hohenpeißenberg □	977	962	72324	70616	36707	5552-	06604	93115	01636	37504	9----	04312	36-56	28-36	715o7			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60616	04406	5561-	05606								7o6o6			
Wendelstein □	1832	980	92420	00616	38002	9----	02802	82327	84616	37504	8052-	01604	35-46	31-47	702o3			
Berchtesgaden	547	997	80000	65216	06504	757--	04708								7o3o5			

Berichtigung zum TW Nr. 318 vom 13.11.

224 37-52

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 Dienstag, den 14. November 1972 Nr. 319

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400	
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				2990 -60			
20	2550 -68 26 87	2549 -69 27 76	2557 -68	2561 -69			
30	2307 -68 27 63	2308 -71 27 61	2314 -69	2319 -70			
50	1999 -66 27 55	2002 -68 27 61	2009 -68	2012 -66			
70	1795 -65 27 56	1796 -63 27 61	1805 -64	1807 -65	1813 -62 27 44	1815 -68	
100	1574 -60 26 50	1576 -61 28 61	1583 -58	1586 -59	1595 -64 27 57	1598 -61 28 40	
150	1318 -55 27 61	1321 -55 27 65	1328 -57 26 68	1333 -60	1343 -61 28 74	1347 -63 28 80	
200	1133 -53 27 65	1137 -54 28 86	1143 -53 -66 28 97	1152 -57 -65 28 93	1166 -67 -69 28 95	1167 -60 28 83	
250	0987 -49 27 66	0993 -52 -64 28100	0999 -52 -65 28103	1012 -57 -64 28130	1028 -57 -59 29102	1027 -56 -58 29 85	
300	0867 -48 28 58	0874 -48 -58 28115	0880 -46 -60 28118	0894 -47 -54 28136	0910 -48 -50 28 88	0909 -47 -49 29 91	
400	0677 -44 -56 29 37	0681 -42 -49 28 71	0684 -36 -39 28112	0696 -31 -54 27124	0712 -30 -31 28 88	0712 -31 -33 29 98	
500	0523 -33 -45 29 49	0527 -34 -37 28 41	0528 -33 -36 29 55	0535 -23 -45 28 90	0549 -20 -21 28 87	0550 -19 -20 28 60	
700	0278 -16 -24 28 43	0282 -15 -17 29 34	0282 -14 -17 28 49	0286 -14 -27 27 35	0292 - 7 - 8 27 57	0292 - 6 - 7 27 60	
850	0128 - 5 - 8 29 37	0131 - 5 - 5 29 23	0131 - 3 - 6 28 34	0136 - 3 - 8 28 32	0140 - 2 - 3 28 25	0140 - 2 - 3 27 33	
1000	- 03	0001 4 2 24 10	0001	0005	0008	0008	
Markante Punkte	016 -66 021 -69 025 -68 042 -70 051 -65 062 -66 266 -48 405 -44 -56 508 -32 -44 575 -26 -36 600 28 44 609 -23 -24 642 -20 -21 705 -15 -24 800 30 38 808 - 8 -13 830 - 6 - 8 847 - 5 - 8 884 - 2 - 9 886 30 37 919 1 - 3 937 2 - 3 963 3 - 1 991 3 1 27 10	026 -72 039 -68 053 -68 058 -63 124 -60 261 -51 -63 289 -50 -60 353 -42 -54 450 -39 -44 600 28 35 605 -22 -27 636 -19 -21 685 -16 -18 800 - 8 - 8 28 26 895 28 22 900 - 1 - 1 29 22 960 4 2 001 4 2 23 07	034 -69 041 -71 076 -63 087 -59 113 -58 127 -59 191 -53 -66 403 -35 -48 472 -35 -42 502 -33 -35 579 -25 -31 600 29 41 628 -20 -22 660 -17 -21 731 -11 -13 800 29 40 888 - 1 - 4 895 28 26 900 28 24 962 2 2 994 5 3 25 14	008 -55 016 -68 031 -70 126 -61 190 -57 192 28 90 225 28123 309 -45 -53 347 -39 -46 427 -30 -53 508 -23 -45 600 28 44 603 -22 -37 711 -13 -27 800 28 34 804 - 7 -10 872 - 2 - 7 881 27 30 893 0 - 2 923 3 - 1 987 4 1 23 10	086 -66 101 -64 110 -61 27 52 163 -61 360 28 97 543 -16 -16 27 88 600 27 82 705 - 7 - 8 740 - 9 - 9 780 28 30 800 28 29 820 - 5 - 5 871 27 24 946 6 - 0 972 7 2 23 10	054 -64 088 28 30 098 -61 142 -63 28 80 186 -56 208 -62 257 29 85 508 -18 -19 593 27 85 600 27 84 619 -10 -10 639 -11 -11 668 - 8 - 8 713 - 6 - 6 766 - 6 - 7 800 27 40 839 27 35 900 26 24 947 5 3 23 16	
Tropopause	350 -48 -59 29 43	243 -52 -64 28 98	248 -53 -66 28104	224 -61 -68 28123	196 -67 -70 28 95	074 -70 219 -62 28 84	
Maxwind	020 -68 26 87 240 27 68	018 -67 27 85 300 -48 -58 28115	290 29130	310 28136	255 28103	342 29105	
30-50	0308	0306	0305	0307			
50/100	0425	0426	0426	0426			
100/200	0441	0439	0440	0434	0429	0431	
200/500	0610	0610	0615	0617	0617	0617	
500/1000	0526	0526	0527	0530	0541	0542	

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	25.2	23.1	14.1	18.6	21.6		22.2	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	26 7o	27 6o	28 8o	27 6o	26 59		27 6o	27 71			
km											
26,4											
23,7	26 66							27 63			
20,7	28 59	27 46			27 45		27 55	27 57			
18,3	27 48	28 57		27 62	27 42		28 53	27 53			
15,9	27 57	28 58		27 56	27 53		29 53	28 52			
13,5	28 63	28 73	28 82	27 72	27 62		29 67	28 6o			
12,0	28 64	28 81	28 76	27 85	28 68		29 72	29 76			
10,5	28 88	28 95	28 79	27111	28 78		29 82	29111			
9,0	28 95	28128	28118	27131	28 8o		29 96	29142			
7,2	28 47	28105	28110	27105	27 76		29 94	29128			
5,4	28 36	28 47	28 57	28 8o	27 77		29 49	29 59			
4,2	29 44	28 38	28 36	28 57	28 72		3o 45	29 42			
3,0	29 35	29 3o	28 3o	28 3o	27 48		3o 48	29 36			
2,1	29 29	29 25	28 3o	28 23	28 23		3o 46	29 35			
1,5	3o 24	3o 23	28 31	28 18	28 1o		3o 48	29 31			
0,9	3o 26	3o 2o	28 28	28 22	27 68		29 34	28 31			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	o95o 28 98	o8o5 28136	o86o 24148	175o 27 66 o9oo 27131	1172 281o4		o83o 291o2	o88o 29144			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1412
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10	2974 -60		2987 -64	2997 -60			
20	2550 -68 27 75	2558 -69 27 53	2568 -68	2570 -66	2579 -61 27 70	2590 -62	2565 -63 26 77
30	2308 -70 27 61	2315 -69 27 48	2323 -66	2324 -66	2331 -65 26 64	2341 -65	2318 -67 26 65
50	2000 -65 27 53	2006 -65 27 52	2012 -67	2016 -67	2021 -62 26 46	2027 -63	2009 -66 -78 26 46
70	1795 -64 27 49	1799 -63 27 45	1806 -64	1810 -64 26 39	1811 -62 26 46	1820 -64	1803 -63 -75 27 58
100	1573 -59 27 59	1578 -60 27 56	1586 -60	1589 -61 27 55	1593 -63 27 59	1600 -59	1582 -60 -72 27 48
150	1318 -58 27 66	1324 -57 27 63	1331 -58	1335 -59 27 82	1343 -60 27 64	1348 -60	1327 -58 -69 27 65
200	1135 -54 27 73	1141 -56 26 88	1149 -57 -63 27 30	1154 -60 -63 26 80	1165 -63 -66 26 87	1170 -64	1145 -56 -67 27 86
250	0992 -54 -63 27 95	0999 -56 -66 26120	1008 -57 -62 27120	1014 -57 -60 25108	1026 -57 -60 26 89	1032 -55 -58	1004 -56 -64 27102
300	0874 -50 -60 27107	0881 -49 -61 26114	0890 -49 -55 27110	0896 -48 -50 25107	0908 -48 -50 26 82	0913 -47 -50	0886 -49 -57 27105
400	0681 -40 -51 27 65	0688 -37 -52 26 79	0694 -33 -60 27102	0699 -33 -37 26 84	0711 -32 -35 26 77	0715 -31 -33	0691 -34 -44 27 85
500	0527 -32 -43 29 34	0531 -32 -47 27 48	0534 -24 -43 27 75	0539 -24 -43 27 61	0548 -19 -21 26 61	0552 -18 -20	0532 -25 -42 28 64
700	0282 -15 -20 29 26	0284 -16 -23 29 20	0285 -14 -23 28 24	0287 -14 -26 27 15	0291 - 6 - 7 23 48	0293 - 4 - 4	0284 -14 -33 28 33
850	0132 - 5 -10 29 23	0135 - 5 - 9 29 20	0135 - 4 - 6 29 08	0137 - 3 - 8 28 12	0137 - 2 - 2 21 12	0138 - 1 - 1	0134 - 5 - 8 28 22
1000	0002	0004 5 2 26 07	0004	0006	0006	0008	0004
Markante Punkte	009 -59 017 -68 019 -67 024 -71 052 -64 059 -66 111 -60 203 -54 379 -41 -52 432 -40 -51 556 -28 -37 582 -26 -30 600 27 33 632 -21 -25 800 29 24 891 29 19 977 4 - 1 997 6 1 28 07	015 -69 27 58 040 -66 102 -60 125 -60 171 -55 210 -57 253 -56 -66 380 -40 -54 445 -31 -47 488 -34 -48 600 29 30 631 -19 -33 670 -17 -25 800 29 15 818 - 7 -10 899 30 18 900 30 18 945 3 - 2 968 3 - 1 005 6 3 25 07	005 -47 008 -63 014 -68 026 -68 035 -64 059 -64 079 -64 119 -56 126 -58 157 -58 175 -56 248 -57 -62 302 -49 -55 368 -37 -46 381 -35 -61 518 -23 -52 540 -25 -54 560 -25 -54 600 27 35 630 -18 -48 755 -11 -14 800 28 10 899 28 07 900 28 07 904 1 - 2 944 1 - 1 980 4 4 998 5 2 25 10	008 -59 033 -66 040 -68 056 -65 063 -65 083 -60 125 -58 137 -61 145 27 82 175 -57 220 26112 242 -59 -61 372 -36 -40 452 -26 -34 479 -25 -37 512 -23 -44 555 -19 -43 600 27 41 660 27 15 663 -16 -29 800 29 13 815 - 6 -10 885 28 13 956 4 - 0 970 28 08 988 5 3 21 02	026 -67 032 -64 037 -70 27 60 045 27 41 049 -62 092 -62 107 28 61 119 -65 135 28 55 160 -59 211 -62 -64 325 26 79 370 27 87 477 -21 -23 530 26 60 575 -13 -14 600 25 77 690 - 6 - 8 790 - 6 - 7 22 23 800 22 21 822 - 3 - 3 871 21 08 934 - 1 - 1 970 2 1 20 01	027 -65 034 -63 043 -66 062 -60 068 -64 083 -65 095 -59 126 -62 184 -65 374 -34 -36 539 -14 -15 600 674 - 5 - 5 770 - 0 - 0 800 811 1 1 833 - 1 - 1 931 0 0 946 1 0 04 03	012 -56 25 70 014 -63 016 -65 021 -63 026 -67 039 -65 041 -67 -79 043 26 41 068 -63 -75 26 59 104 26 46 122 -59 -71 198 -56 -67 239 27101 276 -54 -62 395 -34 -42 407 -33 -47 440 -31 -46 498 -25 -42 532 -26 -42 555 -26 -42 600 27 43 717 -13 -32 756 -11 -19 773 28 26 800 28 24 804 - 7 -12 862 - 5 - 7 887 27 20 901 - 2 - 6 950 2 0 970 27 16 999 5 3 26 11
Tropopause	245 -55 -64 27 93	255 -56 -66 26120	215 -59 -64 27 30	221 -60 -63 26112	190 -64 -69 26 80	207 -64	230 -58 -66 27 98
Max-wind	288 -51 -61 27110	250 -56 -66 26120	290 26146	270 26115	226 -62 -65 26100		023 26 79 306 27105
30/50	0308	0309	0311	0308	0310	0314	0309
50/100	0427	0428	0426	0427	0428	0427	0427
100/200	0438	0437	0437	0435	0428	0430	0437
200/500	0608	0610	0615	0615	0617	0618	0613
500/1000	0525	0527	0530	0533	0542	0544	0528

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1412	1418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	21.0	17.1	20.7	18.3	18.3	25.5	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	27 62	27 63	27120	27 56	27 45	27 51	25 31	27 47			
km											
26.4											
23.7	27 60						27 34				
20.7	28 48	27 61		27 56			27 27	27 48			
18.3	27 53	27 54		27 54	27 45	27 51	27 33	27 56			
15.9	27 57	27 56	27120	27 53	26 52	26 58	28 44	27 60			
13.5	27 62	26 62	26170	27 69	26 56	26 75	29 64	27 66			
12.0	26 69	26 68	26120	27 80	26 77	26 87	29 77	27 72			
10.5	26 68	26 98	26138	27 89	26 89	26100	28100	27 82			
9.0	26 81	26 96	25100	25101	26 92	26 95	28120	27104			
7.2	26 48	26 80	26 88	25 77	26 74	26 73	28108	27 89			
5.4	28 33	26 22	27 42	26 65	27 63	27 65	29 81	27 62			
4.2	29 26	27 15	29 13	27 43	27 60	27 57	29 38	28 37			
3.0	29 22	29 15	29 12	27 33	28 40	27 57	29 35	28 24			
2.1	29 22	31 15	30 10	27 10	29 26	26 52	28 23	28 22			
1.5	29 20	30 17	30 14	28 12	30 18	23 34	28 22	28 18			
0.9	28 19	30 16	30 14	26 11	34 09	18 14	28 21	28 17			
Maximalwinde HHHH	0950	1015	1350 1080	0920	0955	1050	0820	0920			
Maximalwinde ddfff	26 82	26104	26170 26150	25102	26 98	26100	28133	27105			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 319

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 14. November 1972

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	43022	98818	00208	9++++	05213	3++++			792++	
3	10002	43015	98028	01207	9++++	03210	3++++				
6	10002	43010	99021	02008	9++++	04208	3++++			792++	11008
9	10002	23416	98021	02807	22530	06218	30301				
12	10002	12915	98010	04907	11600	06211	30302			700++	
15	10002	52918	98038	05107	42502	02102	30303				
18	10002	53216	98258	05107	9++++	05400	3++++			792++	1106+
21	10002	53212	98022	06906	9++++	04316	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.2N 0.74E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
18	10007	32712	98028	04007	9++++	052++	3++++			701++	1105+
21	10007	82210	98028	04605	9++++	04206	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	32924	98021	99108	9++++	00223	30605			700++	
3	10003	62917	98028	00208	9++++	01211	30504				
6	10003	23120	98258	00807	9++++	01206	30504			793++	1092+
9	10003	73212	98022	02807	4959+	02220	30504				
12	10003	63216	98022	03807	63400	03210	30504			700++	
15	10003	63216	98028	04007	69400	05202	30504				
18	10003	62910	98028	04507	9++++	02205	30504			795++	1088+
21	10003	73216	98028	05206	9++++	02207	30403				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	10044	22513	98011	00505	9++++	032++	30302				1085+
12	10044	32614	98031	03506	29400	032++	30302				
18	10044	12513	98010	05105	1++++	022++	30302				1081+

TW/Ems 54.2N 0.63E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	72921	98022	99608	9++++	07117	3++++			700++	
3	10004	22918	98016	00808	9++++	07112	3++++				
6											
9											
12				nil							
15											
18											
21											

FS Elbe 1 54.0N 08. E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	03223	98011	99007	00900	03223	3++++			700++	
3	10005	02919	98020	99907	00900	02209	3++05				
6	10005	33222	98020	01007	9++++	02211	3++04			700++	1103+
9	10005	73215	98020	02806	754++	04218	30403				
12	10005	52917	98012	03608	73500	02206	30503			704++	
15	10005	63216	98032	04108	61500	03205	30402				
18	10005	72708	98212	05004	9++++	03209	3++03			705++	1100+
21	10005	82422	98028	05606	9++++	03206	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	22928	98011	95007	9++++	03252	30403			700++	
3	10006	02728	98010	96406	00900	02114	30302				
6	10006	22513	98030	98006	9++++	02216	30403			700++	1085+
9	10006	12724	98010	98906	12500	03209	30402				
12	10006	12724	98020	01107	12500	03222	30302			700++	
15	10006	42719	98030	01807	42500	03207	30302				
18	10006	02719	98010	03806	00900	02320	30302			700++	1085+
21	10006	22518	98020	03206	9++++	03706	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 53.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	14004	81304	98022	25601	855++	0706	0++57	10359	30000	
99565	70510	14034	80807	98022	24201	855++	00814	0++55	10362	30000	
99565	70510	14064	80710	98022	23201	855++	00710	0++56	10351	30301	
99565	70510	14094	80815	98022	22001	855++	00712	0++55	10351	30402	
99565	70509	14124	80918	98022	21001	855++	00610	0++54	10252	30402	
99565	70510	14154	80917	98852	19101	855++	00719	0++54	10365	30301	10703
99565	70510	14187	70723	98022	17601	755++	00715	0++55	10367	30403	
99565	70510	14214	70622	98022	16102	755++	00715	0++53	10360	30403	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70407	14004	21713	98131	99817	12538	0400	0++15	11650	30402	99+06
99440	40407	14034	11817	98131	97217	19400	0616	0++14	11642	30402	99+05
99443	70406	14064	21718	98020	96417	13402	00808	0++14	11641	30403	99+05
99441	70409	14094	61922	98258	95317	23431	00811	0++14	11793	30604	99+05
99439	70409	14124	61926	98028	95717	13472	00004	0++13	11833	30806	99+03
99440	70409	14154	71813	97808	93616	23472	00721	0++14	11834	30806	99+03
99440	70409	14184	52231	97158	93516	42404	00501	0++11	11791	30806	99+04
99440	70408	14214	42224	98022	94715	32430	00012	0++11	11630	30806	99+[illegible]

Position E 55.0 N 46.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99575	10030	14063	70224								
99523	70201	14064	03804								
99650	70001	14184	70877								
99523	70201	14184	34904								
99451	70158	14184	35204	79725							
99590	70190	14184	03905								
99523	70200	14214	32904								
99450	70159	14214	35204								

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99648	70004	14004	30418	97158	84704	29560	00307	05852	10834	30303	36607
99649	70002	14034	30120	98270	85205	29560	11205	05752	10840	30304	99606
99650	10001	14064	80515	97818	85604	894++	00304	05801	10811	30202	99505
99650	10001	14094	70514	97808	86305	69560	00207	05603	10820	30202	99505
99650	10000	14124	40518	98258	87505	39560	00212	05601	10832	30303	99505
99650	70001	14154	70520	97258	88505	69560	00210	05602	10831	30304	99505
99650	70001	14184	70420	97278	89705	69560	00112	05503	10825	30203	99505
99650	70002	14214	30218	97150	90505	29560	00308	05601	10834	30405	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99586	70179	14004	33523	98258	12804	39400	71111	0++53	10978	30810	03706
99586	70178	14034	13421	98010	13304	13400	71005	0++55	10967	30809	03706
99588	70184	14064	43119	98261	13603	39403	71003	0++51	10979	30809	03706
99590	70191	14124	72904	92858	13601	733++	00607	0++01	10947	30803	35010
99590	70190	14154	72807	97158	12403	792++	00712	0++01	10973	30603	35007
99590	70190	14184	70705	98258	12403	49202	00400	0++00	10901	30201	35907
99590	70189	14214	81303	98038	13403	894++	00110	0++50	10979	30201	35907

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70201	14034	20314	98028	14409	2500	00214	0++03	11770	30202	29906
99524	70201	14034	20208	98020	15008	22500	00106	0++03	11178	30201	29905
99523	70201	14064	10306	97018	16308	12500	00213	0++03	11165	30201	29906
99523	70200	14124	13508	98018	19409	13400	00214	0++05	11160	30101	03906
99524	70200	14154	43605	98030	19009	48401	00804	0++04	11153	30100	32803
99523	70201	14184	70000	98151	19708	14501	00307	0++01	11164	30000	03205
99523	70200	14214	41005	98011	19608	14501	00801	0++02	11163	30100	03205

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99452	70159	14004	82424	96216	09515	874++	00303	0++15	11502	31008	
99452	70158	14034	82521	96102	09515	864++	00400	0++15	11502	31008	
99453	70158	14064	82817	95102	09715	862++	00302	0++15	11501	31008	
99451	70159	14124	72618	97032	13315	754++	00114	0++15	11502	31407	
99451	70159	14154	72817	97012	13714	754++	00304	0++13	11489	31006	35204
99451	70158	14184	70414	96205	16013	763++	00223	0++13	11474	30301	27005
99450	70159	14214	70712	97012	18213	754++	00122	0++13	11473	30301	27005

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 319 — Dienstag, den 14. November 1972

Meldungen vom 14.11.1972

99LLL QLLLL YYGG1 Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dwapp OTTTT 1TTT1 3PPHH ddPHH

99414 70444 13213 62315 98022 12522 12495 54707 00118 12227 30302 27605 Elsfleth
99310 70453 14003 62315 98022 13523 2248+ 54210 00219 12200 30302 27605 Elsfleth
99470 10453 14003 51809 98011 96010 586++ 43000 00609 10700 3++++ 05512 J.Schulte
99465 70417 14003 41206 98011 98515 21++7 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Atlantic.Cin.
99462 70363 14003 81809 97022 01916 88+++ 24210 003++ 11505 3++01 03+06 Neckarstein
99632 70241 14064 30716 99020 19100 31400 00207 06456 10777 30603 99+04 W.Herwig
99664 70255 14064 10325 98011 21351 12400 00103 06558 10659 30605 05806 Frithjof
99667 70248 14063 80327 97268 21551 9++++ 902++ 065++ 10587 +++++ +++++ Teutonia
99610 70053 14093 43430 98021 00004 9++++ 91400 062++ 11002 3++06 +++++ Hagen
99579 70092 14093 22809 98020 08605 +++++ 91208 056++ 10831 +++++ +++++ Tiko 1

99481 78237 14093 80713 98022 13512 853++ 63217 05206 11331 3++03 01+08 Kelkheim
99527 70260 14093 50311 98205 18907 54300 23202 06002 11202 30202 03706 Saarland
99632 70241 16094 20718 99020 20000 21500 00209 06458 10754 30603 +++++ W.Herwig
99666 70246 14093 60327 98022 22552 9++++ 90210 066++ 10580 +++++ +++++ Teutonia
99520 10025 14063 83207 98022 05206 44411 14710 0++04 11206 30101 32704 Langstone
99414 70185 14093 82418 96474 17517 863++ 54215 00217 11580 +++++ +++++ Nordstern
99630 70250 14123 63618 98022 11800 623++ 91210 064++ 10700 +++++++++++ Minden
99670 70236 14123 80324 98028 23454 +++++ +++++ 068++ 10474 +++++ +++++ Freiburg
99610 70053 14123 43030 98021 99505 9++++ 91705 059++ 10950 3++06 +++++ Hagen
99464 70416 14123 81424 98022 93516 765++ 23000 00213 11553 3++++ 08710 J.Schulte

99471 70216 14123 80830 97016 15812 873++ 22220 05510 11442 30405 99+10 Amagaritor
99479 70245 14123 80713 98022 13512 853++ 63400 05109 11358 3++03 01+08 Kelkheim
99579 70092 14123 73213 98031 09204 +++++ 91106 058++ 10832 +++++ +++++ Tiko 1
99497 70386 14123 80837 97256 00211 863++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ AtlanticCin.
99579 10089 14123 83218 97278 20504 +++++ +++++ 065++ 11163 +++++ +++++ Tübingen
99431 70153 14123 82416 96505 20016 862++ 14400 00116 11563 3++02 25+07 R.Jacob
99476 70312 14123 81413 97605 01916 87+++ 24702 002++ 11542 3++04 04+04 Neckarstein
99408 70194 14123 82418 93472 19517 863++ 54220 00415 11609 +++++ +++++ Nordstern
99631 70251 14154 50616 99022 21000 31401 61400 06456 10734 +++++ +++++ W.Herwig
99666 70246 14153 80427 98022 23052 9++++ 90205 066++ 10580 +++++ +++++ Teutonia

99476 70256 14153 81120 96612 09612 6732+ 53739 05112 11348 3++03 02+08 Keäkheim
99575 70346 14153 83607 98031 20804 855++ 23715 05354 10625 3++01 03+02 M.L.Bolten
99611 70052 14183 53018 98013 01004 9++++ 33205 060++ 10953 3++04 +++++ Hagen
99283 70507 14183 33018 99020 16122 21501 54401 05213 12387 3++02 31+04 Elsfleth
99441 70267 14183 81918 96022 10815 853++ 64722 00115 11568 30401 99504 Padua
99475 70203 14183 81118 98022 17113 853++ 22209 05108 11341 30303 99+08 Amagaritor
99509 70372 14183 80840 96218 00008 86+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ AtlanticCin.
99572 70083 14183 83418 98606 10005 +++++ 91400 055++ 10825 +++++ +++++ Tiko 1
99631 70251 14184 60713 99022 21500 45541 00205 06458 00745 30602 +++++ W.Herwig
99669 70235 14184 80427 96858 24253 893++ 21102 06858 10582 30605 04908 Frithjof

99577 70317 14213 83405 98022 20104 854++ 23400 05556 10759 3++01 01+02 M.L.Bolten
99630 70250 16214 50515 99022 22300 45401 31209 06457 10756 30602 +++++ W.Herwig
99669 70239 14214 80527 98028 25853 894++ 61216 06759 +++++ +++++ +++++ Frithjof

99LLL QLLLL YYGG1 Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dwapp OTTTT 1TTT1 3PPHH ddPHH

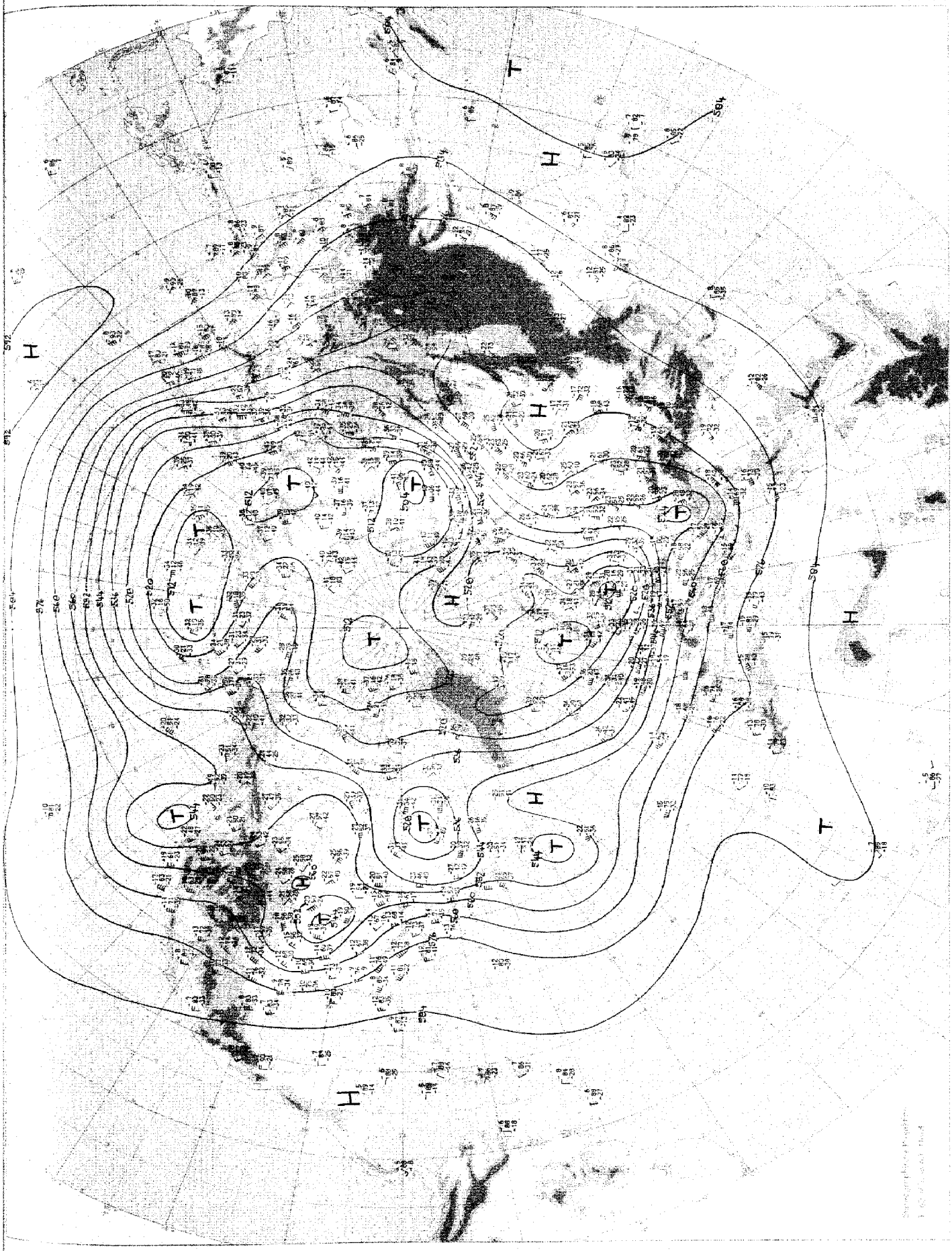
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LHHT

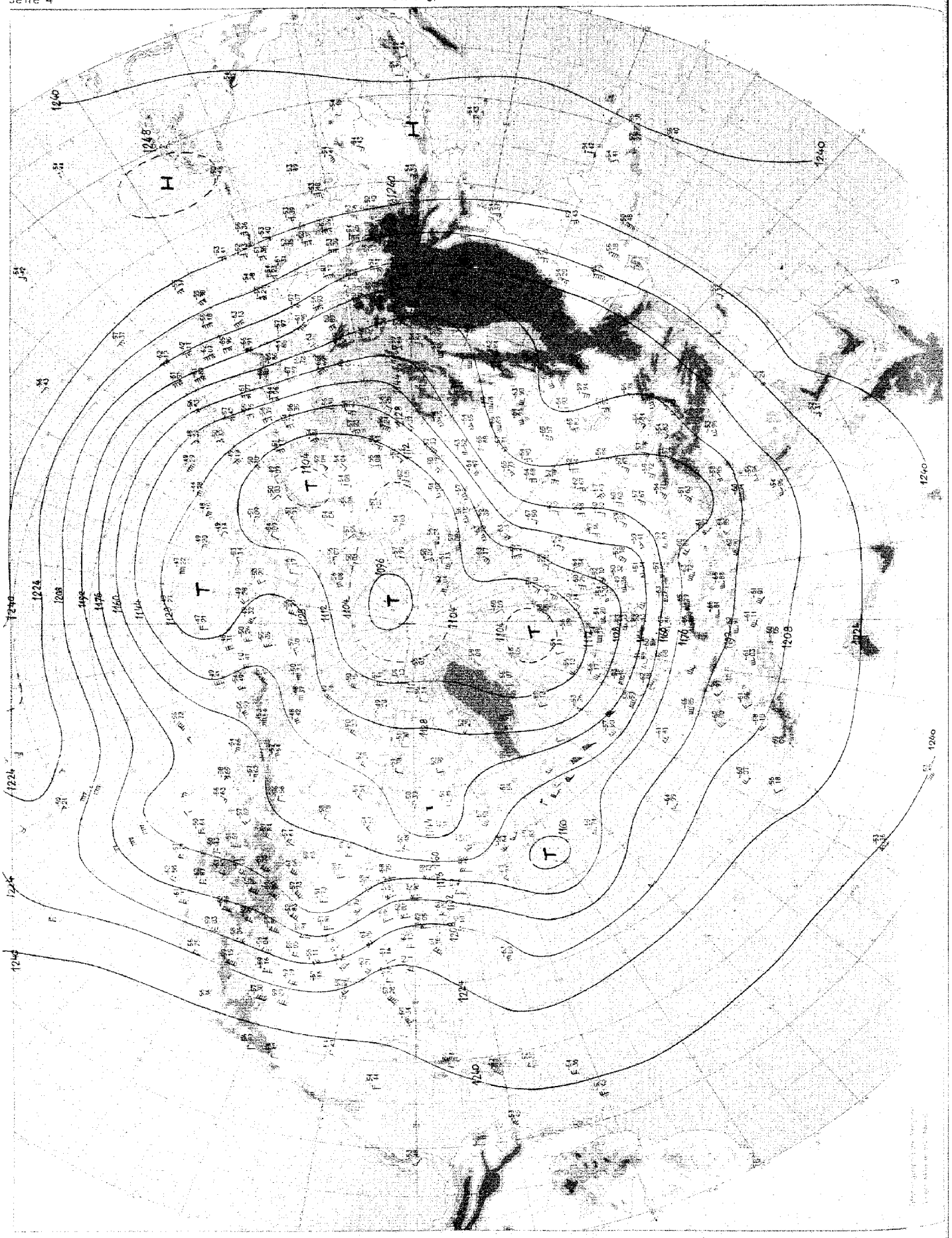
99575 10030 14003 43327 97278 96805 49500 00212 05751 10948 30506
99575 10030 14033 33127 97150 98005 39500 00212 05700 10936 30506
99575 10030 14063 63124 97878 99105 69500 00211 05902 10930 30506
99575 10030 14093 43124 97278 99905 49500 00208 05704 10936 30506
99575 10030 14123 73119 96888 01503 79500 00216 06106 10938 30505
99575 10030 14153 73119 96888 01703 795++ 00102 06103 10926 30505
99575 10030 14183 43119 97278 07204 49500 00205 06001 10902 30505
99575 10030 14213 43119 97151 02205 49500 00400 05703 10925 30505

4yh

99380 70710 14003 32712 98011 20019 3+500 00001 0++14 11795 30201 04802
99380 70710 14033 22313 98020 18815 25500 0.612 0++12 11812 30201 04802
99380 70710 14063 32611 98022 17715 35500 00811 0++12 11810 30302
99380 70710 14093 20903 98011 15015 28500 00727 0++12 11809 30000 99+02
99380 70710 14123 71312 98251 11518 785++ 00735 0++16 11796 30201
99380 70710 14153 81927 97038 08820 38477 00627 0++16 11840 30605
99380 70710 14183 82030 97612 04120 2552+ 00747 0++16 11821 30606
99380 70710 14213 81940 97616 99019 4742+ 00751 0++18 11846 30807



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

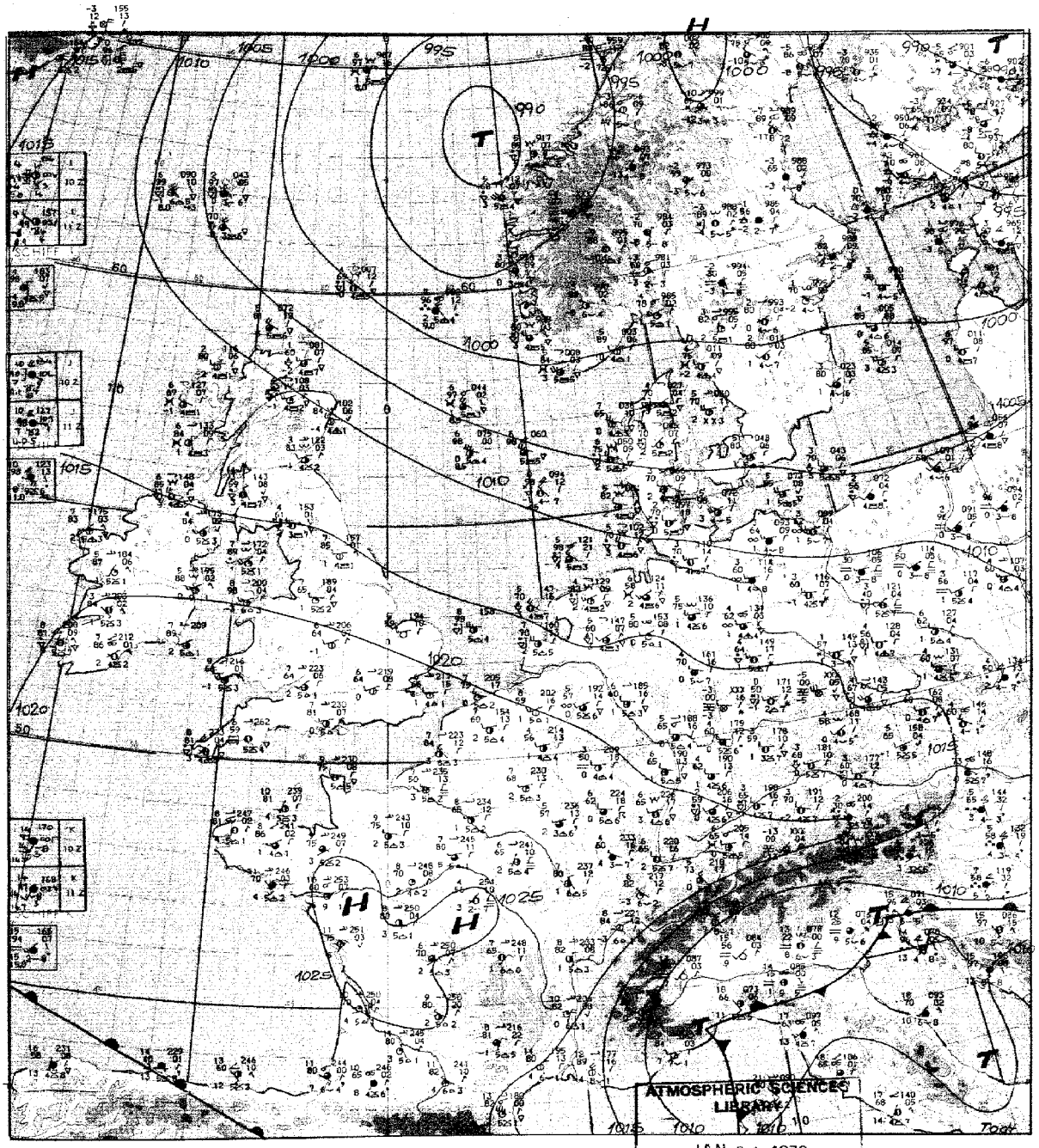
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Verlagsort Offenbach a.M. - Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt -
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 | Mittwoch, den 15. November 1972 | Nummer: 320



Maßstab 1:10 Mill.

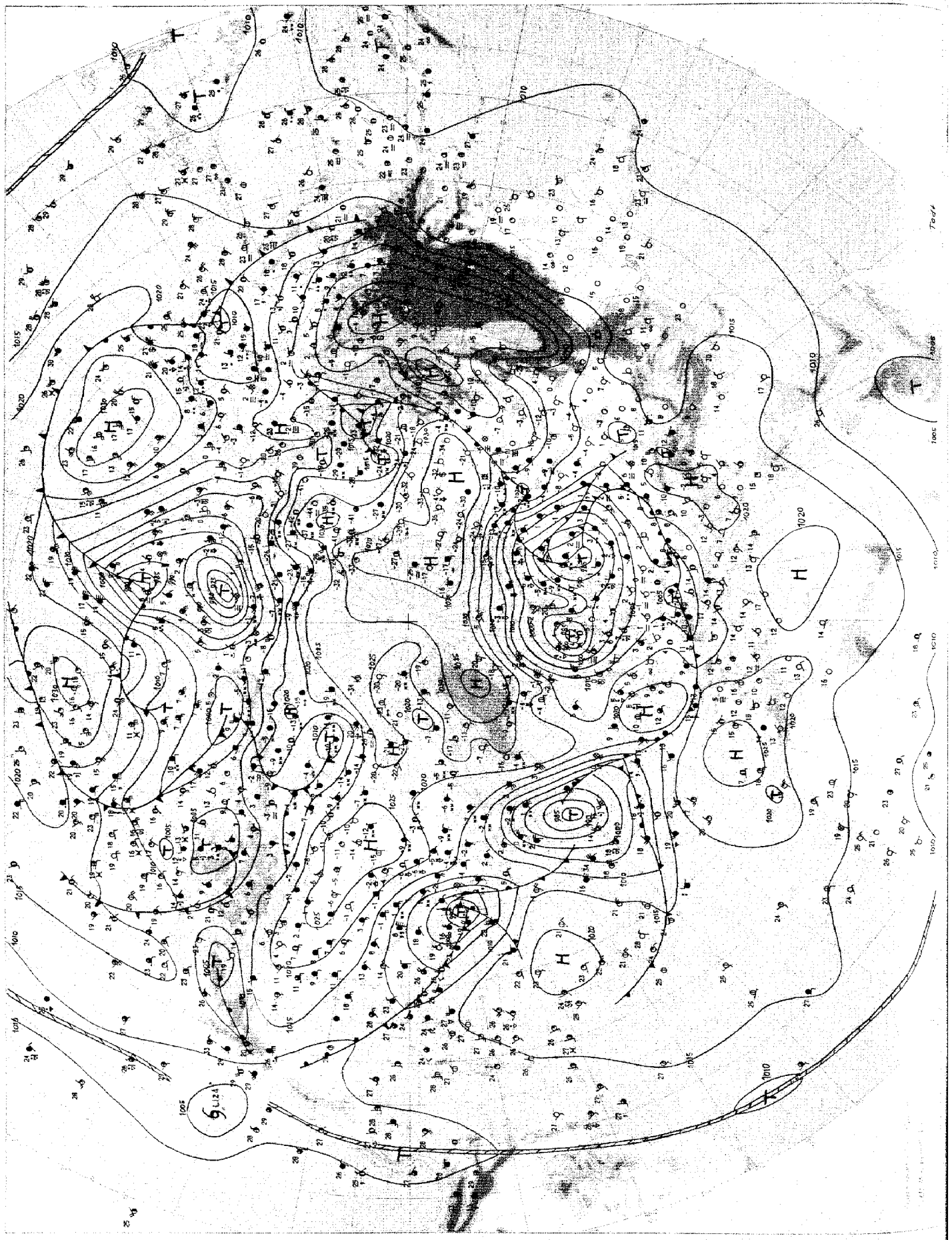
Wetterlage 12 GMT

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
JAN 31 1973
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Inhalt:

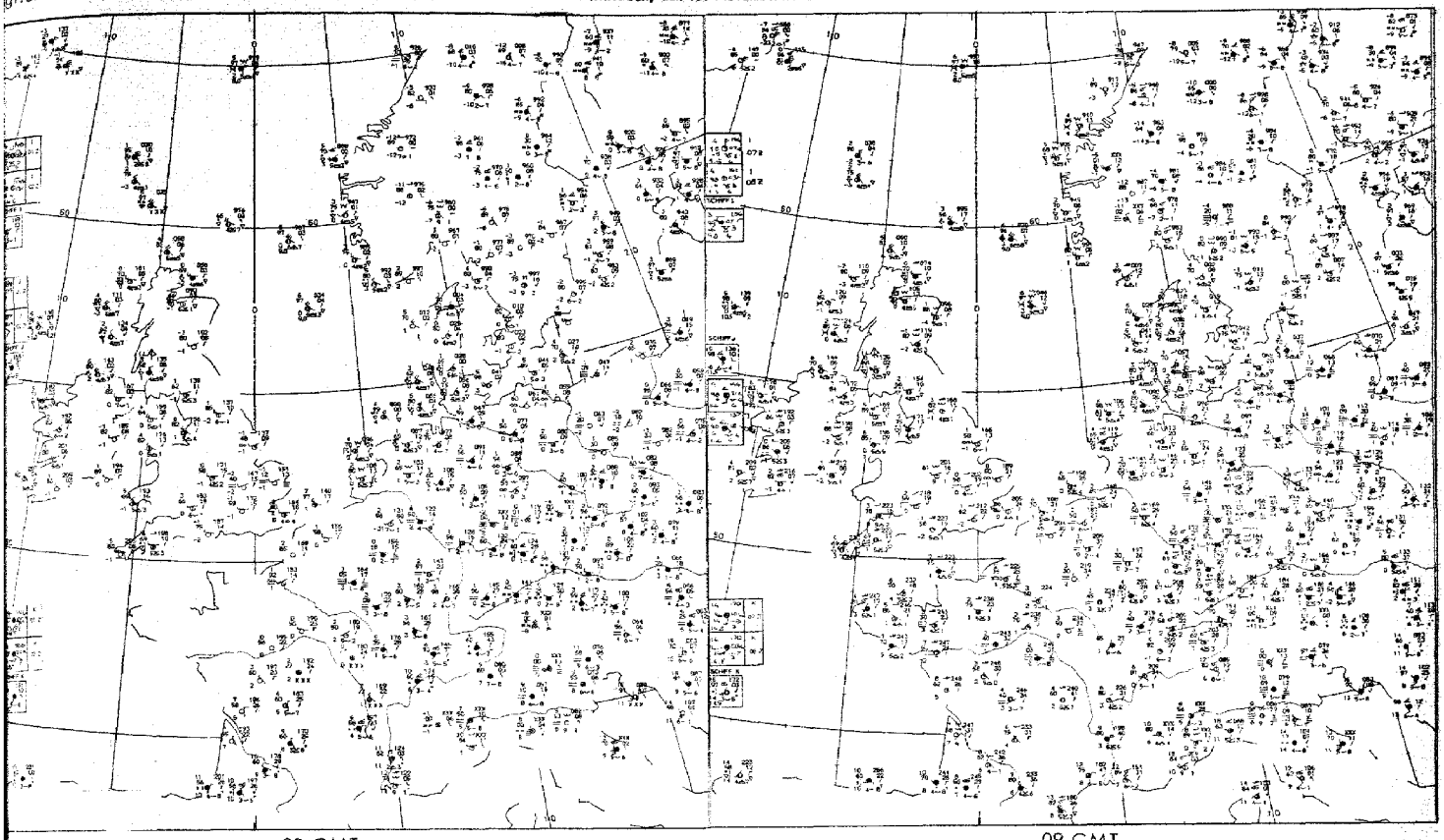
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Mittwoch, den 15. November 1972



Wetterlage 00 GMT

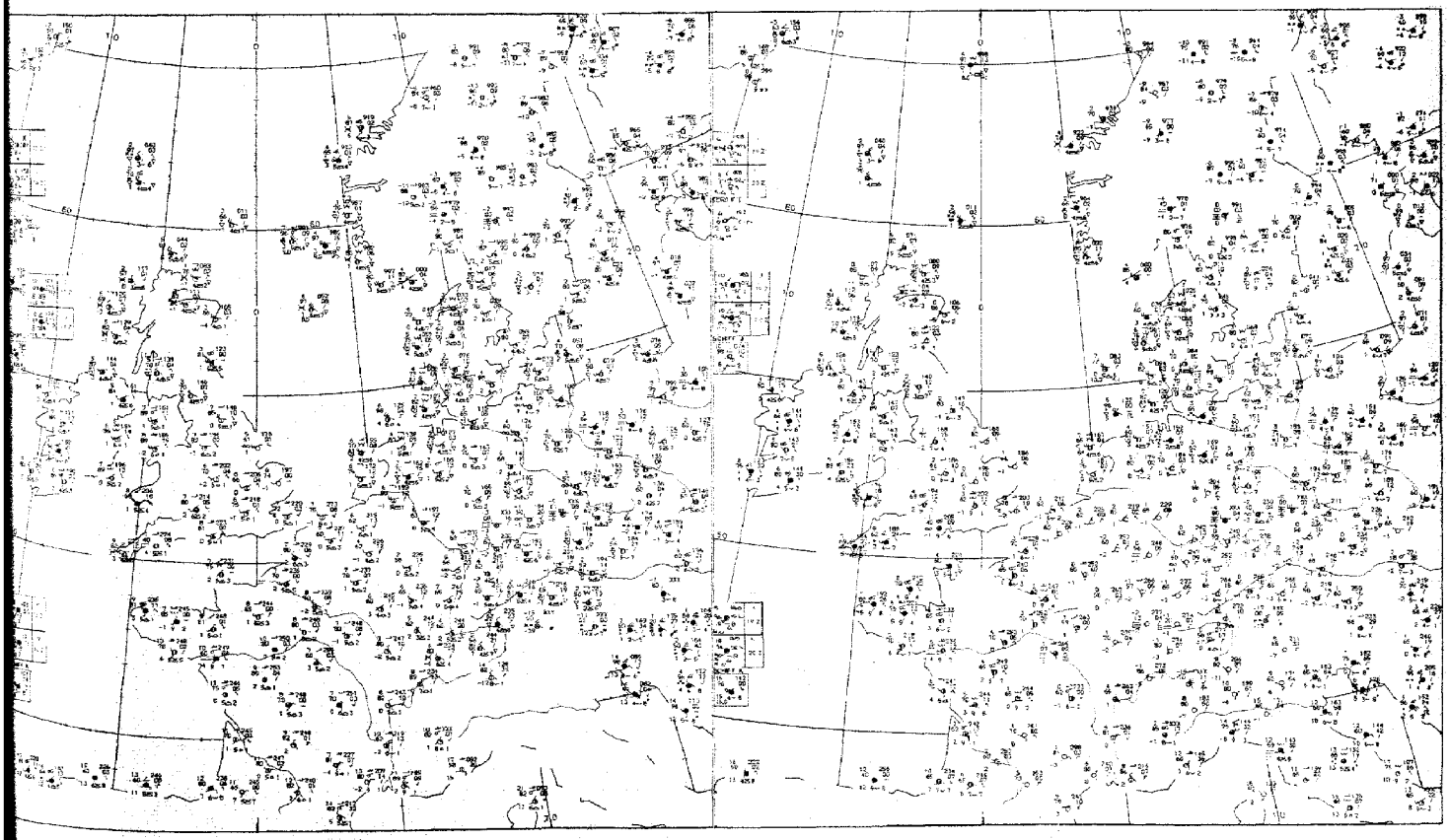
Mittwoch, den 15. November 1972



03 GMT

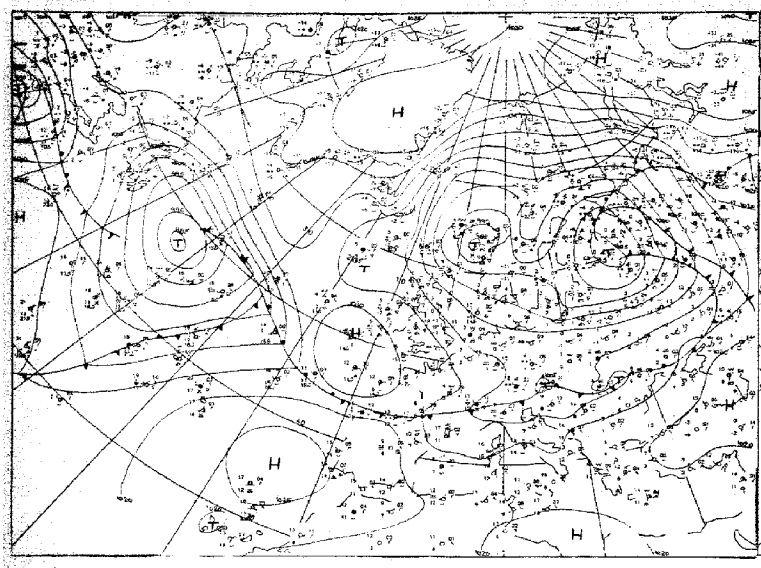
09 GMT

Bodenwettermeldungen

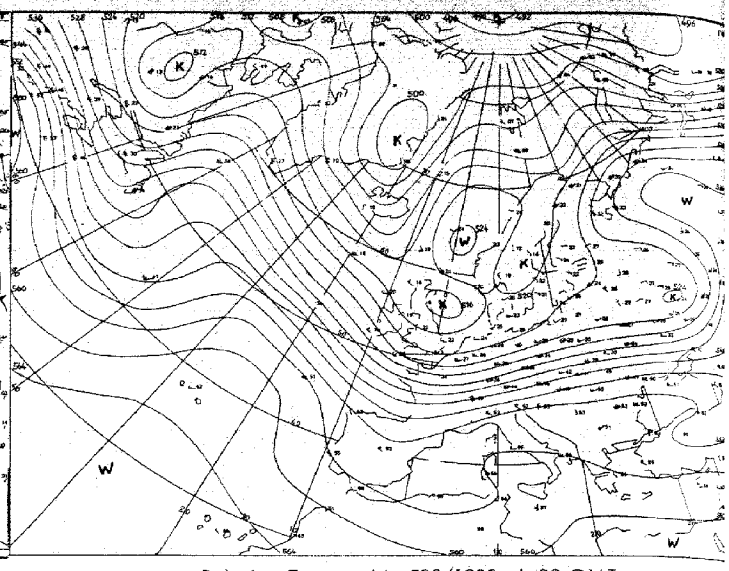


15 GMT

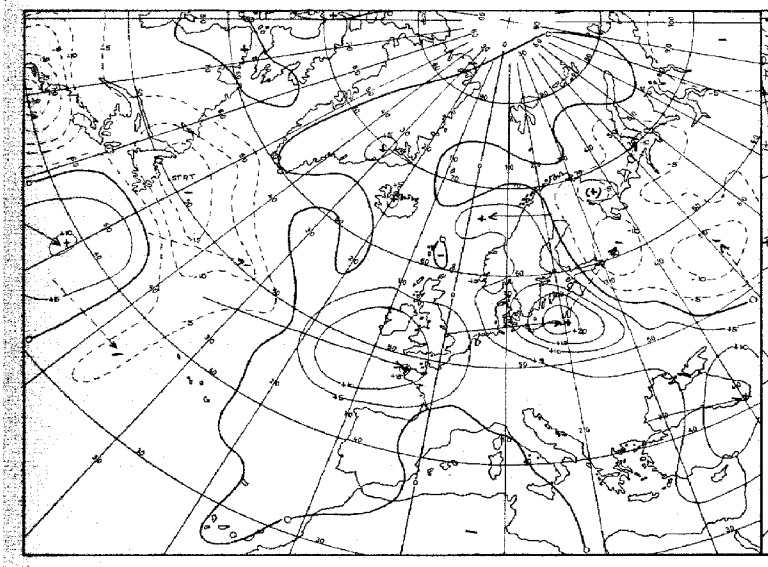
21 GMT



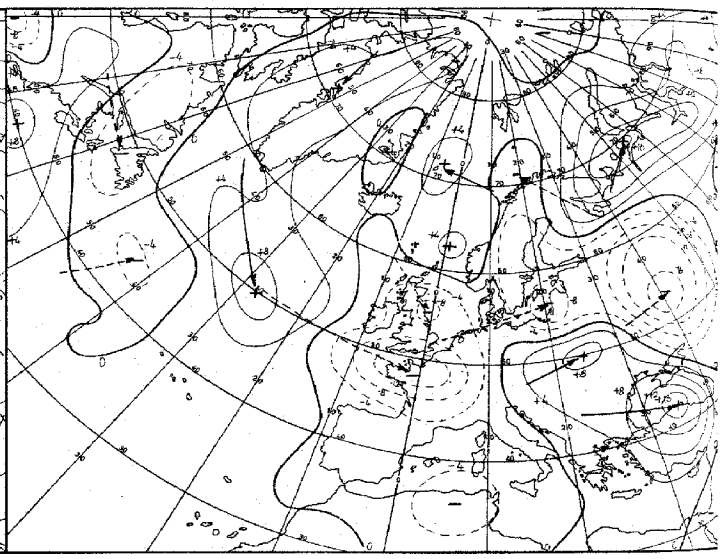
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

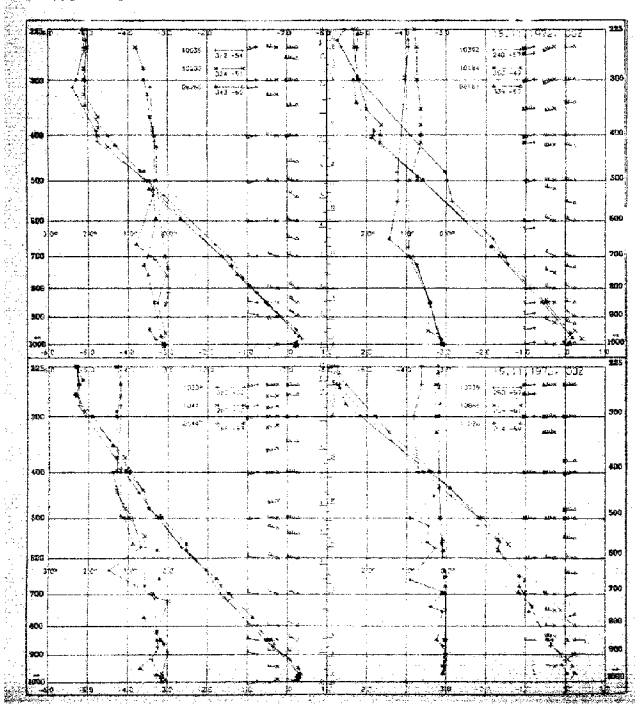


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



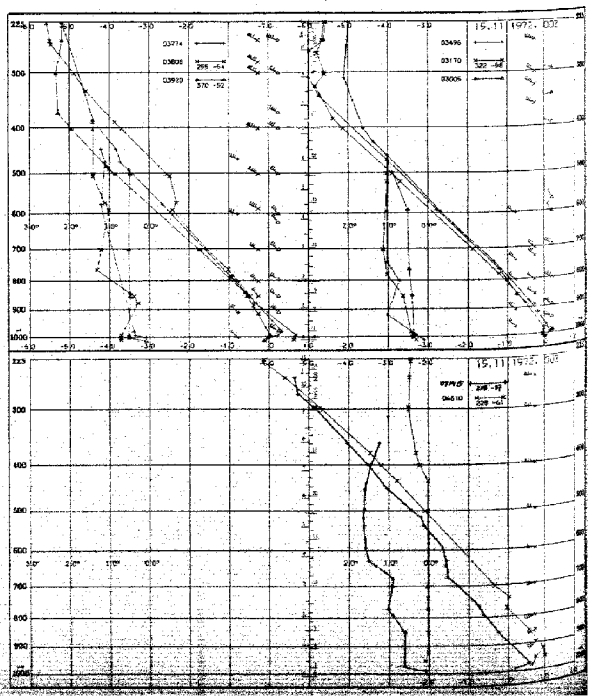
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

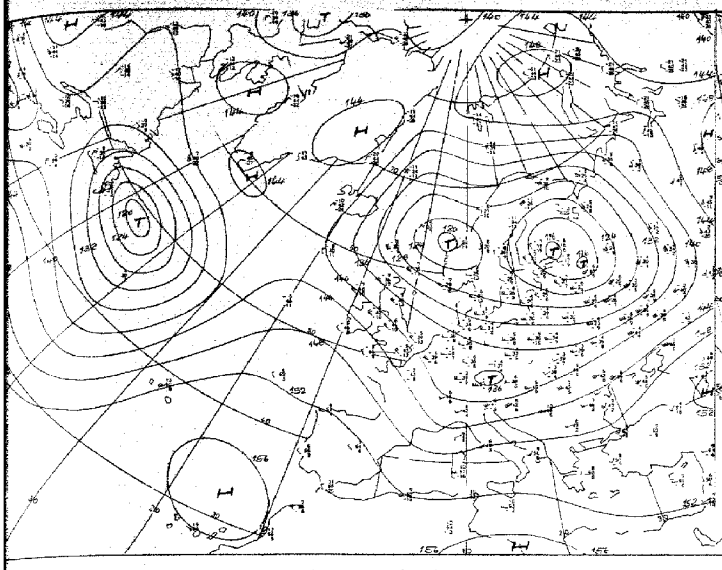
Karten 1:60 Mill.



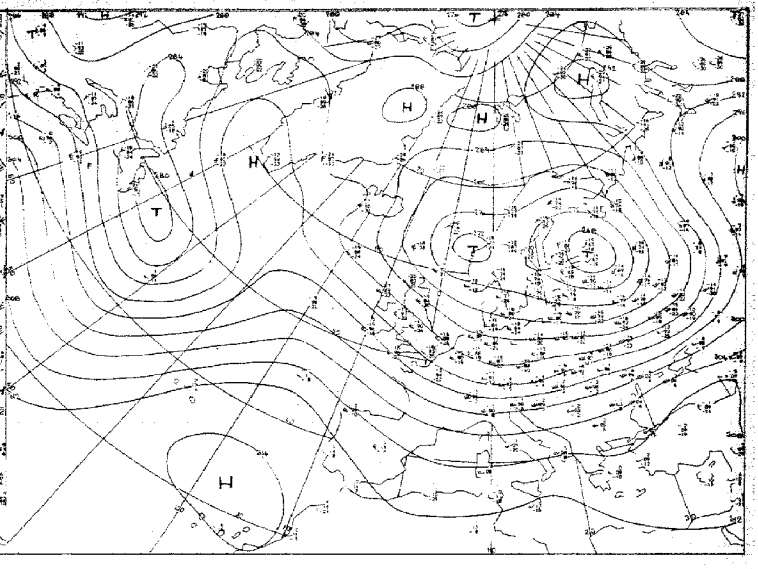
Aerologische Diagramme

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

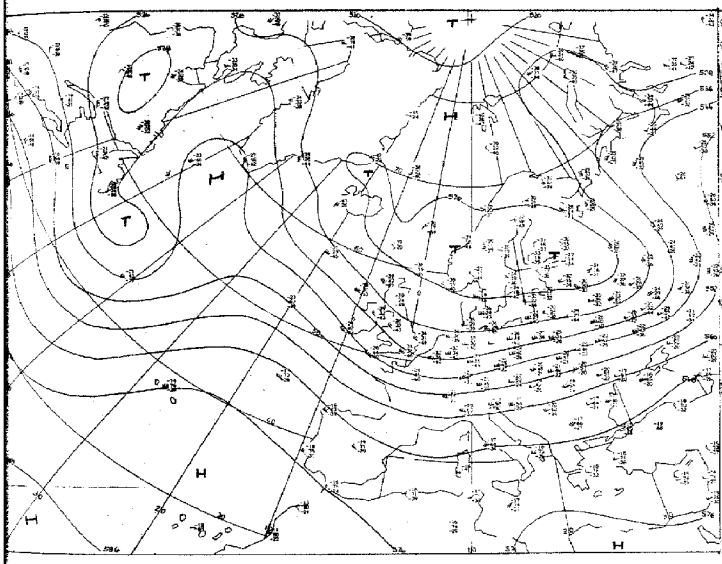




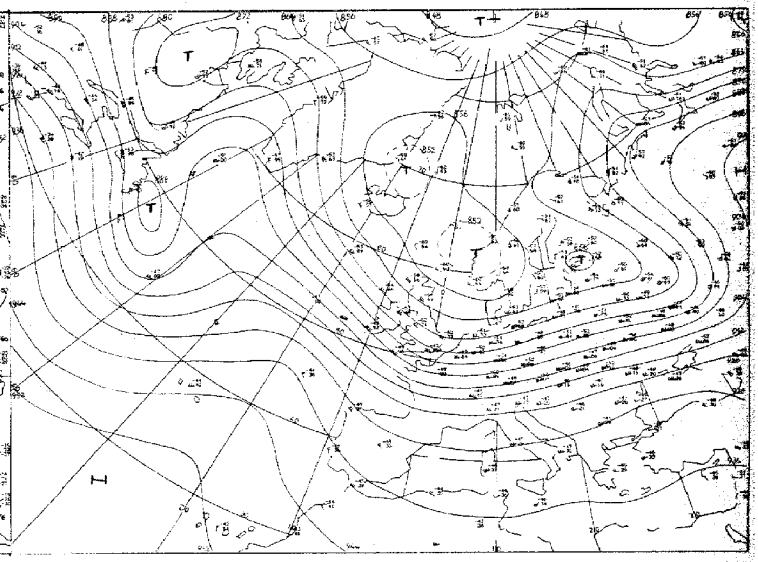
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



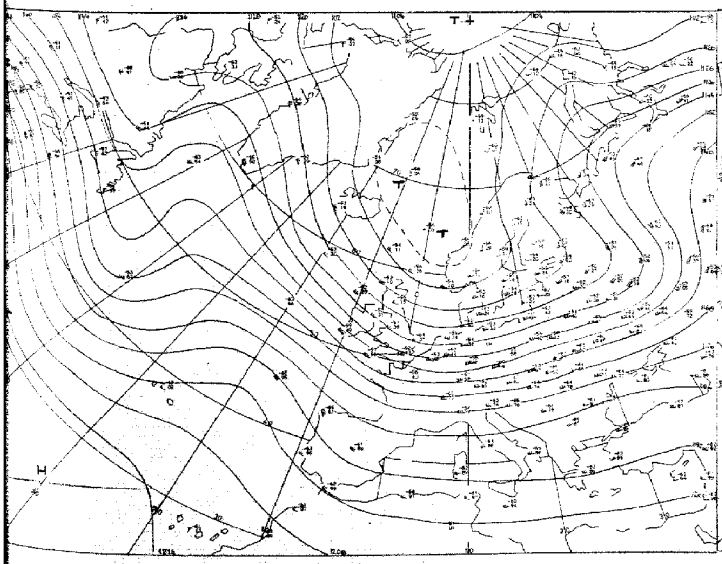
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



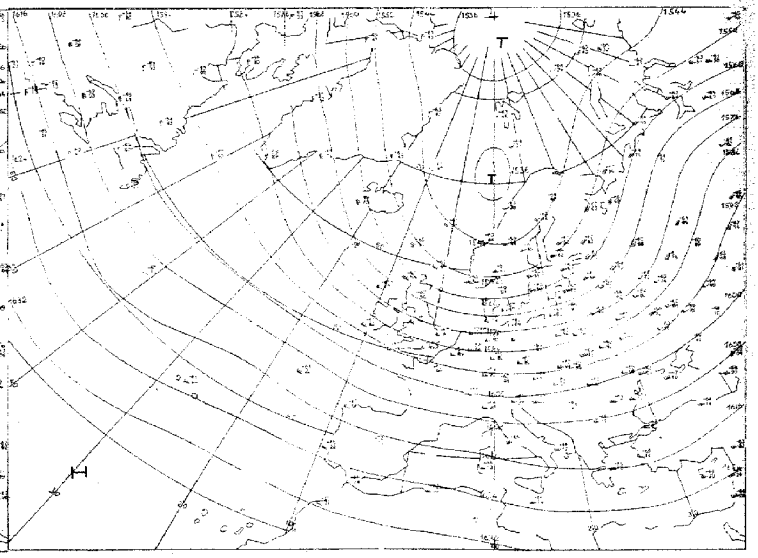
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



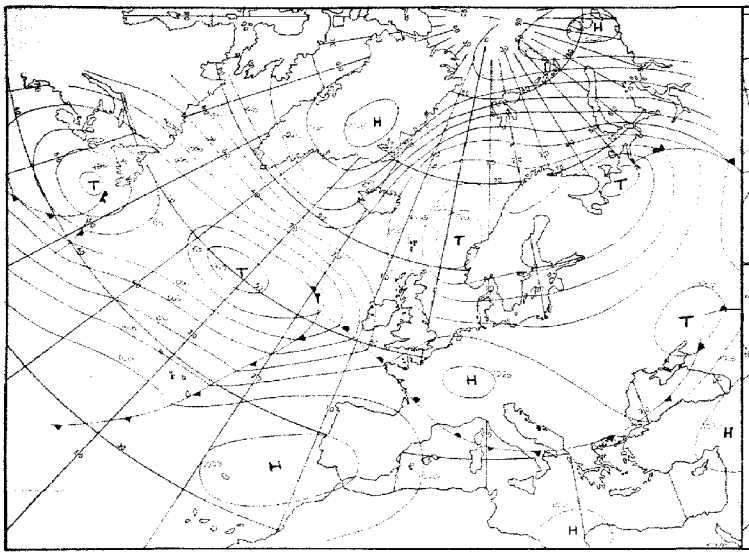
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



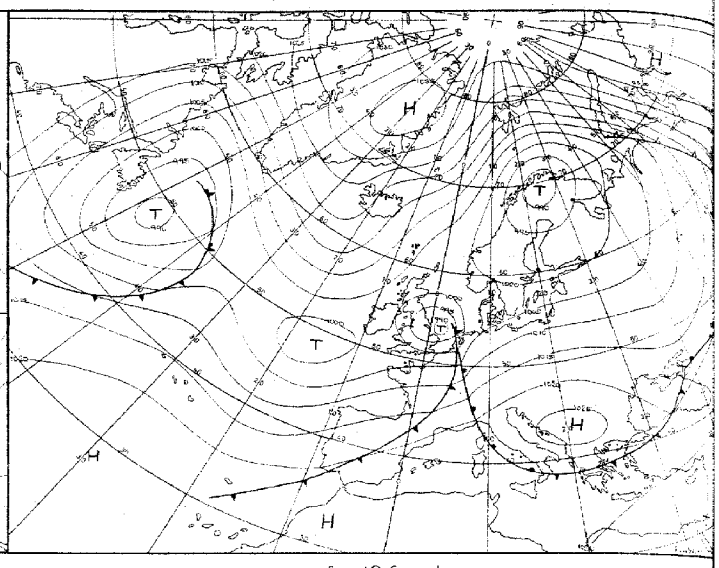
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 15. November 1972

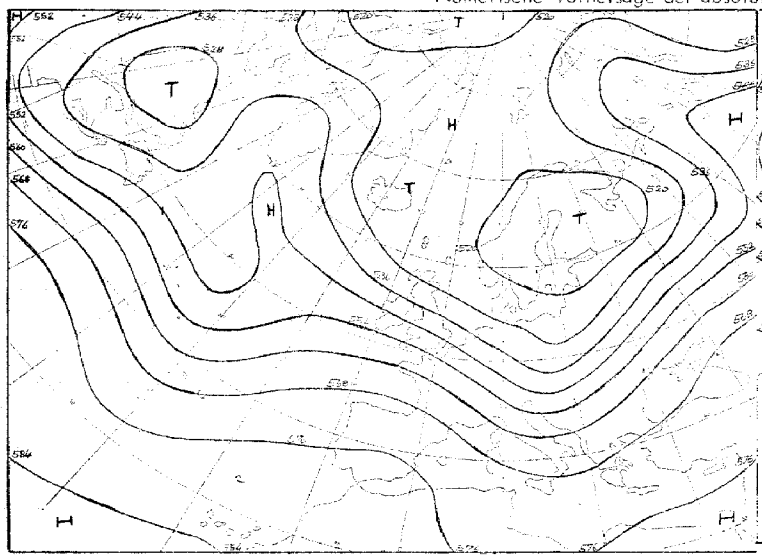


für 24 Stunden

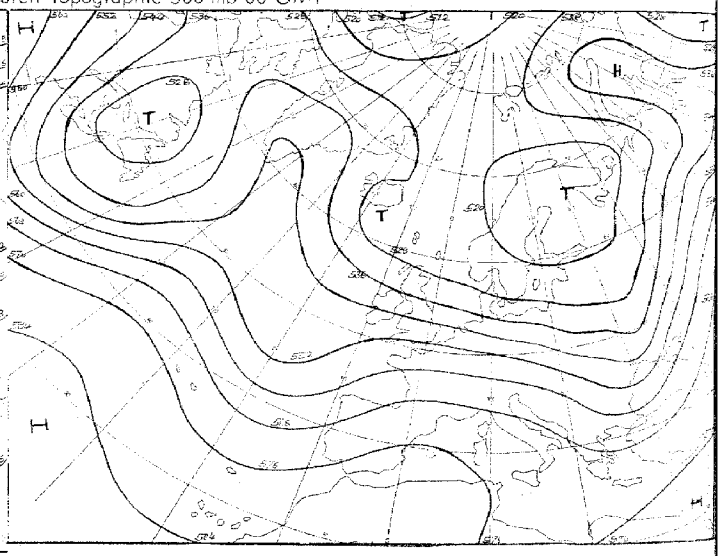


für 48 Stunden

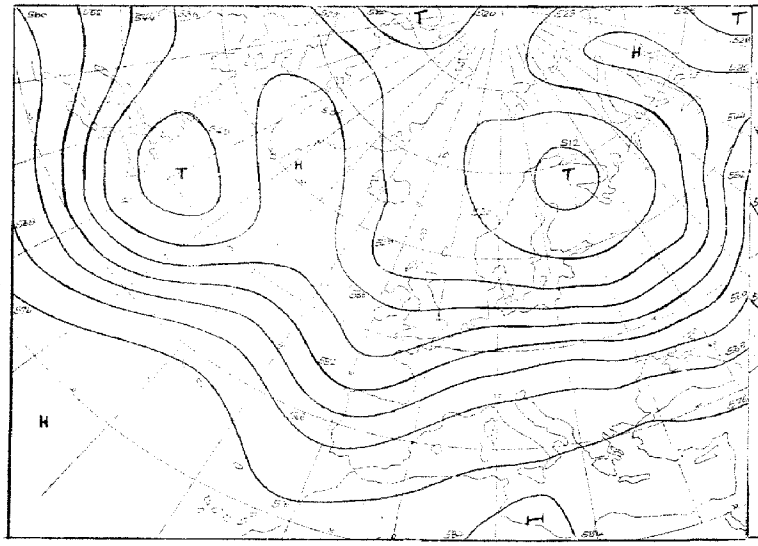
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



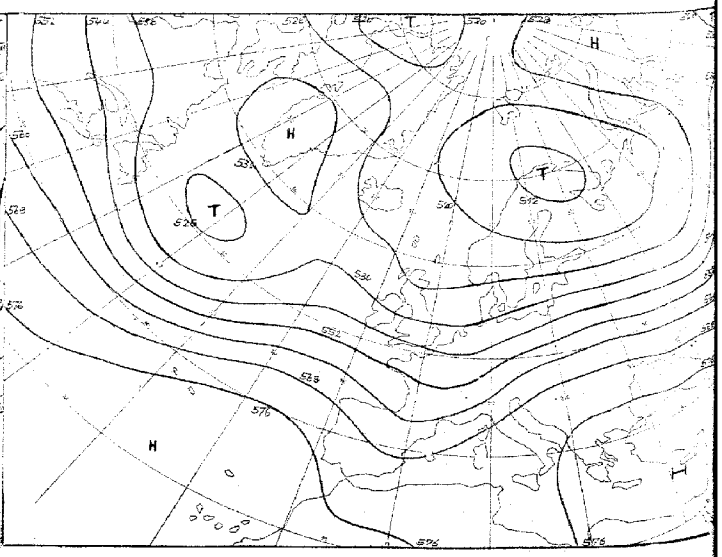
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Mittwoch, den 15. November 1972 — Nr. 320

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	18-00 $f_s f_s - f_0 f_0$	00-03 $f_s f_s - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						33312	80258	06505	32400	01004			
List	26	020	73406	80258	04003	784--	01104	73122	62278	04803	794--	00308		---25	
Husum	3	029						72702	7026-	05301	784--	00107	21-27	25-32	7o1--
Schleswig	43	035	52305	75258	04801	595--	50102	22204	75268	05600	28500	51308			
Kiel	7	045						82508	5683-	06201	824--	00312			7o1--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82716	75801	07103	885--	02210	82513	81258	07702	834--	01106			797--
Cuxhaven	4	131											---27		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	32407	80032	06201	35600	50108	83206	59618	06702	853--	01205			7oo--
Lübeck	13	156						52209	6500-	05901	55500	00206			
Emden-Wolthusen	0	202	32406	65607	07503	35800	01000	42605	65268	08701	38400	00312			7o2--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	52408	70021	06902	55700	01308	72407	70031	07702	754--	01208			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72504	58106	09103	756--	02211	72808	58602	10803	785--	01217			791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72005	16834	09302	755--	02210	82209	60808	10803	854--	02215			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	12305	50101	08001	15800	00307	62407	56101	09102	654--	01211			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	02206	50100	08001	00900	00212	02305	56100	08701	00900	01207			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	12603	50100	07200	00901	00108	72605	50101	08100	656--	00109			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02806	57101	07101	00900	00307	62706	50101	08002	653--	00209			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62404	58101	10903	656--	02217	22206	62018	12603	25602	01217			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	62506	57102	10203	656--	02213	42304	58102	11802	45601	01216			7oo--
Kahler Asten □	835	427	92709	01874	37651	9----	51208	92711	01858	38451	9----	51211			797--
Bad Lippspringe	151	430						72604	30205	10003	754--	02213			
Kassel	158	438	72004	50108	09502	752--	01216	82003	50606	10502	752--	01109			795--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						62509	5610-	13603	65600	01217			
Nürburg	626	510						82007	62027	14451	8092-	51214			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82505	56101	10604	855--	02212	82908	50106	12204	864--	02216			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						82710	30106	11701	871--	00213			
Gießen	186	532	82702	50101	10601	864--	01219	82405	58636	11601	755--	01210			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92803	00457	38052	9----	52216	92808	00494	39152	9----	52212			797--
Trier-Petrisberg	265	609	82706	57102	12502	855--	02224	82604	40102	14701	862--	01220			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	22004	57106	11301	25600	01218	11804	58101	12801	17200	01215			793--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83001	56217	10901	854--	01221	82505	60022	13202	855--	01224			7o2--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	83305	42616	10102	855--	01217	42404	56216	12602	45500	01224			7o2--
Hof	567	685	82606	56717	09600	774--	51311	62509	62227	11550	65500	51217			7o1--
Weiden	438	688						82602	56717	11500	863--	00216			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72703	56102	12402	753--	02220	72707	57102	14702	763--	01223			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83003	40107	11801	861--	50228	82203	56102	14501	862--	00227			7o6--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82703	30717	12900	754--	50232			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83104	25717	09501	870--	00217	82705	40227	12401	6712-	00228			7o4--
Regensburg	376	776	73307	57107	09001	753--	00324	83204	56712	12101	853--	01229			7o4--
Gr. Falkenstein □	1307	791						91203	01717	39152	9----	52215			
Freiburg	269	803	89901	40616	13102	5742-	02231	81404	50106	15403	864--	02224			711--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83004	40716	10500	873--	00229	82909	40717	14100	873--	00233			7o7--
München-Riem, Flughafen	529	866	82809	58616	08902	5722-	01232	82807	25736	12700	872--	50230			7o5--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82606	50636	06003	872--	03312	82908	50616	09702	872--	01232			7o8--
Feldberg/Schw. □	1486	908	93516	00718	40954	9----	54221	93613	00497	43154	9----	54223	26-44	---27	712--
Konstanz	443	929						83004	60616	14803	3732-	03136			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93420	00737	91955	9----	55001	93327	00737	91858	9----	58701	49-62	28-48	7o5--
Hohenpeißenberg □	977	962						92813	00757	41751	9----	51228			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93018	00717	40654	9----	54217		29-41	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 15. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00-06 $f_x f_n - f_g f_g$	06-09 $f_x f_n - f_g f_g$	18-06 RR_{12} $T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	Esss's
Helgoland	4	015	22623	80038	07005	29400	03305	63122	80258	09006	59403	02220	25-32	23-35	7o3o4	o6oo1	o6o38	1
List	26	020	62819	82278	04705	59403	01801	73509	80808	07003	59463	00323	25-32	---3o	7o4o3	o425o	o6o28	1
Husum	3	029	73102	62838	06002	794--	01307	62806	70808	07303	59503	00113			7o45o	o2851	o4o44	69797
Schleswig	43	035	62407	75018	06301	695--	51207	72111	65268	08102	795--	01217			7o3oo	o3ooo	o3o57	7o1o1
Kiel	7	045	72606	65028	06801	755--	00206	72410	65022	08202	753--	00214			7o1o1	o2551	o1o61	1
Norderney	13	113	53116	70028	08405	52400	02204	73021	75268	10504	3956-	04221	31-41	31-39	7o5o2	o48o2	o5o54	1
Bremerhaven	7	129	82714	65838	09302	884--	02216	72516	68028	10902	29363	01216		---3o	7o2o2	o41o1	o3o64	2
Cuxhaven	4	131	82308	60687	07602	854--	01310	72716	75267	09304	6942-	02217		---25	7o8o1	o42oo	16o2o	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72709	65618	07202	753--	01305	72410	65256	09602	793--	01224			7o1oo	o3451	o1o39	1
Lübeck	13	156	62408	7002-	06402	655--	01205	72515	80022	08702	784--	00223		---25	7oooo	o3251	94o63	o
Emden-Wolthusen	0	202	72606	65268	10002	784--	00213								7o6o1	o4oo1	o8o46	1oooo
Emden-Hafen	6	203						52310	80028	12103	59401	01221						
Bremen, Flughafen	3	224	72512	65801	09302	773--	01216	42413	68038	11303	49400	01220			797o1	o3551	97o67	1
Soltau	77	235	82811	5010-	08801	862--	01210	72709	62028	11502	754--	00227			7oooo	o2752	ooo53	1
Lüchow	17	253	82510	5810-	08602	853--	00212	82710	65022	10702	884--	00221			7oo5o	o3252	97o14	1
Lingen	21	305	02609	5610-	11201	00900	01109	32412	63251	13902	13431	01226			7o2o1	o3651	o2o57	1
Münster	64	313	42707	56106	12502	45500	01216	22607	60028	14802	28500	01222			791o2	o42o1	91o18	1
Osnabrück	95	317	72609	70038	11902	725--	01215	42610	75031	14602	35530	00227			793o1	o3o53	93o21	1
Gütersloh	72	320	82308	61038	12202	863--	01214	32213	62011	15003	26330	01327			795o1	-----	95---	
Bad Salzuflen	98	325	82804	4020-	11603	755--	01214	52809	65012	14103	45402	00325			7975o	o2352	97oo2	1
Hannover-Langenhagen, Flughafen	55	338	72609	60031	10202	764--	01211	72712	65022	12702	753--	01224			7oo51	o3o53	ooo25	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82610	56101	09802	855--	00211	72614	65012	12103	754--	01123			7oo5o	o2752	oooo9	1
Berlin-Dahlem	51	381	72404	57108	09001	756--	01209	82609	56106	10903	853--	01218			7975o	o2952	91oo6	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72406	56602	09101	5573-	00209	82711	56107	10903	783--	01220			797o1	o3952	97oo7	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	32507	60038	14602	25600	00219	22307	65018	17202	18341	01225			794o1	o465o	94oo5	1
Bocholt	25	406	73305	7003-	13302	757--	01216	52607	70031	15802	55600	00225			793o1	o43oo	93o11	1
Essen	154	410	72706	40106	13901	754--	00218	52405	59022	16402	48502	00225			7o1o1	o4ooo	o1ooo	1
Kahler Asten □	835	427	92812	02418	39552	9----	52213	92813	04718	41753	9----	53225	---27		7o453	5o953	o4ooo	71604
Bad Lippspringe	151	430	82505	58106	11902	853--	01217	72507	57102	14402	754--	00225			7o1o1	o2251	o1ooo	1
Kassel	158	438	80000	57237	11902	5552-	01213	82103	56102	14602	755--	01228			7o4o2	o36oo	o4ooo	1
Göttingen	176	444	82202	5761-	11702	854--	01216	82504	65026	14203	854--	01225			793oo	o2653	93oo3	1
Braunlage	607	452	82606	30107	10751	862--	52307	82810	40778	13251	854--	53223			7o353	5o458	o3ooo	9o4o4
Aachen	202	501	72508	56102	15203	65500	51216	12407	40108	18202	11500	00228			7ooo2	o4351	ooooo	1
Nürburg	626	510	22107	60012	16552	20930	52218	62207	56268	18551	672--	52225			79152	ooo52	92---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62908	58106	14103	35630	00218	72807	50102	16903	48632	01229			79751	o2452	97ooo	1
Koblenz	96	515	62208	66022	14803	655--	01215	72906	60216	17802	725--	00229			797o3	o49--	93ooo	1
Marienberg	547	526	82710	12288	13450	862--	50215	82709	12105	16551	872--	51228			7o15o	o13oo	o1ooo	59191
Gießen	186	532	62103	58016	13502	655--	00219	62408	62018	16203	62500	50228			7o2o1	o2752	o2ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	82507	5761-	12803	855--	01210	62509	63036	15803	52542	00229			797o3	o375o	97ooo	1
Wasserkuppe □	921	544	92807	00497	40252	9----	52214	92708	00494	41953	9----	53321			79352	51252	o1ooo	9o297
Trier-Petrisberg	265	609	81904	57102	16201	863--	01215	82506	56102	19302	754--	01231			7ooo1	o3451	o8ooo	1
Deuselbach	479	615	62710	5710-	15401	55241	51220	72912	40102	18301	753--	51228			791oo	o2o5o	o7ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93008	01414	40752	9----	52217	93011	01414	43352	9----	52227			79452	5o453	o3ooo	9o397
Frankfurt, Flughafen	112	637	62007	56101	14701	65600	01219	22308	50101	17303	20940	01227			7935o	o4o53	o7ooo	4
Darmstadt	133	639	81914	62022	15202	754--	01220	12411	58012	17504	15600	01224			7o1o2	o4251	o8ooo	1
Würzburg	259	655	72408	62012	14202	755--	00209	72604	57602	17002	755--	01227			7o2oo	o245o	o9ooo	1
Bad Kissingen	224	658	82205	50106	13503	755--	00214	72108	58216	16303	725--	01227			7o15o	o2251	o5ooo	1
Coburg	337	671	82208	56258	13101	755--	00219	72712	50108	15402	754--	01224			7o1oo	o2o51	o3ooo	1
Bamberg	239	675	72304	56106	14002	755--	01213	72606	56102	16602	755--	01225			7o3o1	o22oo	15ooo	1
Hof	567	685	72411	60717	13250	754--	51216	72408	40717	15300	773--	51220			7o151	o1o52	o1ooo	79797
Weiden	438	688	83207	62027	14001	863--	50224	81506	58712	16201	753--	50221			7o2oo	o16oo	o8ooo	79797
Berus	363	704	82308	5610-	16501	863--	01213	32510	56102	19801	16340	00232			794oo	o265o	16ooo	1
Selbach/Saar	431	705	82706	3510-	16001	861--	01217	72707	40102	18801	762--	01228			793oo	o1951	13---	2
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82405	57102	16802	854--	01219	62605	50108	19602	67300	01228			7ooo1	o23oo	15ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	62506	8002-	14902	25441	00225	52907	65018	17804	22441	50231			796o2	o345o	17ooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92516	0145-	14151	9----	51225	92518	05434	17250	9----	51231			7o151	ooo51	17ooo	6o6o1
Karlsruhe	114	727	12209	5710-	16603	15500	02217	72210	58031	19304	68571	02227			7o1o1	o31o1	26ooo	59191
Mannheim	97	729	71803	6503-	16302	2557-	01220	22611	57056	18604	15640	00224			7o1o1	o415o	2ooo0	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	32304	65012	16202	35600	00217	52710	59031	18903	18542	51228			7o6oo	o145o	31---	59100
Öhringen	276	742	82705	40102	15302	865--	01222	82910	20688	17901	874--	00225			7o1o1	o2ooo	22ooo	1
Ansbach	413	755	82506	50107	15401	864--	50216	72706	62022	18002	784--	51225			7o4oo	o15oo	18ooo	6o197
Weißenburg/Bay.	422	761	82505	40107	15001	755--	50221	72610	57102	17101	755--	50220			7o5oo	o1ooo	15ooo	6o3o3
Nürnberg, Flughafen	319	763	62605	58107	14402	45230	01220	62611	60032	16403	55431	00221			7o4o1	o23oo	16ooo	59191
Regensburg	376	776	33109	56227	14701	35400	50225	62706	65021	17102	685--	00225			7o5oo	o14oo	15ooo	6o1o1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92908	01717	41154	9----	54222	92710	01497	43055	9----	55222			7o454	52254	12ooo	92484
Freiburg	269	803	62606	56106	17603	655--	01221	63006	60022	20104	5854-	02225			711o2	o39o2	45ooo	1
Freudenstadt □	797	815	72706	65222	43851	754--	51217	72708	40712	46151	772--	51227			7o751	ooo52	4ooo0	7o7o2
Klippeneck □	973	818	92906	0122-	43752	9----	52217	42807	70014	45551	45000	51220			7o552	o1652	24ooo	7o2o2
Tübingen	370	826	72304	62027	16502	755--	01215	52309	62022	18803	25530	01225			71oo1	o18oo	39ooo	2
Stötten	734	836	92609	00457	16651	9----	51220	92809	02717	19051	9----	51223			7o851	5o652	27ooo	91204
Ulm	522	838	53102	80012	16501	55500	51217	12507	80021	18602	18400	51223			7o8oo	ooo85	37ooo	7o397
Augsburg	477	852	83006	57107	16401	7742-	00223	72804	68021	18401	765--	51220			711oo	o125o	35ooo	7o1o1
München-Riem, Flughafen	529	866	82708	56706	15501	872--	00228	72206	70012	18402	784--	01228			7o8oo	o125o	3ooo0	1
Mühldorf	401	875	82608	58717	14402	774--	01234	73008	64027	17502	724--	51231			7o7o1	o25o1	26ooo	2
Passau	409	893	82808	57106	13402	853--	01234	62907	62012	16602	62530	00232			7o9o1	o27o1	19ooo	2
Feldberg/Schw. □	1486	908	93213	00497	44455	9----	55214	62915	02414	46556	62-00	56223	---27		71456	o1255	56ooo	9o4o2
Konstanz	443	929	70000	75026	17002	756--	50219	72703	70022	19504	785--	01226			711o2	o58o3	31ooo	1
Friedrichshafen	401	934	79901	82216	17103	784--	02225	73002	70022	19404	784--	01225			713o2	o69o3	26ooo	2
Kempten-Lenzried	705	946	83204	62706	16901	874--	00221	72404	70227	19201	754--	50221			719oo	o58oo	44ooo	7o2o2
Oberstdorf □	810	948	83602	25716	43701	863--	00220	83602	18737	45800	862--	50207			721o1	o6ooo	32ooo	59797
Zugspitze ■	2960	961	92915	00717	92469	9----	60105	72919	00717	93461	75---	61109	3o-49	---36	713 6o	528--	2ooo0	96512
Hohenpeißenberg □	977	962	92912	01717	43251	9----	51216	82310	30227	45751	862--	52228			71151	o31o1	25ooo	7o7o7
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82701	30736	15301	875--	50226	80604	20737	17901	874--	51227			717o1	o41oo	23oo2	79797
Wendelstein □	1832	980	93213	00717	43056	9----	56220	92713	00717	44857	9----	57218	29-41		7o656	o1956	o8ooo	91oo3
Berchtesgaden	542	997	80502	20687	14701	773--	00230	80704	50237	17602	755--	01228			711o1	o4ooo	14ooo	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 15. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_n$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_n$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_a f_a - f_a f_a$	12–15 $f_a f_a - f_a f_a$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	72919	70808	10205	69463	03012	62923	82278	10707	69463	02305	29-40	24-31	703--			
List	26	020	52908	82028	08105	39463	02011	63217	75278	03604	69431	01305	---30	24-33	702--			
Husum	3	029	73103	70268	09704	65562	02224	43003	70018	10003	39563	02303		---26	702--			
Schleswig	43	035	72808	70838	09702	795--	00218	72306	65268	09801	69463	51000			796--			
Kiel	7	045	72408	68022	09504	754--	01213	72406	65028	10202	724--	01207			700--			
Norderney	13	113	62722	75278	11205	63400	03207	72719	68258	12406	794--	02112	31-41	---30	704--			
Bremerhaven	7	129	62520	66258	12003	29463	02211	62515	75278	12603	59403	01206	---30	---30	703--			
Cuxhaven	4	131	72416	70807	10603	794--	02213	72411	80252	11004	724--	02004	---30	---27	704--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72714	70806	11003	794--	01214	72611	65218	11503	784--	02205			701--			
Lübeck	13	156	82418	80028	09704	755--	01210	82414	75028	11102	755--	02214	---26	---29	797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	22016	65018	12704	29402	02106	62306	75251	13906	62402	02312	---28		702--			
Bremen, Flughafen	3	224	62416	58158	12406	69400	02011	32416	75258	12705	39401	02203	---28		797--			
Soltau	77	235	72815	75038	12504	724--	01111	62708	75032	13004	68500	01204		---26	791--			
Lüchow	17	253	72715	70022	11604	784--	00209	62711	80012	12705	52541	00211	---27		700--			
Lingen	21	305	62512	70258	14704	63500	01210	12510	80018	15704	12500	02210	---36	---28	792--			
Münster	64	313	42510	75038	16005	48540	01213	32805	75268	17303	38400	01112		---32	701--			
Osnabrück	95	317	22511	80011	15305	11530	00208	32611	81018	16603	28540	01213		---28	700--			
Gütersloh	72	320						42111	74268	17502	39433	01014						
Bad Salzuflen	98	325	62708	65031	15205	62500	01111	62710	75038	16603	42432	01213		---25	700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62715	75022	13605	6843-	01110	32715	70011	14305	32502	00207		---27	700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62713	65012	13004	58530	00010	62514	70031	13905	62500	01309		---26	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82708	70026	12003	884--	50111	72809	65022	13004	784--	00310	---26	---28	791--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72816	60017	11603	784--	51107	72814	70802	12604	785--	50310	---26	---29	797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	22514	65028	18806	28540	02217	22414	70010	19606	12240	01308			797--			
Bocholt	25	406	12512	62011	17206	14500	01114	62918	81808	18307	59535	50311		---34	700--			
Essen	154	410	32714	60011	17904	38400	01116	52711	61031	19005	52601	00312			700--			
Kahler Asten □	835	427	92713	01858	42752	9----	52212	72714	62288	43752	622-2	52212		---26	702--			
Bad Lippspringe	151	430	72612	57052	15804	784--	00215	82915	15852	17501	773--	00215		---30	700--			
Kassel	158	438	82906	70031	16104	755--	00216	22407	70010	16604	22500	00105			700--			
Göttingen	176	444	62810	62016	15604	6843-	00214	72507	70022	16504	725-2	51210			792--			
Braunlage	607	452	72811	62778	14551	714--	53212	72707	60227	15551	754--	53209			796--			
Aachen	202	501	22510	58058	19505	22500	50116	32510	70020	20905	32500	00213			792--			
Nürburg	626	510	32308	65018	20400	32400	54220	52208	70032	21101	55500	54209			791--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	52811	60028	18506	32501	01216	52812	63021	19706	42501	00212			797--			
Koblenz	96	515	42210	65016	19007	42500	00115	22911	66010	20707	24500	53216			797--			
Marienberg	547	526	72810	40288	18100	722--	00116	42715	70020	19701	42500	54216			795--			
Gießen	186	532	72610	62028	17904	755--	50217	22710	66011	18505	22500	53207			793--			
Bad Hersfeld	212	542	72612	65027	17105	785--	51115	42409	65011	18304	48500	51311			791--			
Wasserkuppe □	921	544	92808	00497	43253	9----	53216	92808	08472	45053	9----	53216			793--			
Trier-Petrisberg	265	609	62509	62012	20404	62400	01113	22508	70012	22005	24400	51116			700--			
Deuselbach	479	615	72910	56108	20301	723--	51219	32913	75012	21003	32400	51111			792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83011	43287	44852	821--	52217	42910	68022	46052	42201	52215			797--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	52811	65031	18805	42541	00216	22613	68011	20205	12501	51213			700--			
Darmstadt	133	639	72714	60152	19006	785--	00216	12613	75012	20805	12500	52217			700--			
Würzburg	259	655	62810	60026	17904	68500	00212	12807	63011	20003	12500	52219			797--			
Bad Kissingen	224	658	72708	62036	17704	725--	51214	22706	64011	19704	22500	52218			792--			
Coburg	337	671	72706	70028	16903	725--	00216	72907	67022	18702	754--	52216			701--			
Bamberg	239	675	72807	62028	17904	784--	02115	73010	69032	19803	785--	50217			793--			
Hof	567	685	32513	62268	16101	39400	51109	62612	66858	18000	62400	52316			701--			
Weiden	438	688	83309	50837	17702	753--	00216	62611	60028	18802	68500	51211			791--			
Berus	363	704	42512	62021	21003	42400	51215	12710	65010	22703	12500	51114			700--			
Selbach/Saar	431	705	72709	62012	20902	764--	50121	22708	62031	21603	22400	51209			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62808	59038	20803	62400	50113	42509	62012	22304	42500	52215			793--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52910	65038	19006	52500	51213	12410	58052	21305	12700	52223			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62620	59024	18900	62400	50216	12616	65011	20601	12500	52216	---28	24-33	700--			
Karlsruhe	114	727	32613	66031	20506	32540	01113	22212	70020	22306	22500	51217			700--			
Mannheim	97	729	42708	57056	19807	42540	00113	12710	62011	21906	12500	52220			791--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62509	59258	20602	68400	50216	62807	65032	22203	62500	51216			797--			
Öhringen	276	742	62809	62012	19004	68400	01113	42812	62021	21004	48400	52220			701--			
Ansbach	413	755	62708	58108	18902	61400	51209	22708	65011	20702	22400	52217			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62711	65018	18702	68500	50217	52508	60031	20401	38501	51215			791--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72812	59028	17803	783--	01210	62811	62038	19203	68430	01213			791--			
Regensburg	376	776	72707	68851	18103	785--	00110	22706	65018	20102	28500	51318			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92514	02497	43755	9----	55109	92713	02858	44855	9----	55211			792--			
Freiburg	269	803	83207	67838	22703	793--	02224	52602	62038	23804	43440	02312			792--			
Freudenstadt □	797	815	72910	60867	47251	725--	51213	42910	72268	48151	42400	52214			701--			
Klippeneck □	973	818	52909	80014	46552	52400	53212	73010	80028	48352	722--	52221			700--			
Tübingen	370	826	83016	12868	20104	873--	01114	42906	70028	22103	42400	01217	---32		792--			
Stötten	734	836	82812	10857	20450	871--	51113	72714	65038	22250	722--	51216			793--			
Ulm	522	838	62603	70261	20602	684--	50217	12405	80028	22501	12530	51217			792--			
Augsburg	477	852	72908	65261	19803	784--	51116	52807	65262	21602	4853-	51216			797--			
München-Riem, Flughafen	529	866	72910	70022	19103	784--	52212	52812	65268	21601	49403	51219			700--			
Mühldorf	401	875	73006	66037	18403	784--	50110	22707	70011	19902	22461	52314		---28	791--			
Passau	409	893	72810	60262	17703	724--	50112	72807	59268	19402	735--	50314			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92616	01854	47755	9----	55112	73216	01418	49056	9----	56215			792--			
Konstanz	443	929	52208	70022	20605	53501	01214	73306	75262	23602	59563	00221			700--			
Friedrichshafen	401	934	52711	65151	20506	53540	50114	83310	62838	23503	894--	01223		---30	700--			
Kempten-Lenzried	705	946	62305	75227	21001	5843-	52217								791--			
Oberstdorf □	810	948	80304	15737	47350	862--	51220	72401	50707	49200	775--	52216			703--			
Zugspitze ■	2960	961	92317	00497	93863	9----	63104	93317	00717	94665	9----	65308	---36		795--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62713	68027	46951	5853-	52213	92315	01738	47852	9----	52212			791--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80603	56717	19401	854--	52216	80000	65027	21201	886--	51215			702--			
Wendelstein □	1832	980	92913	00717	45857	9----	57110	92714	01497	47258	9----	58213			702--			
Berchtesgaden	542	997	80502	56237	19002	755--	00214	72202	65227	20902	756--	51218			701--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 15. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_s - f_g f_g$	18–21 $f_s f_s - f_g f_g$	06–18 $7RR_{12} T_x T_n$	Mittel von: $T_3 T_5 T_6$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	63118	82258	12006	69463	02313	72719	82278	12007	784--	02000	27-4o	24-3o	7o4o8			
List	26	020	43014	75278	09704	49430	00311	22819	82018	09406	22500	00503	28-4o	22-4o	7o3o6			
Husum	3	029	62405	70268	11303	68503	01113	62003	65608	11202	65500	00601	---26		7o4o4			
Schleswig	43	035	72506	65268	11401	785--	52315	72109	70258	11202	795--	00601			7o4o2			
Kiel	7	045	62409	62018	11901	35532	00217	52209	65018	11802	48400	00801			79o4			
Norderney	13	113	72524	70038	12905	68501	03105	72631	56802	13205	794--	03103	38-5o	31-41	7o5o7			
Bremerhaven	7	129	72210	70258	14004	3256-	02214	82518	66258	14103	864--	02101	22-3o	21-29	7o5o5			
Cuxhaven	4	131	52408	81018	12804	55500	02318	82215	65619	12604	855--	03502	---35	---31	7o6o5			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83005	25838	13701	872--	00222	82412	65638	13703	874--	01500			7o4o4			
Lübeck	13	156	42414	70218	12203	45400	02211	72313	70606	13102	774--	02209	---29		7o1o4			
Emden-Wolthusen	0	202	52514	65258	14404	59400	00105	72713	60269	15104	794--	03207			7o2o6			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	12312	75018	14504	12400	02218	82314	40838	15202	892--	02207	21-28	---28	794o6			
Soltau	77	235	72710	65031	15102	755--	01220	82712	56616	15602	871--	01205	---26	---28	791o5			
Lüchow	17	253	72612	70258	14103	785--	00214	82710	62032	15303	855--	01212			797o5			
Lingen	21	305	42510	75258	17003	38540	02213	72412	70031	17103	755--	01301	---28		7o1o5			
Münster	64	313	22406	75028	18703	24500	01313	02307	75010	19203	00900	51205	---32		7o3o6			
Osnabrück	95	317	62513	70258	18103	48540	01215	12312	70018	18403	15500	50203	---28	---26	793o5			
Gütersloh	72	320						32113	62030	19503	32500	00304						
Bad Salzuflen	98	325	72606	60808	18503	784--	01218	72612	65038	18404	755--	00400	---25		7o1o6			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72512	65031	16802	756--	01324	82415	62808	16903	885--	02001	---27		7ooo5			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	22513	68011	15402	25600	01223	82517	65617	16503	855--	02302	---26	---28	7ooo5			
Berlin-Dahlem	51	381	32507	80011	14704	345--	00217	62710	80271	15503	685--	00208	---28		791o4			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72611	75018	14504	75500	50219	72815	75231	15303	75500	51308	---29	---29	79704			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	12308	70020	21304	10940	01217	02110	75010	21903	00900	00206			797o7			
Bocholt	25	406	02210	75018	19304	00900	50209	02214	7502-	19603	00900	50103	---34		797o7			
Essen	154	410	32408	60021	20903	35600	01217	12308	60020	21303	15601	00204			7ooo5			
Kahler Asten □	835	427	82815	58108	45852	771--	52224	82717	50102	45952	862--	52301	---28	---26	7o352			
Bad Lippspringe	151	430	82005	56108	19201	755--	01117	72209	56052	19803	756--	51206	---3o		7o2o5			
Kassel	158	438	82303	59236	19802	755--	01230	01803	68018	20401	00900	50105			7o1o5			
Göttingen	176	444	72505	65038	19402	754--	00226	71806	60018	20002	755--	00206	---26		7o1o5			
Braunlage	607	452	72812	58227	17351	754--	53217	82709	56222	18651	873--	53212	---26		7o351			
Aachen	202	501	12409	65010	22603	14600	50214	02107	70020	22802	00900	51101			792o6			
Nürburg	626	510	02009	68012	23551	00900	54216	01810	68020	24352	00900	54205			791o1			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	02507	63021	21503	00900	50218	02207	65020	22901	00900	51213			797o6			
Koblenz	96	515	02408	70020	22505	00900	51216								797o8			
Marienberg	547	526	42709	65031	21600	45500	52218	72509	65031	22850	755--	52109			795o2			
Gießen	186	532	52405	66031	21303	55500	53225	21906	68011	22502	25500	52211			793o5			
Bad Hersfeld	212	542	82611	60681	21303	3552-	51227								791o6			
Wasserkuppe □	921	544	82910	30104	46553	852--	54221	92808	00492	46654	9----	54304			79352			
Trier-Petrisberg	265	609	32308	65031	24002	35500	51216	02106	56100	24800	00900	51105			7ooo5			
Deuselbach	479	615	12314	68032	23550	16400	52317								792o3			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12910	75020	47253	15400	54219								79751			
Frankfurt, Flughafen	112	637	12212	68011	22803	00901	52225	02007	62020	24200	00900	51213			7ooo6			
Darmstadt	133	639	02112	68012	23303	00900	52223	01912	65020	24501	00900	52211			7ooo6			
Würzburg	259	655	01702	63021	22602	00900	52224	01604	59020	24000	00900	52212			797o4			
Bad Kissingen	224	658	02404	62011	22002	00900	52221	02304	62020	23101	00900	52211			792o4			
Coburg	337	671	12004	65018	21801	12500	52228	12405	60020	23000	15500	53211			7o1o3			
Bamberg	239	675	02708	70011	22202	00900	51223	02305	65010	23701	00900	51213			793o4			
Hof	567	685	12512	65028	21151	11500	53225	42415	65030	22551	45650	53113		---27	7o1o1			
Weiden	438	688	62106	59018	22800	655--	51235	11504	62011	24051	00901	52209			791o3			
Berus	363	704	02308	62020	24801	00900	51218								7ooo4			
Selbach/Saar	431	705	02704	59011	24500	00900	51222								7ooo3			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	02407	65011	24901	00900	52220	02203	60020	25550	00900	52105			793o5			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	50052	23703	00900	52220	01503	50050	24701	00900	51109			797o7			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02517	65011	23151	00900	53221	02520	65020	24051	00900	52105		---25	7ooo1			
Karlsruhe	114	727	12407	65020	24503	10930	51220	02207	65020	25802	00900	50212			7ooo7			
Mannheim	97	729	02305	65010	24304	00900	52223	02004	65020	25403	00900	52111			791o7			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	32607	65021	24302	35600	52217	12404	65020	26451	15600	53215			797o4			
Öhringen	276	742	12604	60011	24002	15400	52225	02703	59020	25201	00900	52211			7o1o5			
Ansbach	413	755	22603	60031	23601	21400	52225	02704	59010	24950	00900	53111			791o3			
Weißenburg/Bay.	422	761	52105	58102	23201	55500	51227	42106	60031	25100	45500	52216			791o2			
Nürnberg, Flughafen	319	763	02806	59018	22302	00900	51228	12408	60010	23801	10830	51113			791o4			
Regensburg	376	776	72806	57108	23301	755--	51229	02505	70021	24950	00900	52213			797o3			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92715	01858	47155	9----	55325	92513	01498	48756	9----	56219			7o353			
Freiburg	269	803	21506	70028	26003	25600	01220	01504	63010	26702	00900	00205			7o2o5			
Freudenstadt □	797	815	52806	70378	49952	41400	53222	22704	75011	50452	21400	53206			7o25o			
Klippeneck □	973	818	12907	80018	49553	11300	54219	32406	80020	50154	32300	55107			79751			
Tübingen	370	826	12603	80018	24701	14500	51221								7o1o5			
Stötten	734	836	62810	03418	25052	66030	52321	62608	56104	26752	65400	53213			7o15o			
Ulm	522	838	02404	50108	25251	00900	52221	02105	56100	25651	00900	53215			7o1o3			
Augsburg	477	852	02707	65028	24400	00900	52223	52605	65031	26500	55500	51318			797o3			
München-Riem, Flughafen	529	866	12410	62018	24800	15600	53228	12408	65030	26551	11500	53213			7o1o4			
Mühldorf	401	875	22505	62021	23600	25730	51230						---28		791o4			
Passau	409	893	82705	65038	23001	856--	52233	72607	68022	24601	756--	51215			7o1o4			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62812	02418	50756	62---	56218	02412	75011	51158	00900	59105			7o255			
Konstanz	442	929	12303	80018	25902	15760	51222	22405	80020	27501	28500	51113			794o6			
Friedrichshafen	401	934	32708	65018	25803	22560	01222	13405	80011	27202	12500	50210			7o1o7			
Kempten-Lenzried	705	946													7o3o2			
Oberstdorf □	810	948	80000	40707	50850	874--	51218								7o4o1			
Zugspitze ■	2960	961	93507	00717	96666	9----	66219	93514	00717	97267	9----	67205	---34		7o46o			
Hohenpeißenberg □	977	962	72712	20418	50052	762--	53226	12713	82014	50953	15500	54112			7o15o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80702	30717	24750	874--	51226								7o4o1			
Wendelstein □	1832	980	93312	00717	49458	9----	58222	93012	01497	50859	9----	59214			7o356			
Berchtesgaden	542	997	82003	57717	24801	775--	51235								7o1o3			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 Mittwoch, den 15. November 1972 Nr. 320

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff							
mb							
10		2974 -66 27 74	2984 -67	2995 -60			
20		2560 -71 27 83	2565 -67	2571 -68			
30		2319 -70 27 72	2322 -68	2326 -66			
50		2008 -65 27 46	2011 -65	2017 -66	2025 -62 27 41		
70	1799 -61 27 56	1802 -62 27 42	1804 -62	1809 -60 26 45	1815 -61 26 39	1819 -61	
100	1574 -56 27 53	1579 -59 26 50	1582 -58 26 52	1586 -58 26 64	1593 -59 26 53	1598 -63	
150	1316 -54 26 53	1320 -54 27 55	1324 -54 26 60	1329 -55 26 61	1339 -58 27 70	1345 -59	
200	1130 -52 26 60	1134 -51 27 72	1138 -54 -66 26 77	1144 -52 -65 26 73	1158 -57 -63 26 72	1165 -60 26 70	
250	0985 -51 25 59	0988 -50 -58 27 61	0994 -53 -65 25 61	1000 -53 -65 26 83	1017 -58 -64 26104	1025 -55 -58 26 86	
300	0867 -53 26 48	0870 -51 -57 26 60	0876 -51 -63 25 96	0882 -50 -63 26 97	0899 -50 -58 26100	0906 -48 -50 26 90	
400	0680 -48 -51 25 36	0681 -48 -51 27 32	0685 -41 -54 25 66	0689 -40 -54 26 76	0705 -36 -43 26 88	0710 -34 -35 26 85	
500	0529 -35 -39 25 24	0530 -36 -39 27 23	0530 -33 -42 26 26	0534 -32 -42 27 41	0545 -22 -31 26 80	0549 -21 -22 26 69	
700	0284 -15 -19 27 22	0286 -17 -17 29 24	0285 -17 -21 28 21	0288 -15 -19 29 20	0291 -11 -12 27 48	0292 - 5 - 5 27 51	
850	0134 - 5 - 6 28 15	0136 - 5 - 8 27 12	0136 - 6 - 8 28 17	0138 - 5 - 7 27 15	0139 - 3 - 5 34 18	0137 1 1 27 33	
1000	0004	0006 3 1 24 04	0006 2 1 25 07	0008	0009	0006	
Markante Punkte				006 -56 009 -58 014 -66 019 -68 031 -66 039 -68 062 -60 066 26 42 091 -60 115 -59 130 26 60 172 -52 217 -52 -65 226 -53 -66			
			006 -63	283 25103	040 -66		
		009 -66 27 80	022 -67	292 -51 -64	059 -60 27 32		
		017 -71	025 -70	315 25 95	076 -61		
	068 -61 27 56	036 -68	035 -66	372 -41 -54	116 -62		
	110 -58	052 -64	047 -65	396 -41 -54	133 -57		
	161 -52	060 27 42	095 -59	437 -37 -50	172 26 77		
	254 -51	062 -64	118 -57	460 25 60	182 -59		
	392 -48 -52	090 -57	133 -54	478 -35 -46	450 -29 -32	060 -62	
	412 -48 -51	125 -55	177 -53	525 28 30	520 -22 -26	072 -61	
	534 -31 -35	197 -51	197 -54	545 -29 -35	560 -16 -21	080 -63	
	600 26 25	282 -51 -57	443 -38 -51	600 29 28	575 -17 -20	116 -60	
	665 -18 -26	364 -48 -52	573 -27 -34	677 -17 -23	600 26 61	193 -59	
	710 -14 -17	385 -48 -51	600 28 21	709 -14 -17	660 -10 -19	565 -14 -15	
	763 -11 -11	423 -45 -48	633 -21 -36	722 -15 -15	695 -12 -13 26 50	600 27 60	
	800 29 15	600 27 12	712 -16 -19	800 27 19	740 - 8 -12	751 - 1 - 1 27 58	
	815 - 8 - 8	735 -14 -14	800 28 18	820 - 7 - 9	755 - 9 -10	800 27 52	
	858 - 5 - 6	800 28 24	873 - 4 - 6	887 27 15	800 32 19	837 27 40	
	893 28 16	900 25 19	900 28 18	894 - 2 - 2	870 - 4 - 4 33 18	840 27 40	
	945 2 - 3	901 25 19	901 28 18	945 27 19	900 - 1 - 1	903 2 2	
	980 4 1	958 2 1	918 1 - 4	969 3 1	940 - 1 - 1	919 1 1	
	999 1 0 22 06	008 3 1 24 06	985 3 2	991 3 2 24 06	973 1 0 34 08	944 2 1 28 07	
Tropopause	312 -54 -58 26 57	041 -69 27 55 324 -51 -56 26 60	282 -53 -65 25 98	267 -53 -65 26 96	250 -58 -64 26104	209 -62 26 73	
Maxwind	241 25 62	015 27 86 200 -51 27 72	310 26104	355 25106	264 26113	326 -44 -47 26 91	
30/50		0311	0311	0309			
50/70		0429	0429	0431	0432		
100/200	0444	0445	0444	0442	0435	0433	
200/500	0601	0604	0608	0610	0613	0616	
500/1000	0525	0524	0524	0526	0536	0543	

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	22.5	20.7	16.2	20.4	26.4	21.6	23.1	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	28 52	28 52	27 45	27 56	27 33	27 50	27 59	27 50			
km											
26,4					27 53						
23,7					27 62						
20,7	27 59	28 52			27 53	27 46	28 48	27 56			
18,3	28 52	28 55		27 44	27 54	27 54	28 51	27 59			
15,9	27 55	28 57	28 45	28 56	27 59	27 43	27 55	28 52			
13,5	27 45	28 56	27 56	28 57	27 59	27 65	27 60	26 58			
12,0	27 48	28 57	27 65	28 67	27 75	27 80	27 69	26 64			
10,5	27 50	28 52	27 67	27 61	26 94	26 86	26 91	27 70			
9,0	27 36	28 46	27 54	27 56	26 99	25 99	26 94	26 78			
7,2	28 26	30 32	27 45	27 45	26 82	25 75	26 88	26 53			
5,4	27 38	30 26	28 25	30 26	26 76		26 54	27 29			
4,2	28 22	31 27	29 28	29 24	28 44		28 13	28 37			
3,0	30 22	29 27	28 27	29 26	29 24		28 10	28 26			
2,1	31 16	30 21	29 21	28 26	28 19		28 12	28 24			
1,5	30 18	30 18	28 25	28 26	29 15		28 12	28 24			
0,9	27 18	30 21	27 25	28 22	31 11		28 11	27 21			
Maximalwinde HHHH			1050	1200	0940	2610 3	0900	1000	0860		
Maximalwinde ddfff			27 67	28 67		25 99		26 98	26 81		

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
TYZG	1518	1512	1512	1512	1512	1512	1512
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff
1000				3010 -51			3006 -57 26108
950	2546 -71 26 69	2560 -69 27 69	2556 -69	2575 -66	2585 -64 22 86	2587 -67 26 68	2575 -64 27 61
900	2305 -70 27 63	2315 -67 27 60	2313 -69	2331 -68	2337 -62 26 57	2337 -62 26 55	2326 -66 27 64
850	2060 -67 27 48	2006 -65 27 63	2002 -63 27 51	2019 -64	2025 -64 26 54	2023 -61 26 51	2015 -63 27 60
800	1793 -65 28 46	1798 -64 27 56	1795 -62 27 58	1812 -61 23 61	1816 -59 28 36	1814 -62 26 50	1805 -60 -71 27 56
750	1528 -64 27 56	1577 -57 27 53	1582 -57 27 47	1587 -59 27 56	1593 -60 27 60	1592 -62 26 47	1581 -57 -69 27 53
700	1310 -54 27 45	1318 -53 28 50	1323 -53 27 52	1328 -52 28 54	1339 -56 27 63	1338 -56 27 70	1322 -52 -64 26 54
650	1126 -52 27 42	1131 -51 29 42	1136 -49 -76 27 46	1142 -51 -60 29 60	1153 -50 -63 27 64	1154 -56 25 81	1135 -49 -62 26 54
600	0961 -51 28 34	0985 -51 -55 30 47	0989 -48 -75 27 48	0996 -49 -57 30 50	1007 -48 -63 27 74	1011 -51 -69 24 76	0988 -49 -61 26 53
550	0804 -58 -62 28 28	0868 -56 -60 30 52	0870 -54 -80 27 40	0877 -51 -58 30 49	0886 -45 -59 28 56	0892 -51 -69 24 92	0869 -51 -61 26 50
500	0679 -49 -63 27 22	0682 -49 -53 30 30	0684 -48 -68 29 25	0688 -48 -54 30 30	0694 -42 -52 28 51	0700 -37 -56 25 74	0680 -47 -56 27 42
450	0529 -36 -41 29 23	0532 -37 -41 29 25	0533 -37 -52 29 24	0537 -37 -43 30 29	0540 -36 -43 28 38	0542 -27 -45 25 79	0530 -37 -44 27 35
400	0285 -17 -20 28 20	0289 -17 -19 27 24	0290 -18 -32 29 27	0294 -17 -24 30 32	0296 -14 -23 29 31	0295 -15 -22 26 34	0287 -17 -23 28 23
350	0136 - 6 - 9 28 27	0140 - 6 - 8 28 38	0140 - 6 -16 29 29	0145 - 7 - 8 28 26	0146 - 7 -11 30 23	0145 - 6 - 6 28 23	0138 - 7 - 7 27 16
300	0097 3 1 29 08	0010 3 1 25 22	0011 3 - 6 25 17	0016	0017	0016	0009 3 0 27 14
Markante Punkte	018 -58 022 -73 027 -62 034 -72 044 -67 248 -51 330 -54 -58 342 -56 -59 600 28 24 655 -20 -26 712 -17 -16 860 27 24 805 - 9 -12 863 - 6 - 7 906 30 24 976 2 - 5 989 1 - 1 002 3 1 29 07	027 -64 033 -69 048 -65 092 -58 128 -55 220 -50 243 -50 -55 372 -52 -57 600 28 20 685 -18 -20 800 28 33 830 - 8 -10 900 27 34 905 27 33 915 - 1 - 5 950 0 - 2 013 3 1 25 14	015 -65 027 -70 040 27 60 090 -61 196 -49 -76 248 -48 -75 302 -54 -80 358 -51 -74 380 -51 -71 422 -46 -67 437 -45 -61 600 28 22 614 -25 -41 800 30 29 884 - 4 -13 900 27 30 906 27 30 921 - 1 -16 938 - 2 - 8 972 1 - 6 007 4 0 25 15	014 -60 016 -62 022 -68 026 -67 029 -68 033 -67 041 -64 058 -64 066 -60 071 -61 084 -57 110 27 49 179 -53 262 -49 -57 314 -51 -58 481 -39 -45 598 -26 -31 600 30 35 635 -23 -32 800 30 24 818 - 8 -13 863 - 6 - 6 894 28 29 999 4 0 26 10	015 -58 22 76 032 -61 27 50 036 -68 28 66 071 -59 28 35 080 -61 096 -59 120 -61 155 27 65 204 -49 -62 223 -51 -64 460 -36 -45 484 -38 -45 28 34 550 -31 -35 568 -29 -39 28 49 600 28 41 719 -12 -21 740 -13 -16 790 -10 -12 800 30 28 860 - 6 -11 30 22 879 30 20 913 - 2 - 4 982 4 - 0 28 11	017 -60 026 -61 26 52 037 -63 040 -66 052 -61 064 -64 076 -60 088 26 69 130 -57 183 -54 26 73 248 -51 -69 24 75 286 -50 -68 379 -40 -59 25 76 523 -25 -43 586 -25 -36 25 50 600 25 47 739 -14 -14 777 -11 -11 28 28 800 28 27 802 - 9 -10 845 28 23 852 - 6 - 6 955 3 - 2 28 08	007 -47 25 62 008 -53 26107 009 -51 015 -64 018 -61 019 -64 024 -62 025 26 65 027 -66 035 -68 054 -62 -73 062 -59 -71 080 27 53 084 -60 -72 094 -57 -69 108 -58 -70 192 -49 -62 237 25 54 316 -51 -61 417 -45 -53 437 -45 -52 600 27 28 610 -25 -33 644 26 24 721 -15 -21 800 27 20 835 - 8 - 8 892 27 17 922 - 3 - 3 006 4 0 27 14
Tropopause	300 -56 -62 28 28	070 -64 27 56 302 -56 -60 30 52	336 -54 -79 28 30	387 -49 -55 30 32	350 -47 -58 28 62	202 -56 25 82 304 -51 -69 24 92	139 -54 -66 27 54 374 -49 -58 26 44
Max-wind	011 -68 25 87	015 -71 27 72	088 27 65	082 26 77 172 28 64	023 -66 23 91 270 -45 -61 28 77	014 -60 26 89 274 -52 -70 24 99	011 26109
0000	0305	0309	0311	0312	0312	0314	0311
0600	0430	0429	0420	0432	0432	0431	0434
1200	0444	0446	0445	0445	0440	0438	0446
1800	0587	0599	0603	0605	0613	0612	0605
2400	0522	0522	0522	0521	0523	0526	0521

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
TYZG	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1512	1518			
Flächen	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gefrierpunkt km	23.1	20.3	20.7	24.6	23.4	18.3	19.2	21.3			
Gefrierpunkt ddff	27 65	28 45	28 30	27 35	27 53	26 40	27 57	27 45			
km											
24.4											
23.7				28 56							
20.2	28 50		28 30	28 59	27 47			27 45			
18.4	28 59	28 47	28 35	28 46	28 52	26 40	27 59	27 50			
15.9	28 44	28 46	28 44	28 50	28 49	26 40	27 49	27 44			
13.3	28 48	29 51	29 61	29 54	28 60	28 74	27 51	27 46			
12.0	29 49	29 50	29 46	29 55	29 61	28 66	25 56	28 48			
10.3	30 46	30 53	30 55	30 59	30 71	28 56	27 55	28 47			
9.0	29 36	31 58	31 51	31 81	31 67	29 68	26 54	28 36			
7.2	29 36	30 50	30 45	31 72	30 60	30 60	27 41	30 25			
6.4	28 38	29 46	30 39	32 33	30 39	30 44	28 28	30 25			
5.1	29 30	29 38	30 40	31 36	29 24	30 40	29 22	30 25			
3.9	28 37	28 35	30 35	30 34	29 20	30 46	28 24	30 25			
2.1	30 35	29 38	30 35	29 27	27 14	28 29	28 26	30 31			
1.4	28 30	27 38	30 39	29 28	26 10	27 21	28 29	30 35			
0.7	28 36	27 36	29 35	28 32	25 07	25 14	28 25	30 30			
Maximalwinde	HHHH ddff / ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff
		0840 31 64	1390 29 70	2220 28 66 0840 31 86	0795 30 99	1330 28 76 0810 30 72					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 97 Nr. 320

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 15. November 1972

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	73114	98877	07206	9++++	04203	3++++			797++	
3	10002	43316	99838	08006	9++++	04208	3++++				
6	10002	33018	98898	09006	9++++	04210	3++++			792++	1105+
9	10002	62817	98278	10006	42560	04210	30503				
12	10002	63116	98272	12105	39590	04221	30504			703++	
15	10002	43024	98012	12506	41600	04104	30506				
18	10002	82726	98969	13207	9++++	05207	3++++			703++	1104+
21	10002	83030	98809	13205	9++++	05400	3++++				

FS Deutsche Bucht 54,2 N 07,4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	73110	98028	05405	9++++	03300	3++++			791++	
	10007	82515	98026	05406	9++++	04400	3++++				
	10007	82920	98028	06704	9++++	03313	3++++			795++	1104+
	10007	62927	98028	08007	32590	03213	30504				
	10007	62920	98029	09107	62400	03111	30504			701++	
	10007	52924	98028	10207	42400	02211	30504				
	10007	52926	98888	11208	9++++	05210	3++++			704++	1104+
	10007	62916	98258	11207	9++++	04500	3++++				

FS Weser 55.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83216	98258	06106	9++++	02201	30403			704++	
3	10003	82612	98238	06905	9++++	02208	30403				
6	10003	62725	98037	07506	9++++	01206	30403			705++	1088+
9	10003	72716	97267	10007	734++	04325	30403				
12	10003	82522	97090	11104	6342+	03211	30403			702++	
15	10003	72826	97898	11506	5359+	02204	30403				
18	10003	62924	98278	12507	9++++	04210	30504			704++	1086+
21	10003	82725	98258	12508	9++++	04400	30504				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	72615	98022	08103	9++++	024++	30403				1081+
	10044	62520	98032	09804	65500	032++	20303				
	10044	62617	98025	12104	9++++	032++	30302				1082+

TW / Ems 54,2 N 06,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004										
3	10004	83228	97028	08708	9++++	05+++	3++++				
6	10004	82716	97218	09105	9++++	02204	3++++			701++	1113+
9	10004	83022	97258	10706	5742+	01316	30504				
12	10004	73026	97278	12206	4342+	02215	30505			791++	
15	10004	72926	97908	13007	3342+	03108	30505				
18	10004	82925	97028	13508	9++++	01205	3++++			702++	1110+
21	10004	82928	97908	13808	9++++	01003	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	53217	98016	05905	9++++	04303	3++03			702++	
3	10005	82716	98237	06705	9++++	02208	3++02				
6	10005	72927	98948	07605	9++++	03209	3++03			708++	1097+
9	10005	82512	97686	09304	875++	02217	30603				
12	10005	82718	98026	11106	4742+	01218	30503			702++	
15	10005	82917	97898	11107	4742+	01400	30503				
18	10005	52922	98016	12207	9++++	01211	3++04			704++	1100+
21	10005	62727	98996	12806	9++++	03206	3++04				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	100006	12718	98010	03905	9++++	03207	30303			700++	
	10006	72520	98031	04105	9++++	03202	30302				
	10006	52518	98012	04805	9++++	03207	30302			700++	1083+
	10006	52524	98031	05605	45405	02210	30302				
	10006	52527	98022	07205	55400	03204	30302			700++	
	10006	72726	98022	08304	72400	02211	30302				
	10006	72728	98022	09104	9++++	02208	30403			700++	1082+
	10006	61724	98012	10105	9++++	02210	30403				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	15004	80930	98022	14802	855++	00710	0++51	10372	30604	
99565	70510	15034	80933	98022	13503	855++	00813	0++52	10350	30606	
99565	70510	15064	80932	98022	12204	855++	00713	0++57	10460	30607	
99565	70510	15094	81035	98022	11503	855++	00607	0++00	10351	30708	
99565	70510	15124	80938	97022	10003	874++	00715	0++52	10356	30707	
99566	70508	15154	80936	97022	08304	6747+	00717	0++00	10333	30807	
99565	70510	15184	81052	97022	05203	874++	00731	0++50	10339	30910	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70407	15004	32422	98028	94814	22430	00301	0++11	11545	30806	99+04
99441	70407	15034	62422	98021	95014	62400	00002	0++10	11640	30806	99+04
99440	70410	15064	72929	98251	95314	32400	00213	0++09	11648	30901	99+04
99438	70412	15094	62825	98031	98211	61500	00119	0++08	11772	30909	
99437	70414	15124	62830	98021	00011	62500	00218	0++04	11778	30909	
99438	70414	15154	82032	97802	01512	6243+	00115	0++08	11770	30909	
99437	70419	15184	82930	97258	04010	884++	61225	0++09	11657	30909	
99438	70423	15214	42726	98011	05811	88500	61217	0++06	11658	30909	

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99650	70004	15004	60418	97808	91304	59560	00208	05801	10845	30303	99505
99649	70004	15034	50117	97158	91905	49560	00206	05602	10842	30303	99505
99649	70005	15064	50316	97158	93305	59500	00214	05601	10824	30202	99504
99649	70005	15094	60415	97152	95102	59502	00218	05402	10820	30302	99504
99649	70006	15124	60212	97158	96705	59560	00216	05501	10817	30303	
99649	70006	15154	60416	97152	97305	59560	00206	05554	10837	30303	
99649	70007	15184	60318	97152	98506	49560	00212	05451	10811	30304	
99649	70006	15214	60215	97808	99804	57670	21213	05401	10818	30303	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70188	15004	80209	98028	13605	884++	00002	0++53	10950	30301	35907
99589	70188	15034	10112	98021	14904	15560	00113	0++53	10963	30201	35906
99588	70184	15064	20212	98021	14904	28400	31400	0++53	10955	30302	25804
99587	70181	15094	33103	99020	15603	38400	31107	0++56	10909	30201	35806
99586	70181	15124	53410	98038	16304	58400	00307	0++54	10924	30904	02000
99586	70178	15154	50411	98271	16003	53400	31503	0++53	10895	31004	31802
99585	70172	15184	53212	98158	15303	59400	31707	0++52	10937	30903	02005
99582	70166	15214	60414	98801	15204	694++	32801	0++02	10945	31004	34903

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70201	15004	81507	98031	19008	24517	00806	0++03	11137	30101	03205
99523	70201	15034	81310	98022	16909	5562+	00721	0++04	11114	30101	03005
99523	70202	15064	81114	98022	14609	4562+	00723	0++06	11165	30201	32904
99523	70202	15094	81217	98022	13610	4562+	00610	0++06	11161	30202	03206
99523	70202	15124	80918	98036	12310	6892+	11713	0++08	11101	30404	03005
99525	70199	15154	81017	98032	09610	6842+	11827	0++09	11195	30303	03104
99525	70200	15184	80717	96216	08410	7842+	00612	0++09	11180	30403	99+04
99526	70203	15214	70725	98012	07410	2561+	00810	0++08	11155	30504	99+05

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	15004	81112	97012	19113	854++	00209	0++13	11405	30401	27004
99450	70160	15034	81514	97032	18113	855++	00810	0++13	11488	30401	27004
99450	70160	15064	81813	97032	16914	863++	00712	0++14	11482	30401	27004
99451	70160	15094	71915	97216	17214	5537+	00303	0++14	11476	30401	27004
99451	70159	15124	82115	94106	16514	862++	00707	0++15	11488	30502	27004
99450	70160	15154	82319	96026	15115	863++	00614	0++15	11492	30603	27202
99450	70160	15184	82220	95106	14215	864++	00709	0++15	11503	30604	
99450	70160	15214	82327	96102	14215	864++	00500	0++15	11502	30704	

Nachträge u. Berichtigungen

99380	70710	15003	92245	92815		99586	70178	15154	35904
99523	70201	15004	32904			99523	70202	15064	03205
99523	70201	15034	32904			99525	70199	15154	32903
99523	70201	15094	32904						
99451	70160	15094	07802						
99587	70181	15094	99+04						
99523	70202	15124	32804						
99451	70159	15124	07802						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 320 Mittwoch, den 15. November 1972

Meldungen vom 15. 11. 1972

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DVwpp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99547	10070	15064	92920	99251	06005	9++++	72211	06101	11093	3++++	29+++	Gauss
99549	10067	15094	52823	99278	07005	524++	72210	06002	11108	30707	29707	Gauss
99585	70005	15093	62937	98022	04006	9++++	33205	058++	11055	3++06	+++++	Hagen
99530	10042	15094	52932	98152	13806	53400	53236	05800	11108	30604	99+01	Meteor
99459	70311	15093	82010	97022	97515	80079	63721	00115	11539	3++01	99+07	Kelkheim
99548	10092	15693	73030	97218	15908	+++++	+++++	058++	11212	+++++	+++++	Tübingen
99541	70244	15093	50909	98021	16007	42502	54715	05001	11005	30301	99+++	Main Exp,
99585	70260	15093	72409	98801	17803	7644+	23204	06002	10800	3++01	02+03	M.L.Bolten
99558	70083	15093	53111	98252	14005	+++++	91105	055++	10859	+++++	+++++	Tiko
99376	70257	15063	42110	98021	18718	26344	64703	00117	11752	+++++	+++++	Nordstern
99630	70240	15123	70918	98022	21000	623++	91210	064++	10700	+++++	+++++	Minden
99553	70089	15123	72530	97278	15806	97300	13206	064++	11366	30404	32807	Erlangen
99525	10040	15124	72732	98032	16507	72400	53227	05602	11068	30604	+++++	Meteor
99663	70243	15723	80727	98028	25353	+++++	+++++	067++	10505	+++++	+++++	Freiburg iB.
99581	10003	10123	42937	98018	08007	9++++	33220	056++	11000	3++06	+++++	Hagen
99483	70161	15123	81130	95636	10912	972++	22717	05213	11386	30405	90+08	Ansgaritor
99551	10063	15124	72825	99252	07406	724++	72205	05902	11103	30706	29707	Gauss
99464	70334	15123	71813	98032	96016	76692	23000	00614	11302	3++02	16605	J.Schulte
99455	70319	15123	82010	98022	96616	853++	63309	00214	11554	3++01	99+07	Kelkheim
99555	10091	15723	73024	97218	14907	+++++	+++++	059++	11193	+++++	+++++	Tübingen
99539	70289	15123	70930	98012	11507	784+1	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	AtlanticCind.
99588	70241	15123	69902	98267	17005	55468	23708	05751	10885	3++01	02+03	M.L.Bolten
99584	70271	15123	33409	98020	19204	32700	23400	05752	10785	3++01	99+05	M.L.Bolten
99373	70265	15123	52113	98021	18319	36343	14707	00216	11762	+++++	+++++	Nordstern
99564	70083	15123	23409	98011	14106	+++++	82201	055++	10841	+++++	+++++	Tiko 1
99663	70253	15153	00730	98022	25051	9++++	90203	064++	10545	+++++	+++++	Teutonia
99553	10060	15154	73030	99278	08006	724++	72205	06003	11112	30807	29807	Gauss
99520	10039	15154	62729	98022	18707	62400	42222	05603	11067	30704	+++++	Meteor
99454	70330	15153	72620	97802	93113	5337+	53735	05411	11500	3++02	24+06	Kelkheim
99665	70258	15124	80629	98022	25153	855++	53103	06960	10643	30706	05806	Frithjof
99663	70255	15184	80725	98022	25153	854++	41400	07059	10656	30605	05906	Frithjof
99554	10060	15184	92830	99278	08006	9++++	71400	06002	21100	3++++	29+07	Gauss
99587	70242	15183	20807	98018	18404	22400	23501	05454	10686	3++02	99+04	M.Leonhardt
99036	70394	15183	72816	98258	15021	72300	14703	00213	12067	30303	27503	Pekari
99517	10034	15184	42528	98022	20707	52400	53220	05501	11007	30707	99+02	Meteor
99589	70210	15183	10509	99020	17205	12400	23705	05756	10883	3++01	04+03	M.L.Bolten
99484	70079	15183	81513	96622	16909	9++++	64727	05609	11245	+++++	+++++	Stephanitor
99554	10059	15214	52826	08407	52500	71203	+++++	05600	11075	30506	30710	Gauss
99588	70226	15213	00805	98011	19004	00900	23206	05756	10753	3++01	99+04	M.Leonhardt
99663	70255	15214	80625	98022	26052	854++	00309	06960	10649	30605	05806	Frithjof
99489	70092	15213	81818	96636	08813	9++++	64781	05013	11420	+++++	+++++	Stephanitor

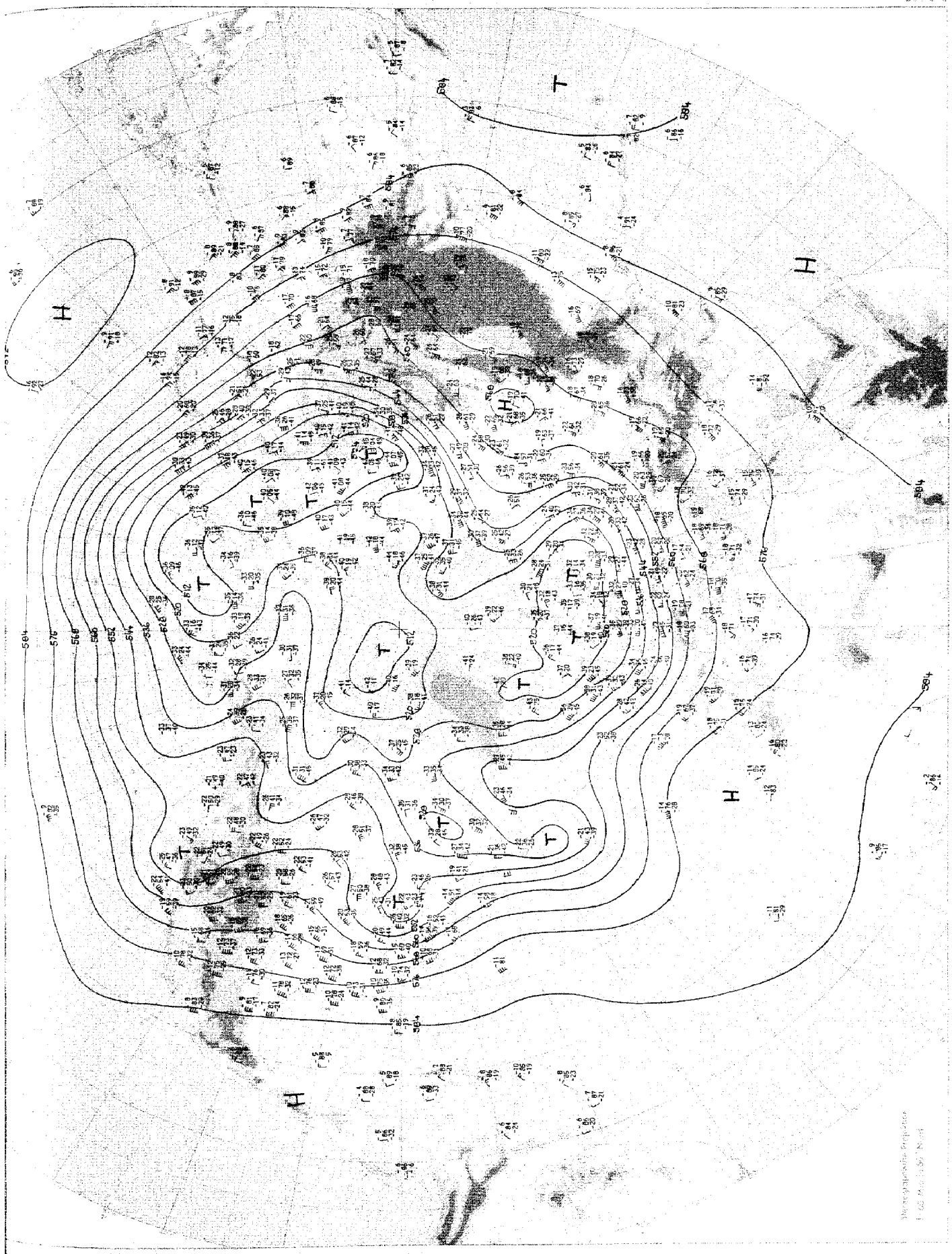
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

4. Jh

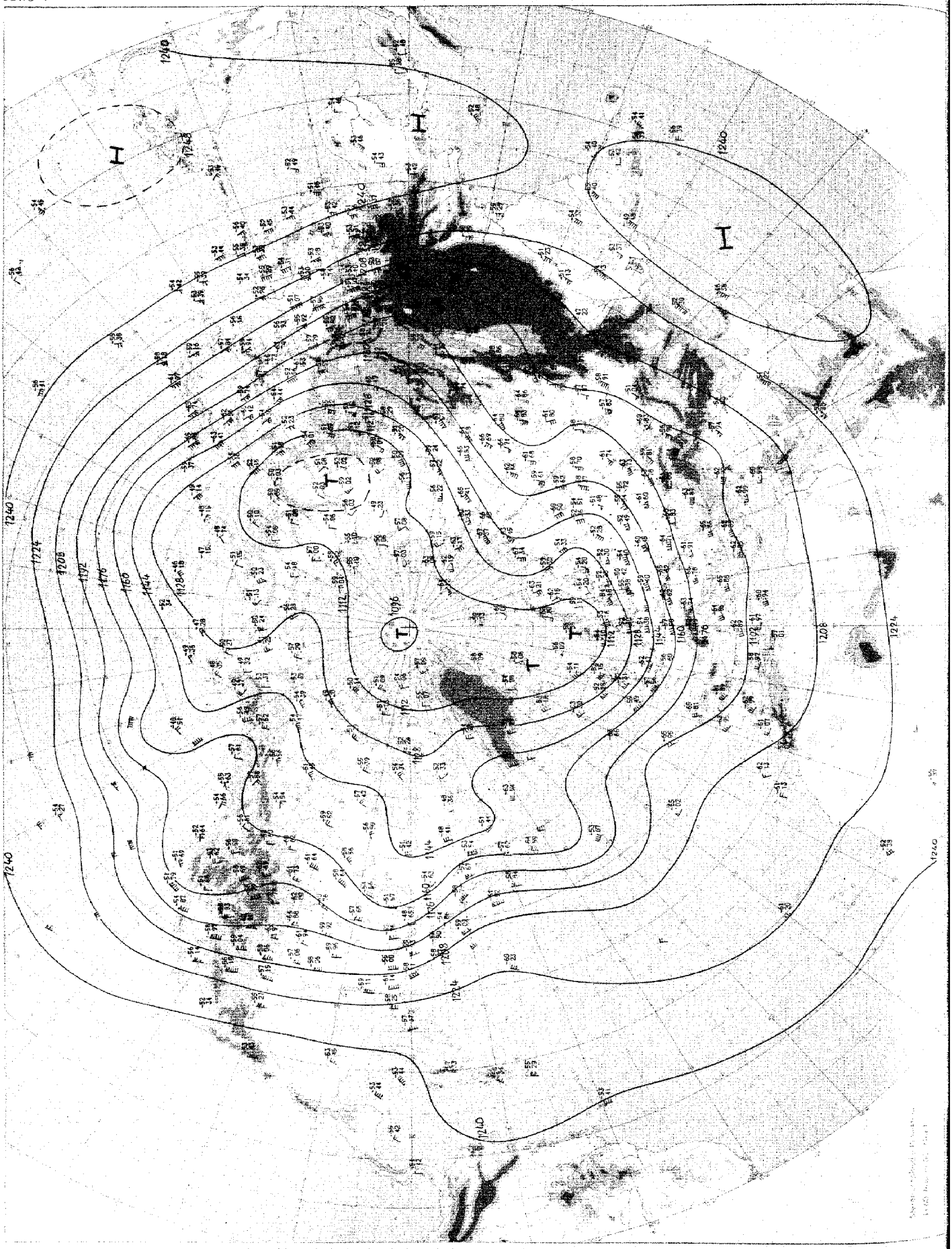
LEHT

99575	10030	15003	33119	97028	03006	39500	00308	05600	10922	30505	
99575	10030	15033	33119	97028	03406	39500	00204	05600	10902	30505	
99575	10030	15063	33127	97278	03405	39500	00400	05801	10942	30506	
99575	10030	15093	53127	97158	04605	39563	00312	05703	10927	30606	
99575	10030	15123	63127	97158	04406	39540	00602	05501	10915	30506	
99575	10030	15153	73129	97158	05206	79500	00208	05501	10915	30607	
99575	10030	15183	33133	97038	06206	39500	00210	05602	10920		
99575	10030	15213	33130	97378	06206	39510	00201	05602	10922	30708	

99380	70710	15003	82230	97258	96018	45677	00530	0++18	11827	30606	18908		
99380	70710	15033	72432	97131	97417	725++	00114	0++16	11689	30707	18908		
99380	70710	15063	82829	98021	96515	3557+	00509	0++14	11832	30707	20908		
99380	70710	15093	83125	98022	99214	855++	00227	0++11	11752	30706	20906		
99380	70710	15123	73225	98022	02513	784++	00222	0++09	11661	30706	19907		
99380	70710	15153	83320	98022	09612	884++	00121	0++07	11695	30705	19907		
99380	70710	15183	83223	98258	05311	885++	00107	0++08	11736	30604	19907		



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

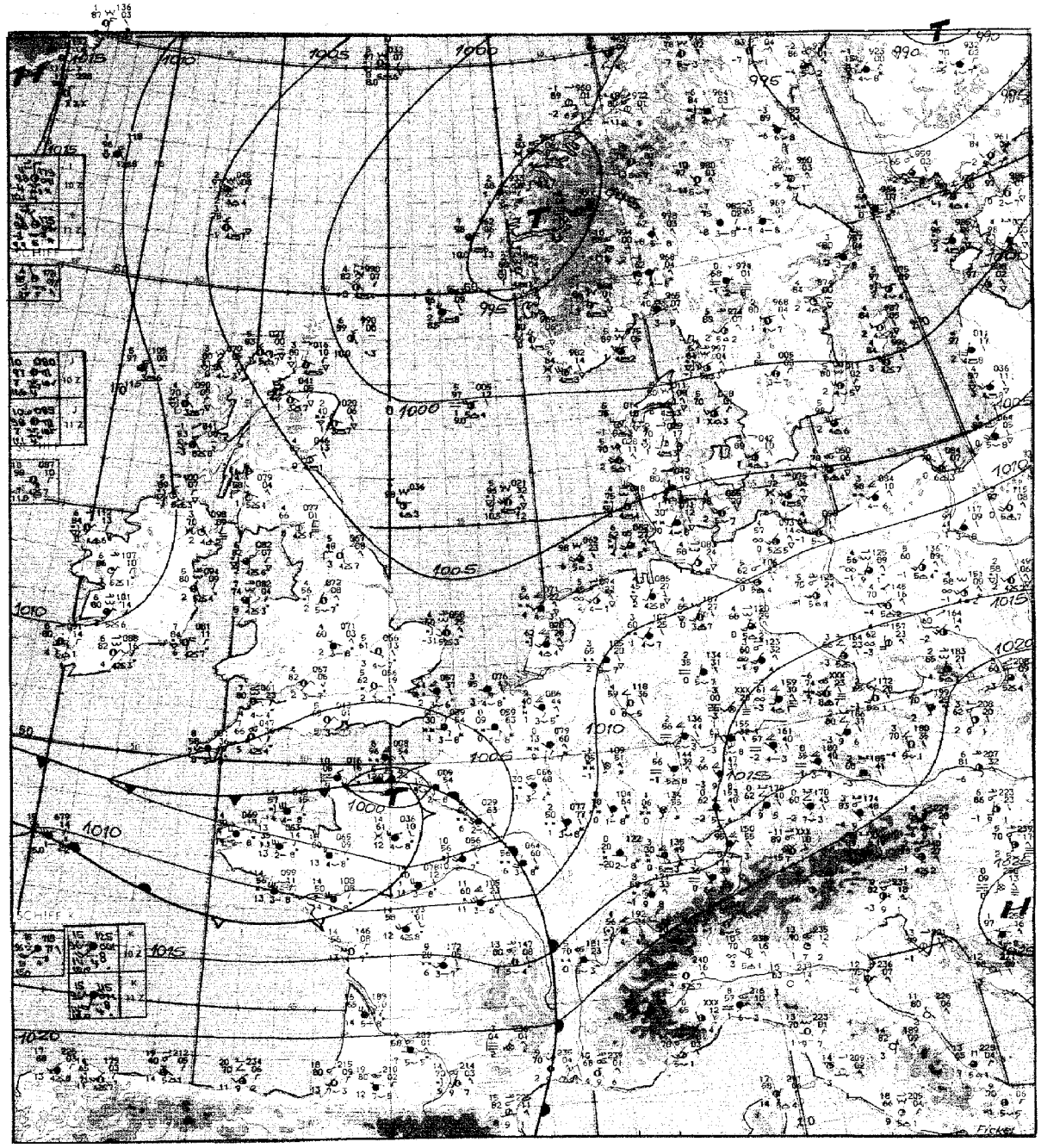
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Vorlieferanten zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 — Donnerstag, den 16. November 1972 — Nummer: 321

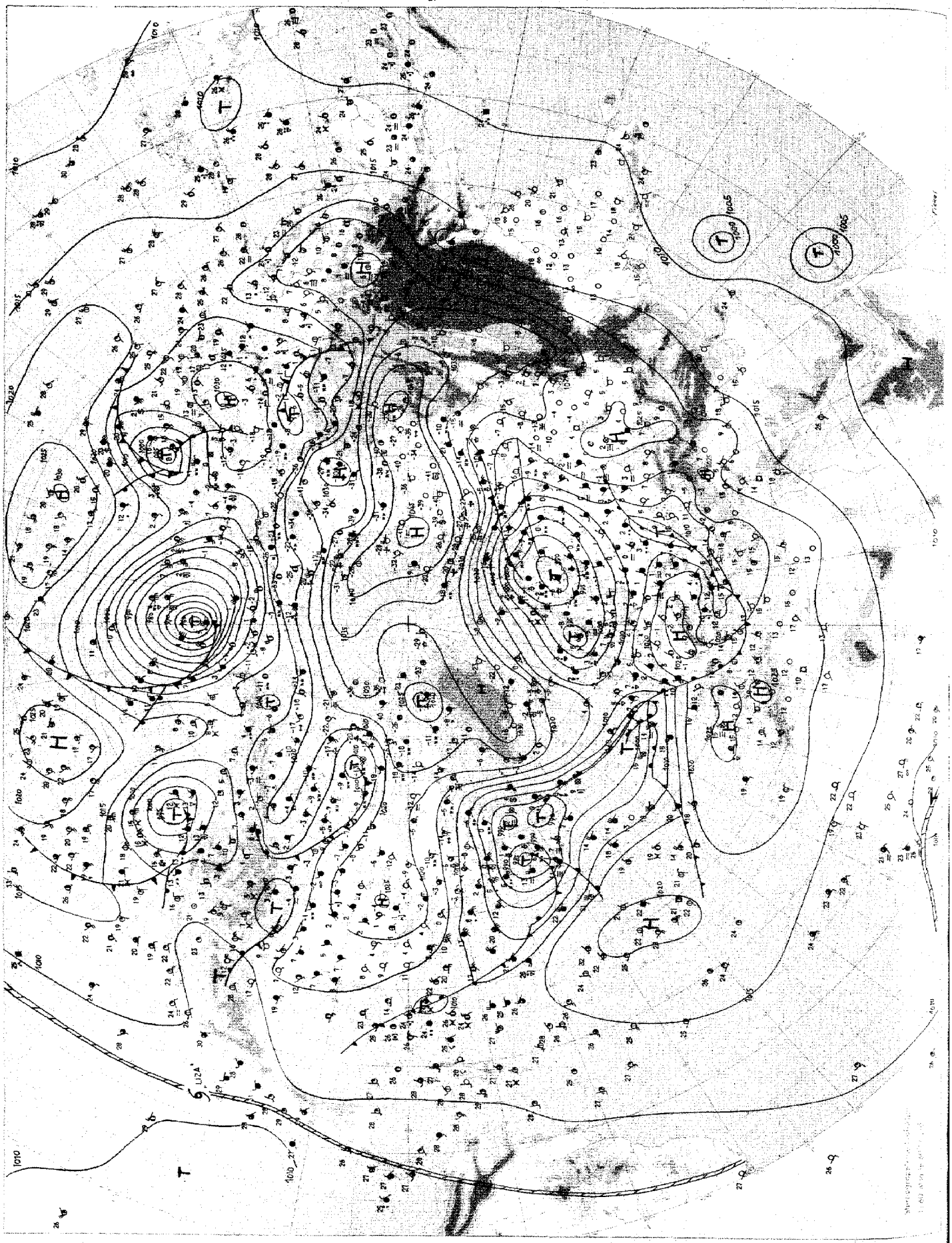


Maßstab 1:10 Mill.

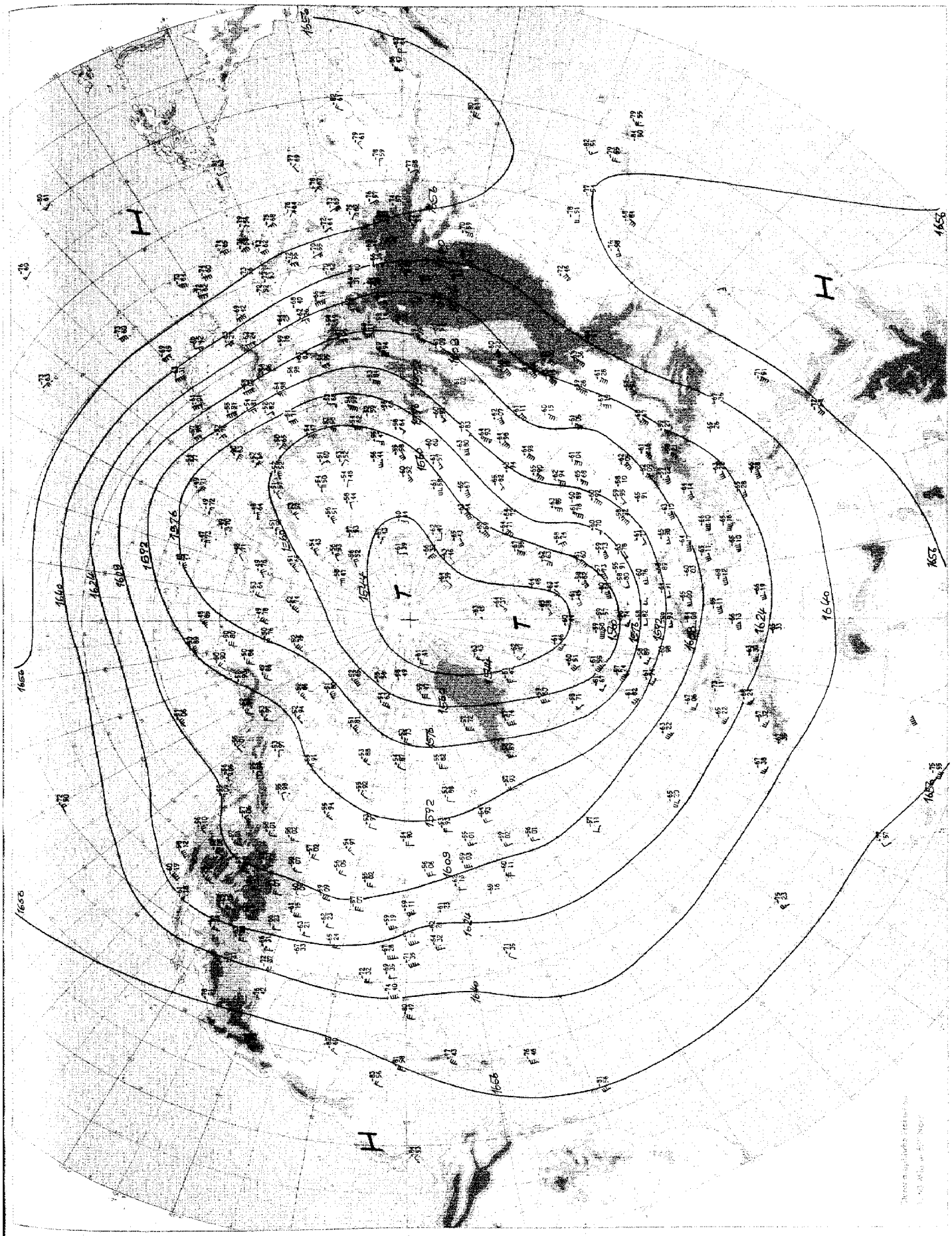
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

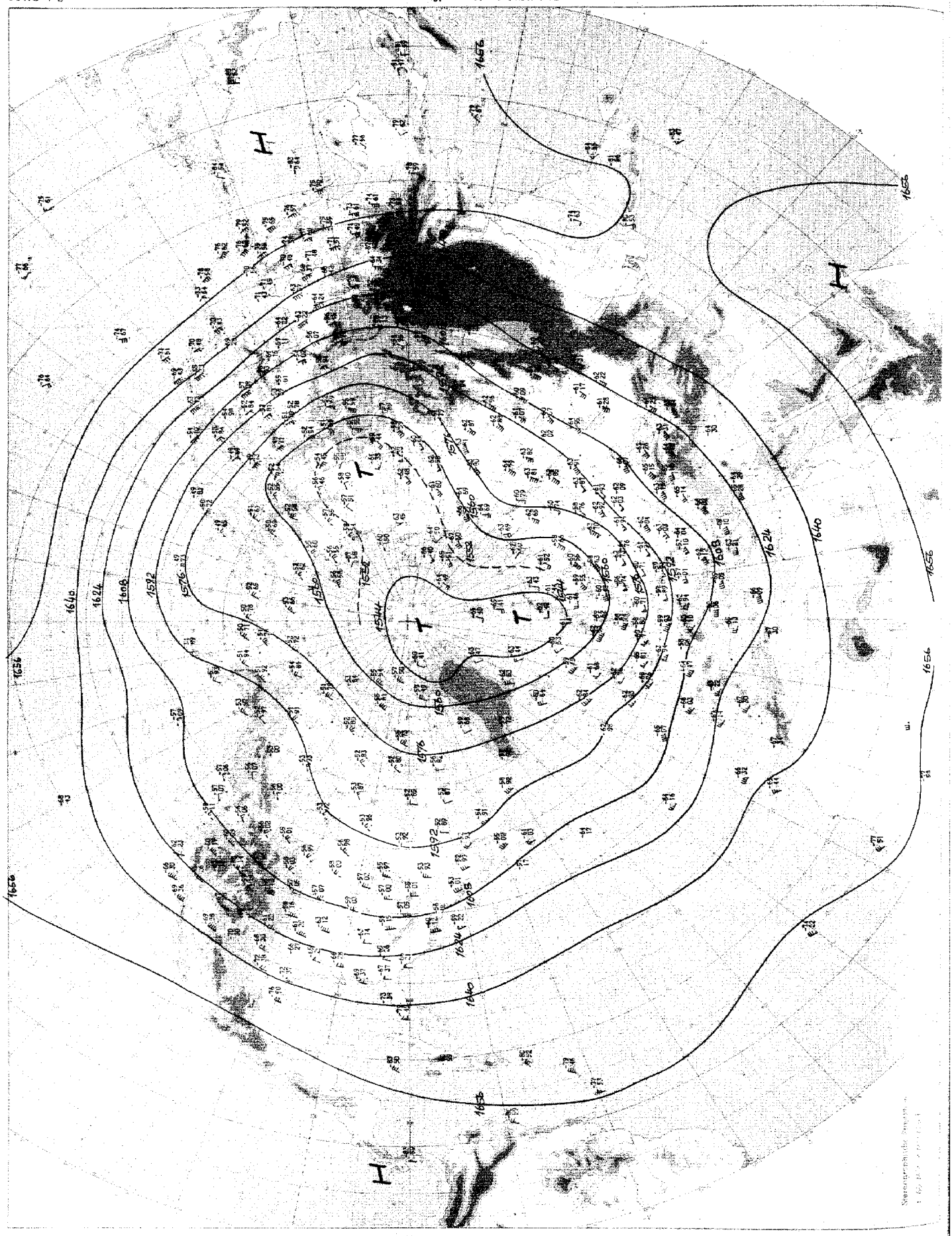
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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



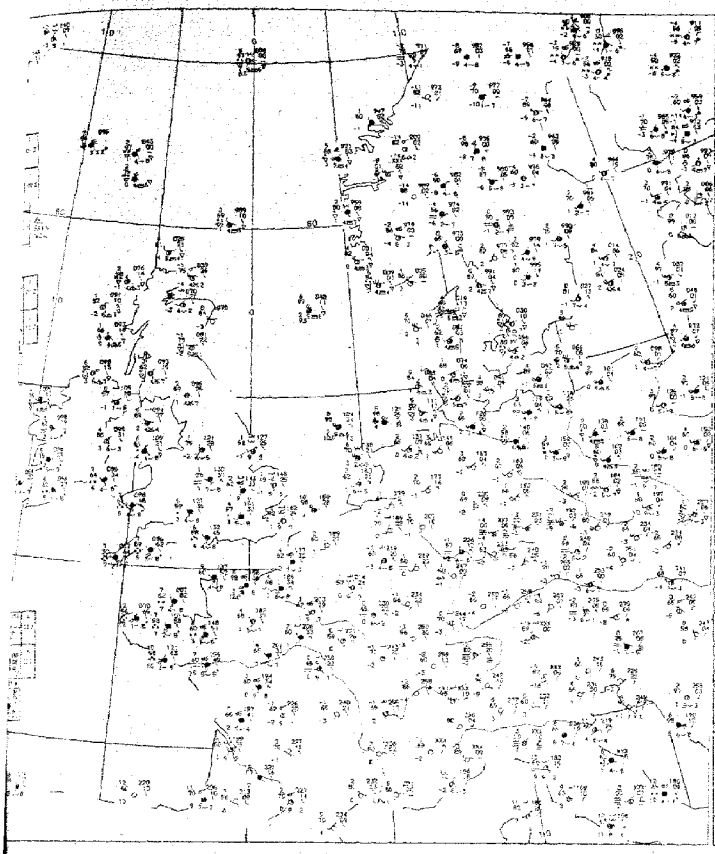
Wetterlage 00 GMT

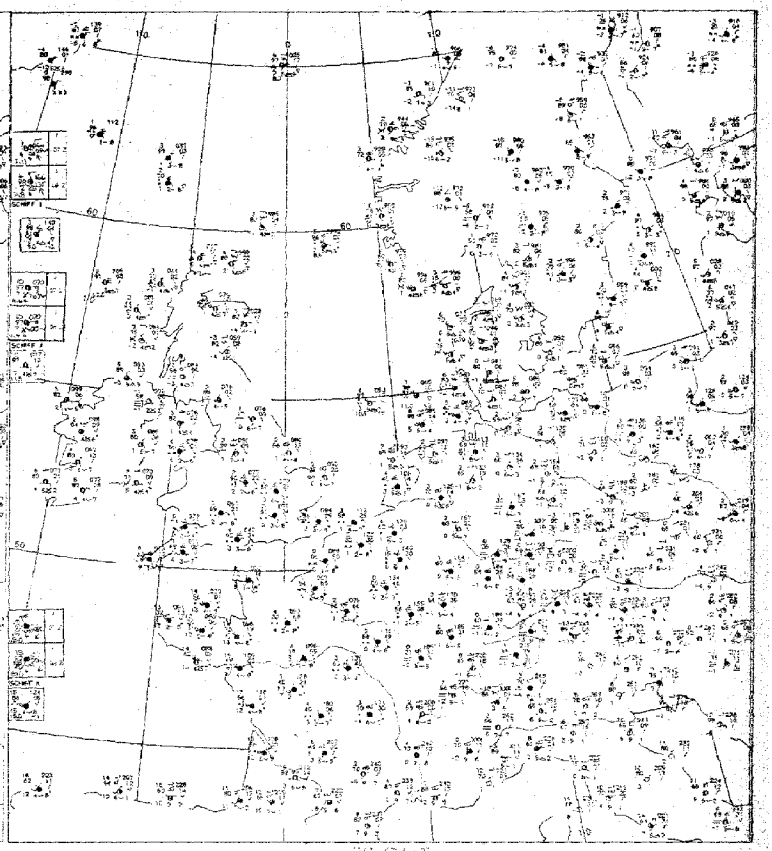


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

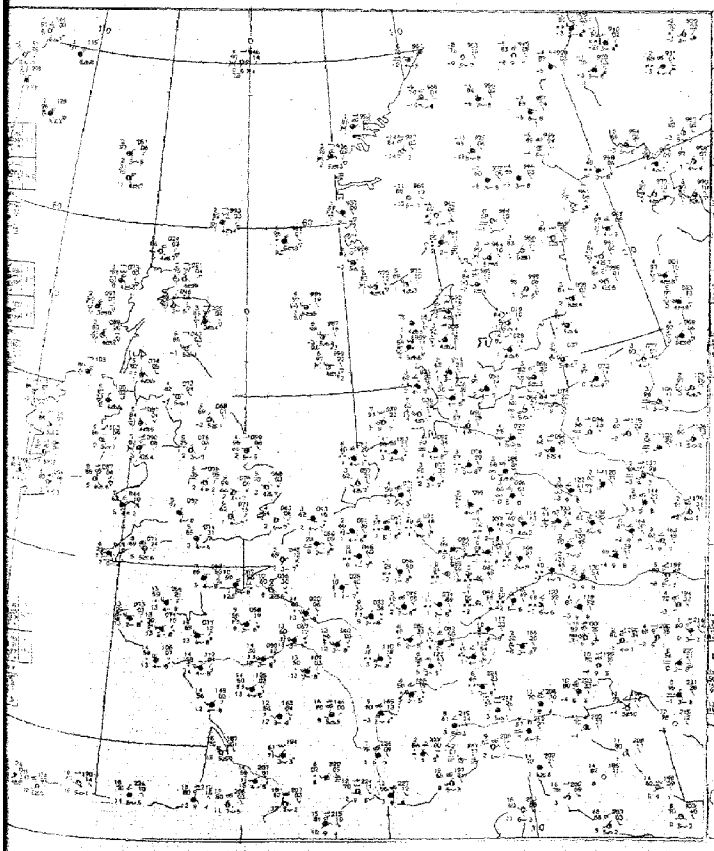


Absolute Topogr phie 100 mb 00 GMT

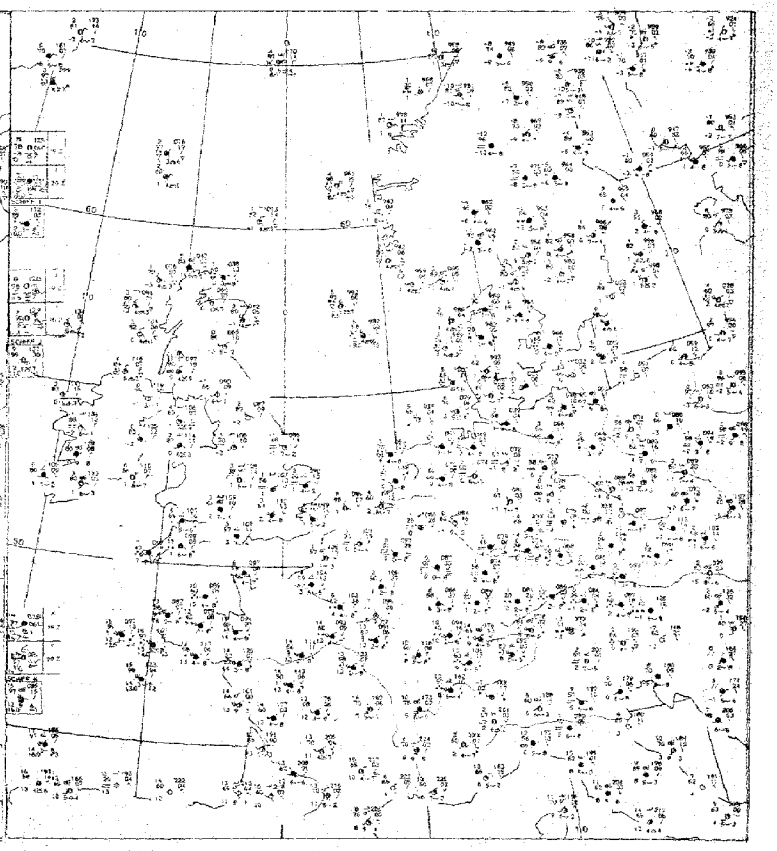




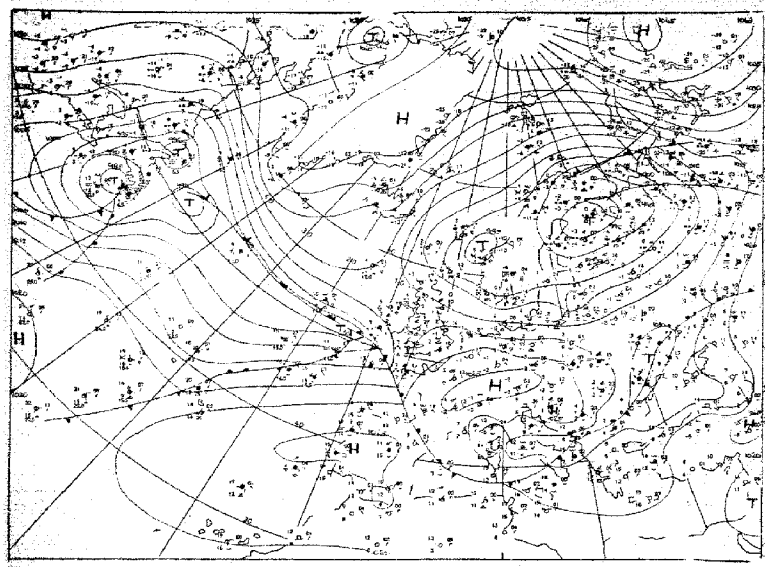
09 GMT



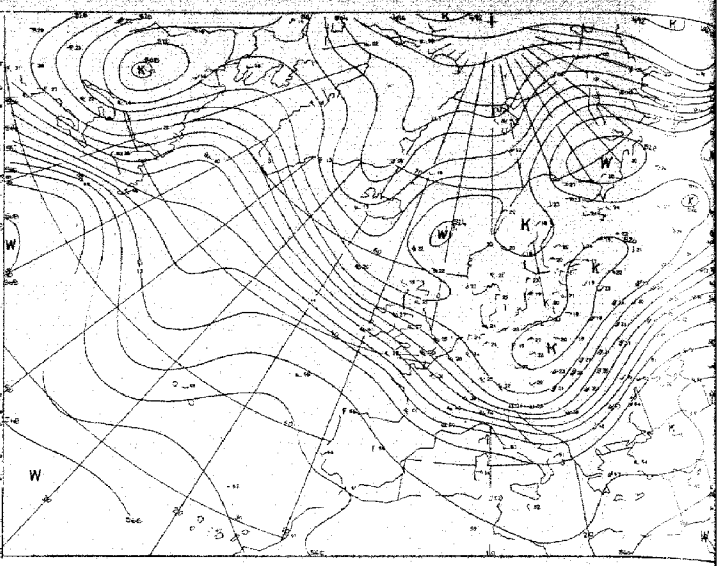
15 GMT



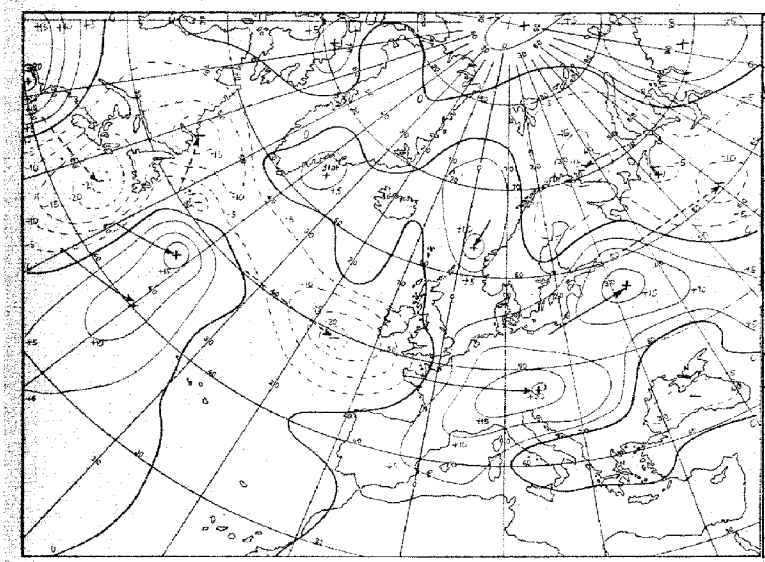
21 GMT



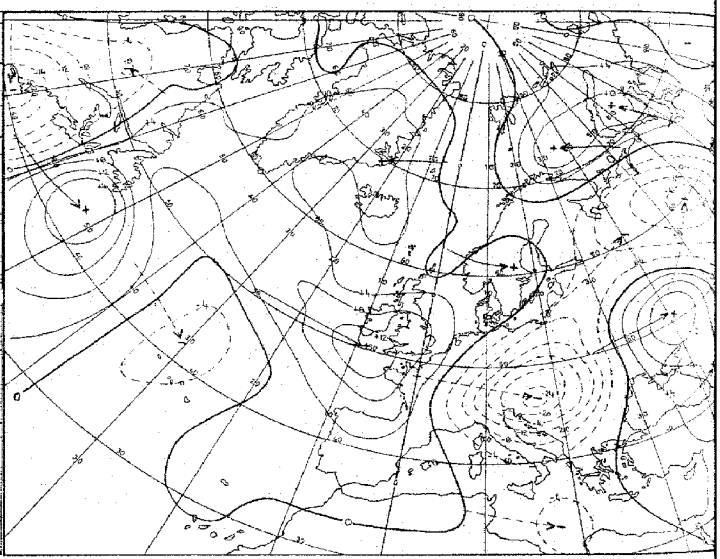
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

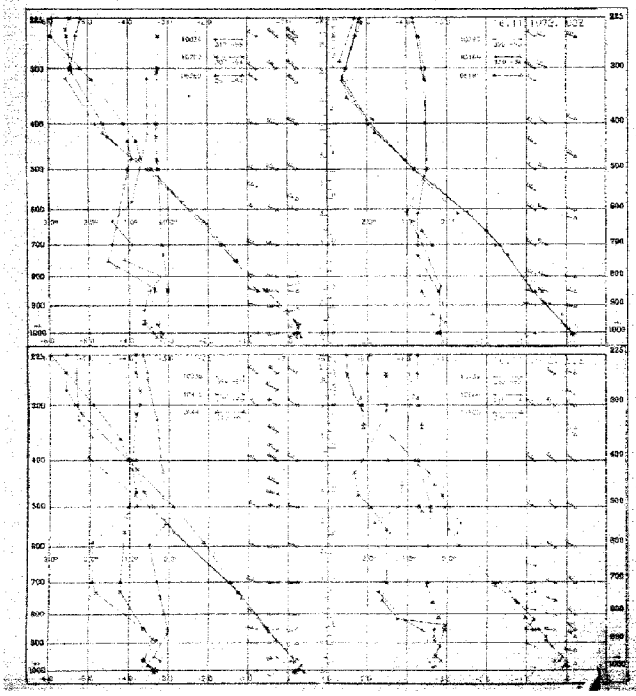


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



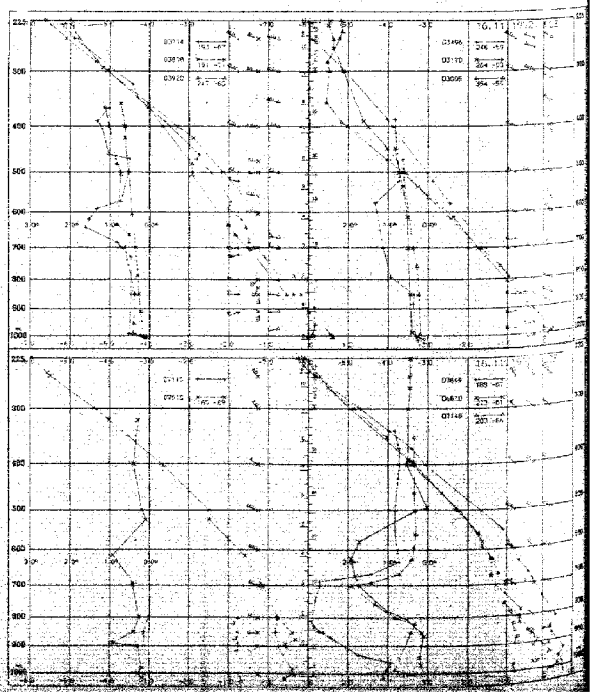
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

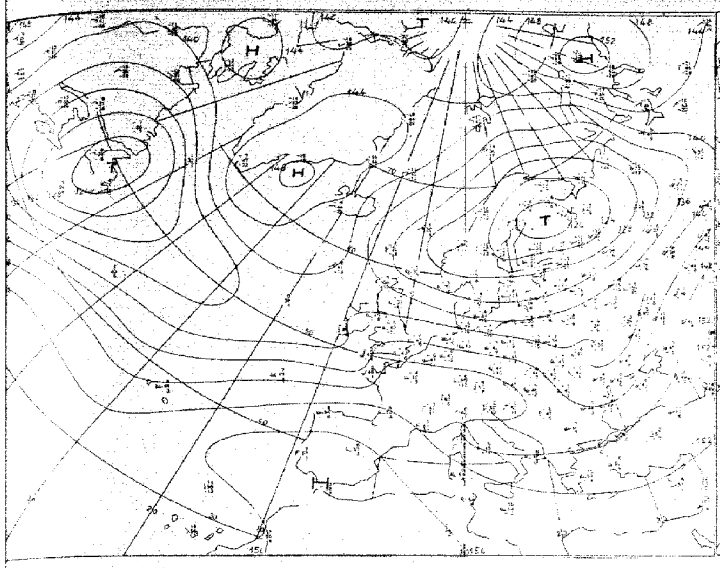
Karten 1:60 Mill



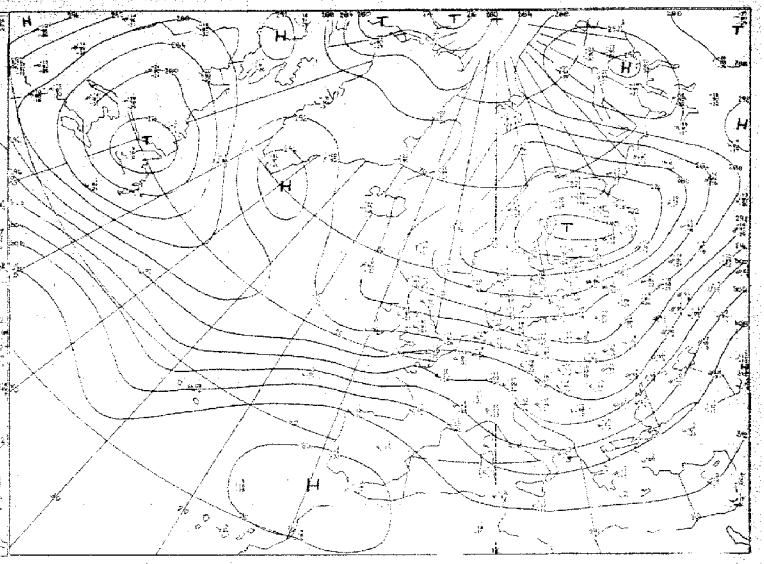
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
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

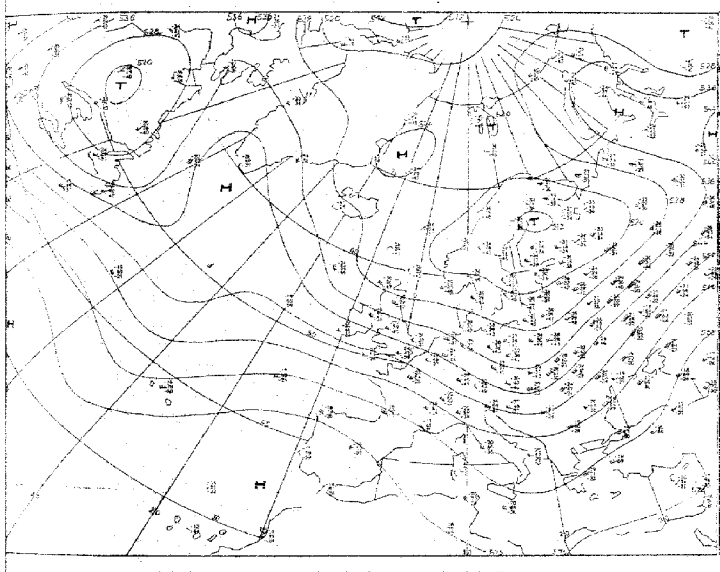




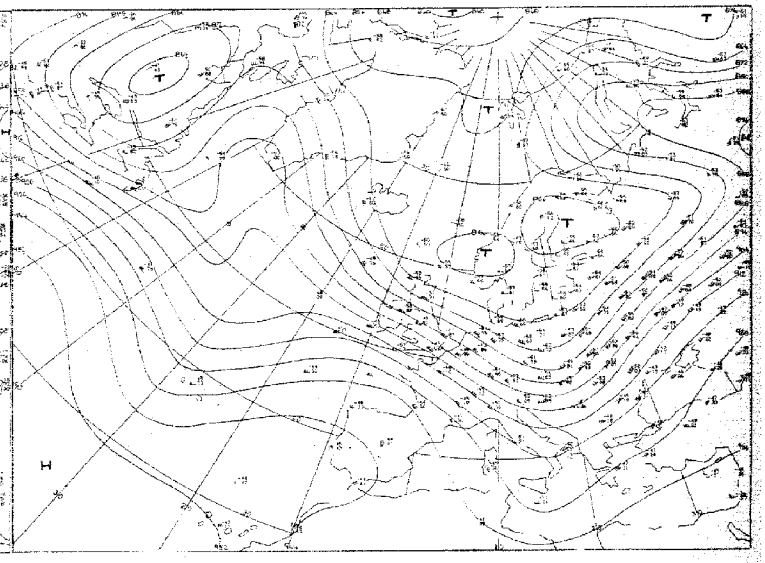
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



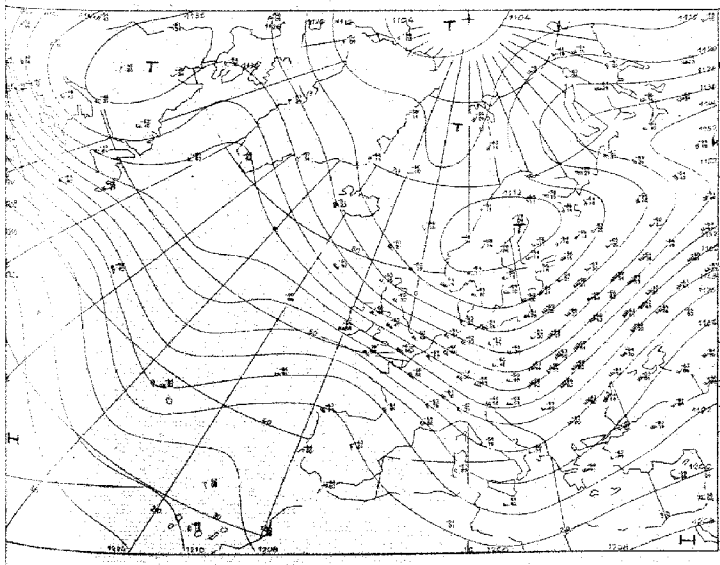
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



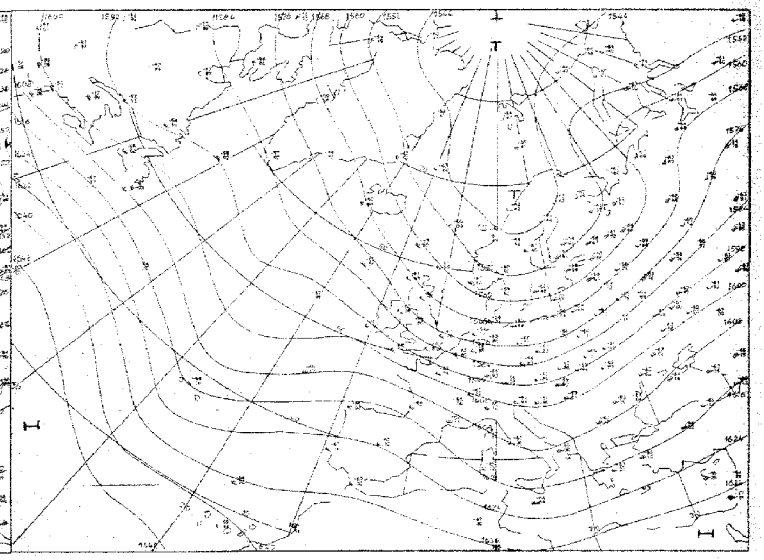
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



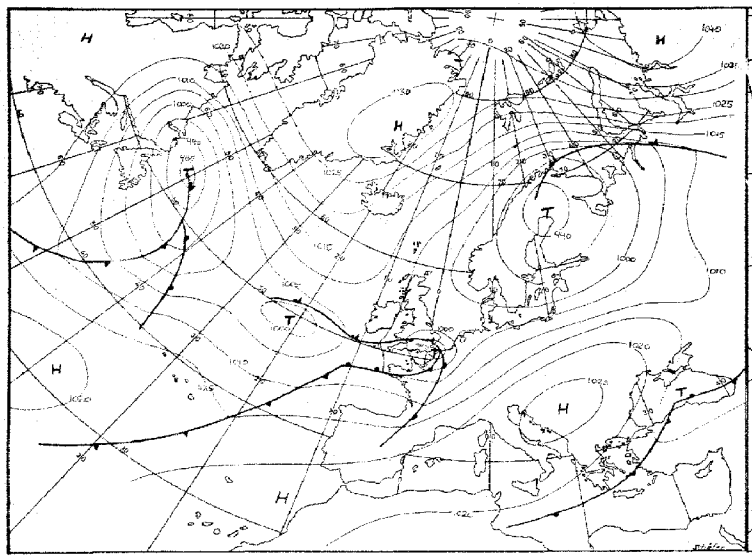
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



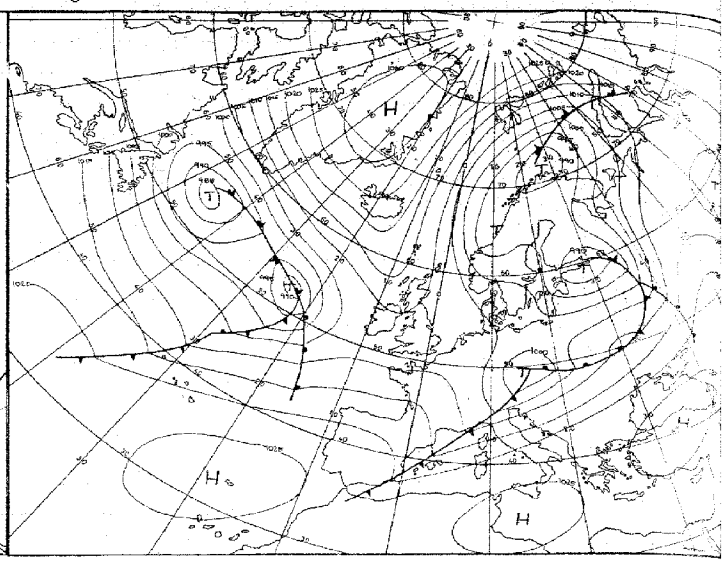
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

arten 60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Donnerstag, den 16. November 1972

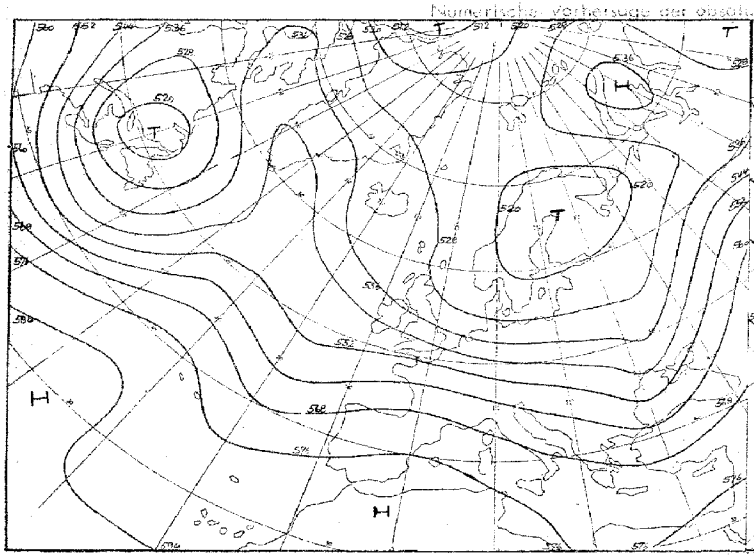


für 24 Stunden

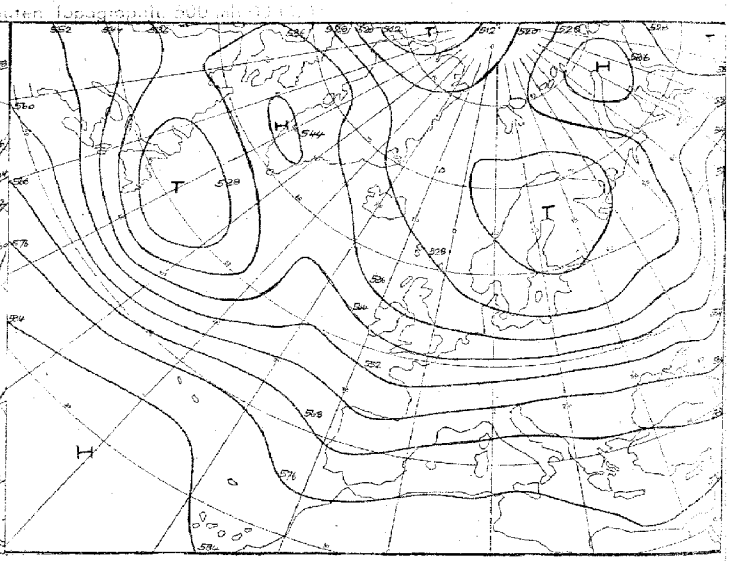


[illegible] Stunden

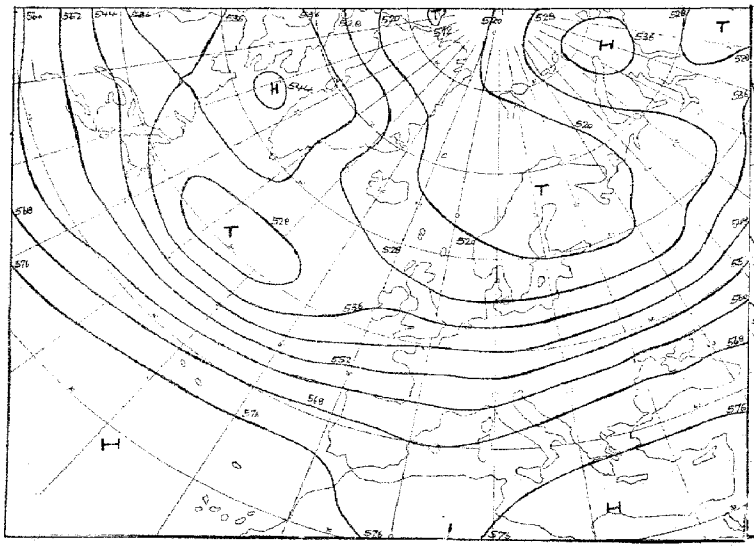
Numerische Vorhersage der absoluten topographischen [illegible]



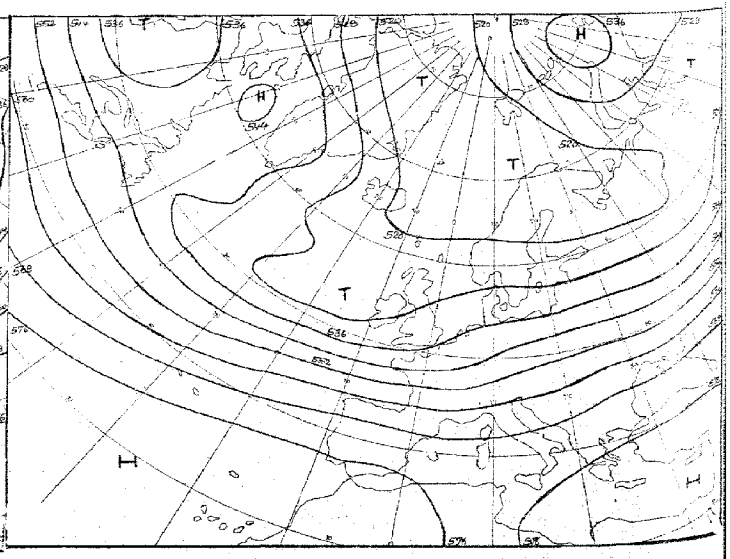
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden [illegible]



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Donnerstag, den 16. November 1972 — Nr. 221

Station	Höhe	Ist	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s t_s - f_g f_g$	00-03 $f_s t_s - f_g f_g$	15-00 7RR--
Heigoland	4	015						42913	82258	11105	42400	03817		---26	
List	26	020	23018	84038	09106	22500	52603	33215	84030	08805	32500	01704	23-40	---30	791--
Husum	3	029						32405	70028	09904	35600	02806			
Schleswig	43	035	22210	75028	10402	22500	51606	72309	70251	10202	795--	00501			701--
Kiel	7	045						52110	6500-	10602	55500	01805			
Norderney	13	113											40-50	35-43	
Bremerhaven	7	129	82626	66638	13903	873--	02502	82615	56696	13601	874--	01703	26-34	26-34	702--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82314	65808	13202	873--	01605	82415	65028	12602	863--	02705			706--
Lübeck	13	156						82409	65606	11602	874--	01803			
Emden-Wolthusen	0	202	62510	56939	14603	69400	02805	22310	65019	13702	21500	00709			709--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	72112	70258	14702	724--	02805	02213	65011	14103	00900	01706	---28		707--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	22307	70030	19303	25500	51101	02306	70020	17702	00900	51816			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	62114	66032	19503	625--	50100	21909	70030	18201	00901	51814			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32518	59018	16604	35700	01502	02416	60020	16303	00900	51804	---32		796--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72417	65017	16204	2573-	00503	02416	65010	16103	00900	50801	---28	---28	793--
Berlin-Dahlem	51	381	82406	70608	15403	853--	01801	82407	60617	15202	852--	02602			791--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82513	75018	15503	854--	00002	82614	59688	15203	853--	01703			797--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	12011	80030	21402	00901	50806	11809	80020	19902	00901	50715			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	12309	60020	20902	00901	50805	12010	59020	19201	00901	51717			700--
Kahler Asten □	835	427	82716	15102	45353	861--	54504	92711	03414	44553	9----	54809	---27		700--
Bad Lippspringe	151	430						02105	6202-	18501	00900	52810			
Kassel	158	438	42106	67038	20801	45500	51304	01903	68011	20000	00900	52808			796--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02109	70020	20002	00900	52720			
Nörburg	626	510						01710	65020	21953	00900	54713			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11807	68020	22200	00901	51807	01707	70020	20700	00900	51715			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						12206	5610-	20852	15600	53713			
Gießen	186	532	01904	66011	22901	00900	52103	01804	66020	21651	00900	53815			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92706	00492	46754	9----	54500	92608	00494	46254	9----	54805			700--
Trier-Petrisberg	265	609	02105	56100	24400	00900	51804	02108	50100	21901	00900	00723			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	01904	60020	23951	00900	52804	61904	57101	22651	66400	52812			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	02403	63020	24000	00900	53500	01304	63020	23351	00900	52808			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	02306	62020	24451	00900	51304	01706	58100	23952	00900	52805			700--
Hof	567	685	32415	65020	22651	35400	54000	52206	65031	22651	55400	54000			700--
Weiden	438	688						81705	59021	24451	864--	52001			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	01903	57100	25351	00900	53804	20000	57100	23452	00901	53719			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02405	65020	26051	00900	53704	00000	65020	25052	00900	54711			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72107	60032	24651	755--	53706			
Nürnberg, Flughafen	319	763	02304	60020	24551	00900	52004	02105	56100	24051	00900	52805			700--
Regensburg	376	776	02406	65021	25150	00900	52102	02505	70020	25551	00900	53002			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92510	01494	48956	9----	56401			
Freiburg	269	803	11408	65020	26101	00901	51808	11312	70020	24400	00901	53717			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72205	65021	27850	755--	52212	02605	65011	25851	00900	53821			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	22407	65020	27152	25600	53103	01907	60020	26954	00900	56707			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	72705	65022	25201	756--	52206	72606	65022	25301	756--	53400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12410	02411	50657	15-41	57806	12116	84284	48856	00902	64719			700--
Konstanz	442	929						53201	59031	25350	563--	50718			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13212	89027	97668	00901	70104	13207	89020	97668	00901	70400			702--
Hohenpeißenberg □	977	962						01812	84020	49854	00900	56711			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02510	89020	50660	00900	62400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flughafenhöhe

Donnerstag, den 16. November 1972

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	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$RRRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	72614	82238	09606	724--	04715	82520	60636	08905	5742-	03507	27-38	28-36	70504	06808	09020	1
List	26	020	23221	84030	07405	22400	51713	62806	80161	06906	69431	52805	21-32		79104	05203	04017	1
Husum	3	029	72308	70818	09302	785--	00806	82408	70639	08703	774--	01606		---28	70201	02100	06006	1
Schleswig	43	035	62307	75038	08902	68500	50813	72110	70022	08303	6943-	01707			70201	01600	06004	1
Kiel	7	045	72310	65238	10102	784--	01604	82208	62268	09401	864--	01506			70101	01800	02019	1
Norderney	13	113	62120	62259	10104	69501	03717	32119	58101	08604	22501	03715	35-43	22-32	71904	04802	24022	2
Bremerhaven	7	129	22411	65016	11802	25600	00718	42217	60020	10303	25602	01715	26-34		70901	03200	13014	1
Cuxhaven	4	131	82216	60619	10502	753--	01711	72108	58106	09103	755--	01714	---34		71201	03001	19002	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82415	62808	11501	853--	00712	72310	59018	10702	45331	00808			70901	02550	13002	1
Lübeck	13	156	82212	58716	11100	874--	00705	82311	56717	10101	874--	00710			70200	02151	02002	1
Emden-Wolthusen	0	202	02312	65011	12002	00900	00717								71502	03401	17032	1
Emden-Hafen	6	203						11920	60020	10302	15701	01717		---27				
Bremen, Flughafen	3	224	32113	60031	12302	30930	00718	52010	59261	11303	15631	01710	---26		70701	02600	08040	2
Soltau	77	235	52512	6002-	13501	00902	51714	62511	58102	12201	10932	00713			70401	02650	04024	1
Lüchow	17	253	12512	6002-	13302	15500	51609	62311	60031	12702	00902	51606			70101	03150	01012	1
Lingen	21	305	02209	65020	13901	00900	51728	72208	62031	12202	5563-	00717			70001	02751	01057	1
Münster	64	313	52106	60021	15202	55500	51725	72108	45108	13103	3563-	00720			70001	02550	03039	1
Osnabrück	95	317	02209	65020	15201	00900	51725	32111	65030	13302	25501	51719	---26		79700	02951	93042	1
Gütersloh	72	320	21807	70030	15701	15501	51725	71610	62028	13602	69533	00719			70000	-----	-----	
Bad Salzuflen	98	325	42408	6502-	16301	45500	51715	72307	65272	14002	684--	00722			79701	03451	01042	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	12213	60030	15102	00901	51712	32110	60011	13403	35601	50716	---28		79601	03250	96028	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	02212	65021	15101	00900	52711	52212	65021	13602	21501	51714			79300	03150	93020	1
Berlin-Dahlem	51	381	22408	65027	14802	20940	01604	22309	60020	14702	11441	52702			70102	02900	01007	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	42311	75038	14802	45530	51605	12214	70010	15002	10931	52102			70102	03201	01002	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61508	70031	16802	2575-	51731	81510	56052	14403	4567-	50722			70001	03551	97061	1
Bocholt	25	406	41907	6588-	13902	42500	50727	81810	70038	12503	5857-	00714			79701	03851	97043	1
Essen	154	410	61910	60031	16402	3563-	51727	81814	57102	14202	5562-	51721			70001	02851	00057	1
Kahler Asten □	835	427	92311	07414	43053	9----	53718	92108	04414	41953	9----	53712			70054	52254	03000	71700
Bad Lippspringe	151	430	61907	65031	16201	655--	51723	71909	67032	14402	58542	51719			70001	03152	02003	1
Kassel	158	438	62004	63030	19150	66400	52709	82005	30102	16701	755--	51823			79650	02152	02023	1
Göttingen	176	444	42007	6503-	17700	35640	52716	62107	62022	16101	35504	51715			70100	02653	02010	3
Braunlage	607	452	62612	4010-	17253	65400	55812	82510	40102	16153	863--	54611			70154	50955	05002	91101
Aachen	202	501	82110	70030	16703	00907	51731	82112	80022	14304	8092-	00722			70001	02852	92050	1
Nürburg	626	510	91711	08454	18752	9----	52727	81610	58024	16652	3612-	53720			70053	51253	91---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71708	68031	17801	50931	51729	71809	60021	15702	75730	00722			70051	02854	97028	3
Koblenz	96	515	51904	7000-	19602	55600	51721	82004	59022	17302	8087-	51723			70000	039--	97046	0
Marienberg	547	526	92007	00434	19052	9----	52718	91910	04474	16852	9----	52720			70053	00254	95025	3
Gießen	186	532	01502	56100	19851	00900	53717	81506	25101	17100	865--	51726			70051	02554	93026	1
Bad Hersfeld	212	542	72205	5610-	20150	764--	51716	82105	56102	17901	854--	51720			79150	02852	92028	1
Wasserkuppe □	921	544	92510	00494	44654	9----	54719	92314	00472	43154	9----	54716			70054	53255	93000	90200
Trier-Petrisberg	265	609	82404	57100	19200	863--	50727	82413	60032	16401	5552-	00827			70051	01253	00035	1
Deuselbach	479	615	82112	6002-	18700	2647-	51728	81818	65032	16000	3547-	52825			70052	00453	92019	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92209	02454	44954	9----	54727	92109	01454	43053	9----	53726			70054	52655	97000	90300
Frankfurt, Flughafen	112	637	81804	40101	20850	862--	51718	82205	35102	18200	863--	51726			70052	01857	00056	3
Darmstadt	133	639	72011	56101	20700	754--	52717	81814	60022	18201	8097-	52722			70050	02652	00065	0
Würzburg	259	655	12003	61030	21451	00901	52719	81204	59021	19000	10937	52723			70051	01854	97028	3
Bad Kissingen	224	658	51903	60020	21300	55500	52715	81304	62022	19101	35477	52722			70051	02253	92018	3
Coburg	337	671	72206	60021	21651	755--	52712	81808	58022	19851	1553-	52717			70051	01253	01023	3
Bamberg	239	675	31305	56100	22752	35500	52712	71606	57101	20751	00906	52719			70052	02053	93022	3
Hof	567	685	72108	65031	21652	764--	54711	81911	65032	19951	754--	53815			70052	50153	01026	60100
Weiden	438	688	81506	60021	23051	864--	52713	71805	59022	21751	50976	53712			70052	00555	91017	3
Berus	363	704	71607	56102	21152	00908	52722	81609	60022	18251	8097-	52727			70052	00953	00057	3
Selbach/Saar	431	705	92105	0345-	20351	9----	51730	81803	50284	17652	763--	52726			70051	00655	00---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	42004	56100	20951	00904	52722	81605	62022	17600	8097-	52730			70053	01455	93032	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	50000	5010-	21252	40952	52825	80000	58022	18400	2567-	51725			70052	02653	97057	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32313	7502-	19951	20932	52710	81912	70021	17551	4557-	54724			70052	51052	00042	60300
Karlsruhe	114	727	52003	62030	21951	00901	52720	82004	56102	19000	2551-	51728			70051	03154	00048	3
Mannheim	97	729	41607	5610-	21451	20931	51729	81507	56101	19001	8091-	51723			70051	03853	91061	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	22101	60030	22952	00902	54721	71502	62031	19752	40977	54728			70052	01154	97---	3
Öhringen	276	742	21401	60030	21651	00902	53714	81403	56051	18800	8091-	53725			70051	02055	01019	3
Ansbach	413	755	32003	60030	22952	00901	54720	81605	60021	21152	45677	54717			70052	00855	91037	69700
Weißenburg/Bay.	422	761	42304	60011	22652	25501	54721	81706	45101	20651	16247	53717			70052	01053	91023	59100
Nürnberg, Flughafen	319	763	01903	56100	22652	00900	53814	71804	57101	20200	20946	53720			70053	01655	91028	3
Regensburg	376	776	31801	70030	24052	00901	54716	71203	30101	22451	00901	52713			70052	01055	97025	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	92912	02494	48056	9----	57808	72311	06414	47157	750--	57712			79756	54957	03000	92697
Freiburg	269	803	50904	62031	21800	00908	53724	82103	40102	18900	2552-	51729			70051	02851	02022	3
Freudenstadt □	797	815	52403	70020	46354	00901	54714	82002	72022	44253	1562-	54725			70054	51658	02005	91100
Klippeneck □	973	818	11606	70020	46453	10941	56720	81310	86021	45254	1101-	56724			70057	52659	97011	70200
Tübingen	370	826	40000	27400	23454	00902	54721	80000	20102	20352	40917	54728			70054	00856	01043	3
Stötten	734	836	21905	70030	23554	00902	55724	81507	07411	21655	56-17	56723			70055	51658	01011	91000
Ulm	522	838	82702	30102	23052	862--	55719	81903	30102	21352	862--	52715			70054	50155	01034	60200
Augsburg	477	852	11905	50101	24053	00902	54720	81904	56101	21952	30917	54719			70053	01054	97022	59100
München-Riem, Flughafen	529	866	31407	70030	24754	00901	56720	81505	61022	22052	40977	54721			70055	50460	01007	70100
Mühldorf	401	875	10000	57120	24353	10930	53716	71205	60031	21851	15746	52720			70053	02056	91010	3
Passau	409	893	22104	82011	24450	25600	53810	60902	62031	23200	10931	53711			70050	01852	01022	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72117	86034	47457	00908	59716	72224	89372	45355	7072-	62722		24-28	70058	56562	02017	90800
Konstanz	443	929	73501	59031	22900	754--	51721	82903	59012	21401	2541-	51714			70050	02652	94022	1
Friedrichshafen	401	934	10205	62020	23051	10941	53722	80502	57101	21150	8091-	53816			70052	02654	01028	3
Kempten-Lenzried	705	946	41304	8203-	25858	00902	59722	81703	86021	23054	8091-	55815			70058	50660	03009	90600
Oberstdorf □	810	948	00000	81020	46958	00900	59726	80000	89022	45955	00907	56717			70058	50062	04000	70801
Zugspitze ■	2960	961	32818	89030	96766	00901	68709	72748	89031	96163	10748	67806	---55		70268	617--	06009	96502
Hohenpeißenberg □	977	962	61408	89030	47856	00902	58720	71607	89022	46553	10948	58720			70056	52258	01015	90600
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	80021	26557	00901	58722	80000	84022	22953	00907	54721			70157	50562	05000	70402
Wendelstein □	1832	980	32010	89030	49360	00901	62715	72221	89031	47356	10848	72713		22-28	70161	57961	03000	91297
Berchtesgaden	542	997	22301	86031	27255	00902	55813	82003	89031	24654	10947	55722			79655	01056	02000	70202

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 16. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	62120	62237	06206	57470	04827	72318	60956	03605	794--	04626	---36	---34	712--
List	26	020	72111	75251	04804	49432	03721	82308	62617	02203	7642-	02725		---29	791--
Husum	3	029	82406	65619	06803	3742-	02819	82406	65606	03803	4742-	01730	---28		706--
Schleswig	43	035	82111	30718	07101	854--	00712	82411	30107	03603	5742-	01735			702--
Kiel	7	045	72211	58258	07502	754--	01719	72210	57102	04604	764--	01729			705--
Norderney	13	113	52018	57101	06505	52330	03721	52220	65031	03805	52340	03727	22-32	23-31	700--
Bremerhaven	7	129	52217	57101	07903	58501	01724	72316	56102	05204	725--	02727			700--
Cuxhaven	4	131	52112	58106	07004	11531	02721	72113	57102	03904	6143-	01731			704--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	14	147	42211	58108	08304	42431	01724	72211	57102	05503	714--	01728			701--
Lübeck	13	156	12312	65017	08705	11500	01714	82210	60022	06004	5652-	02727			701--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	71920	60021	07904	753--	02724	52118	60011	05105	37331	03728	21-27		700--
Bremen, Flughafen	3	224	82111	45808	08604	884--	02727	82112	50108	05204	854--	04734			791--
Soltau	77	235	72512	58102	09504	58431	01725	82408	40517	06703	854--	01728			700--
Lüchow	17	253	32314	65011	10205	22441	00725	82211	58615	07203	854--	01730			700--
Lingen	21	305	82310	58618	07403	754--	02727	82306	58616	06603	774--	02728			793--
Münster	64	313	82208	30588	10704	754--	02724	82006	20615	07204	754--	03735			701--
Osnabrück	95	317	82209	60611	10703	754--	01725	82304	50616	07703	773--	02730			797--
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325	82508	65608	11204	754--	00727	82305	50606	07903	774--	02734			701--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72113	65801	10704	7333-	00727	82109	57618	07803	852--	02729			797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72113	62227	11303	785--	50723	82212	56612	08002	854--	01733			797--
Berlin-Dahlem	51	381	22208	65020	12105	11441	50725	72208	59031	09304	50952	51827			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	42313	75011	12505	11542	51724	62313	68031	09604	48532	52729	---27	---26	700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81606	50602	11205	6552-	03722	81408	58216	07403	853--	02738			797--
Bochott	25	406	81907	65618	10503	755--	02720	81708	56516	07104	3557-	02731			794--
Essen	154	410	81808	56502	10703	8091-	01734	71710	50215	06902	5557-	01739			797--
Kahler Asten □	835	427	92010	06774	39552	9----	52731	91808	04734	35853	9----	54741			797--
Bad Lippspringe	151	430	82108	62518	11400	7542-	50728	71707	50205	08002	755--	01735			791--
Kassel	158	438	82005	35102	13402	755--	00731	81802	30687	09902	854--	00734			700--
Göttingen	176	444	82105	62022	13302	884--	51727	81807	56505	09102	2742-	00731			700--
Braunlage	607	452	82308	40102	13352	863--	53723	82208	35717	09051	874--	53737			700--
Aachen	202	501	82008	50682	11102	8072-	01734	80705	30687	06201	855--	01748			792--
Nürburg	626	510	81408	10737	12352	871--	53739	80912	10717	06552	871--	52753			701--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71910	59021	11804	5561-	50736	81307	40617	07102	5542-	01748			700--
Koblenz	96	515	81808	63612	13404	8082-	02738	91805	11737	07401	9----	50760			797--
Marienberg	547	526	91608	05474	12351	9----	51739	81411	12736	07852	873--	52745			700--
Gießen	186	532	81508	30101	13701	864--	51732	81507	22717	08800	864--	50749			700--
Bad Hersfeld	212	542	82008	60022	14103	855--	51735	81908	57782	09702	885--	52744			700--
Wasserkuppe □	921	544	92310	00494	40853	9----	53728	81706	12712	36754	852--	54746			700--
Trier-Petrisberg	265	609	91807	06732	11700	9----	50747	81502	20717	05700	772--	00757			701--
Deuselbach	479	615	81607	20712	11950	772--	51739	81412	30737	05550	772--	52660			794--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81708	32284	39353	863--	54740	91509	00737	34954	9----	54749			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82003	56102	13602	3552-	51744	80902	09717	08600	751--	00750			700--
Darmstadt	139	639	81810	62022	13503	855--	52746	90907	09717	08301	9----	00752	---25		700--
Würzburg	259	655	81508	63021	15501	856--	53732	81208	01732	10050	871--	51755			700--
Bad Kissingen	224	658	81404	62022	15301	755--	52738	81402	59712	10001	6552-	52749			700--
Coburg	337	671	81510	59022	15901	864--	53735	81803	59022	11500	755--	54744			700--
Bamberg	239	675	81807	56101	17101	755--	51731	81906	66022	11501	755--	51756			700--
Hof	567	685	81908	68022	16851	2542-	53827	81507	67022	12451	8092-	54743			700--
Weiden	438	688	81706	61022	17600	2642-	52738	81504	67022	12500	756--	54748			700--
Berus	363	704	81407	10737	13251	871--	51748	80906	14687	07150	871--	50759			701--
Selbach/Saar	431	705	81605	10734	13151	8092-	51741	81107	12737	06651	6722-	51762			701--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81507	06732	12650	772--	51749	81306	40687	06750	853--	51757			791--
Neustadt/Weinstr.	161	723	81605	56102	14401	885--	51839	91304	04737	08500	9----	51759			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81812	60032	13151	856--	54841	91111	00737	07852	9----	53754			700--
Karlsruhe	114	727	82803	50102	14002	6542-	50748	80000	15737	07800	873--	00762			700--
Mannheim	97	729	81605	63031	13803	855--	52751	91003	11737	08601	9----	00752			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81002	62022	15300	4651-	52740	91004	02737	09351	9----	52758			700--
Öhringen	276	742	81603	66031	14702	8092-	53737	91103	05732	08200	9----	50765			700--
Ansbach	413	755	82007	56101	16851	2552-	54739	81707	15732	10951	855--	52756			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	81708	62021	16300	8091-	53839	81412	56717	10800	855--	52752			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	81406	57101	16101	3642-	52740	81708	18732	10601	852--	51751			700--
Regensburg	376	776	81304	35101	18000	4732-	51740	81606	40712	13101	754--	51745			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	82008	89284	44256	15007	58832	81612	89032	40857	8092-	59738			700--
Freiburg	269	803	82314	65616	13502	6562-	50849	82505	50636	06804	7552-	03761			797--
Freudenstadt □	797	815	82102	30852	41851	872--	52737	82506	58737	36650	773--	51763			797--
Klippeneck □	973	818	82112	10731	41652	872--	55734	81816	30697	37550	872--	51750		---41	797--
Tübingen	370	826	82204	62032	15600	5552-	51740	80603	10737	08700	874--	51766			700--
Stötten	734	836	81305	50104	14952	2602-	53841	81406	08732	09951	871--	52755			700--
Ulm	522	838	81502	45102	16150	4632-	52745	81805	10737	10151	872--	51756			700--
Augsburg	477	852	82004	62021	17000	50917	54740	81703	10732	12050	6752-	52749			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	81504	60022	17000	35717	52743	83606	58712	12301	6551-	51722			700--
Mühldorf	401	875	81307	64021	16802	8091-	54844	81006	63022	11901	8092-	51746			700--
Passau	409	893	81004	68021	18502	00907	53741	80805	70022	13002	8092-	53754			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92244	00733	40254	9----	54754	92446	00797	36550	9----	50739	45-58	49-66	792--
Konstanz	443	929	83502	59032	15702	1542-	52752	80000	17682	11700	3742-	00741			700--
Friedrichshafen	401	934	80405	95031	15002	3572-	50755	80602	10697	11701	874--	01733			700--
Kempten-Lenzried	705	946	81304	86021	16350	40977	54749								700--
Oberstdorf □	810	948	50000	89012	43501	10946	52747	80502	60612	39901	876--	50742			700--
Zugspitze ■	2960	961	72444	89031	95061	10748	65710	92586	01493	89856	9----	56746	49-61	87-99	700--
Hohenpeißenberg □	977	962	71506	89032	43851	50978	58734	82307	40712	40700	8092-	00736			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	84022	16401	00907	53745	82502	80032	11401	5772-	51746			700--
Wendelstein □	1832	980	82120	89031	44854	8087-	71722	82226	84022	41054	854--	64739	22-28	34-48	700--
Berchtesgaden	542	997	82002	89011	17901	00907	54751	80000	89022	12802	8092-	53746			700--

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 16. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 7RR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5 R_5$
Helgoland	4	015	83020	60639	02306	2742-	05513	42415	75016	02906	48500	03306	27-38	26-37	72307			
List	26	020	72518	70298	99904	784--	03623	52915	65271	00505	58400	01305	---34	20-31	70306			
Husum	3	029	82208	62616	02303	5742-	01615	62502	62236	01302	65600	02810			71204			
Schleswig	43	035	62011	35218	02302	652--	01712	72409	60226	02200	751--	00602			70603			
Kiel	7	045	82209	56616	03203	864--	01614	82207	30687	02401	872--	00708			70504			
Norderney	13	113	82223	50621	03305	864--	03605	62320	40218	03704	563--	03204	23-34	24-33	79106			
Bremerhaven	7	129	82419	60022	04304	764--	03609	82517	60216	04304	784--	03500	---28	22-27	70005			
Cuxhaven	4	131	81212	57102	02704	764--	03712	82518	62216	02803	773--	02301		---31	70405			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72112	57102	04303	754--	01612	82315	58612	03903	854--	01704			70404			
Lübeck	13	156	81810	60022	04703	5642-	01513	82413	60022	03303	764--	02714			70105			
Emden-Wolthusen	0	202	42311	70021	05004	48400	02501	82311	57606	05103	873--	03201			79105			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	72111	59018	05004	753--	02602	82210	56102	04903	854--	03501			79204			
Soltau	77	235	82509	35207	05803	872--	02709	82410	40105	05902	862--	02000			79404			
Lüchow	17	253	82309	50516	06002	853--	01512	72311	62015	05703	755--	01503			79105			
Lingen	21	305	72306	56106	06003	755--	02605	62307	57102	06902	655--	01308			70103			
Münster	64	313	22003	40106	06802	15642	01504	82403	56101	07602	8092-	01208			70204			
Osnabrück	95	317	72003	56106	07202	755--	01705	72304	50101	07401	755--	00301			70203			
Gütersloh	72	320	71505	50106	07301	2553-	01502	70000	28101	07900	55502	50306			70104			
Bad Salzuflen	98	325	72104	50206	07202	70930	01607	82103	50102	07401	10937	51303			70104			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71910	56608	06702	3557-	01711	22406	57106	07201	20830	51305			70104			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72209	56216	07602	5541-	01604	32307	60012	06701	30930	50509			79103			
Berlin-Dahlem	51	381	82106	60686	07603	875--	58718	82206	35686	06801	872--	01708			79105			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82109	62601	07703	855--	51719	82309	45686	06902	873--	00809	---26		79705			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71207	60026	07103	754--	02603	41904	60011	09003	45400	00219			70105			
Bocholt	25	406	81804	50106	07403	25540	01303	32204	50101	08201	30910	00308			70104			
Essen	154	410	81706	62685	06702	857--	00601	42107	65017	08301	00908	51314			79703			
Kahler Asten □	835	427	91505	01704	34954	9----	54605	92206	01457	35254	9----	54204			70152			
Bad Lippspringe	151	430	71705	56105	07102	757--	51608	32003	56101	07301	15701	52301			79504			
Kassel	158	438	82401	32237	08401	854--	00616	71801	67012	08101	757--	51703			79402			
Göttingen	176	444	71904	58105	07801	7093-	51613	71803	58102	07600	10951	52503			79703			
Braunlage	607	452	72304	50707	08152	754--	53611	52705	56107	07453	30931	55709			70251			
Aachen	202	501	61302	58107	06201	65500	00500	72705	58102	09101	756--	50228			70204			
Nürburg	626	510	90810	08787	06652	9----	52501	72203	40107	08852	755--	52220			70651			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71507	63027	06802	6561-	00603	21402	62011	08450	20940	51216			70204			
Koblenz	96	515	81604	50707	07102	1242-	51502								70404			
Marienberg	547	526	81409	15016	06552	873--	52812	81604	15102	07853	862--	53110			70251			
Gießen	186	532	81304	58237	07500	755--	51712	71401	60022	07400	755--	51601			70101			
Bad Hersfeld	212	542	72401	50787	08400	755--	51614								79703			
Wasserkuppe □	921	544	91612	00497	35355	9----	55515	82206	68034	35454	753--	54501			79553			
Trier-Petrisberg	265	609	80306	15587	05700	854--	00500	80201	30106	08200	852--	00224			70701			
Deuselbach	479	615	80904	56717	05150	853--	51504								70401			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91309	02717	34154	9----	54609								70553			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80803	35717	07300	752--	00713	80303	45107	07901	751--	01206			70502			
Darmstadt	133	639	80806	40707	06701	872--	00716	80802	57107	07501	855--	00308			70503			
Würzburg	259	655	80907	09717	07650	871--	50724	81101	38707	07450	861--	50601			70401			
Bad Kissingen	224	658	83502	38787	08250	864--	51718	83501	45107	07900	864--	50503			70201			
Coburg	337	671	81502	20717	08951	863--	51727	81301	20227	07850	854--	52709			70101			
Bamberg	239	675	81607	13732	08750	864--	51728	81703	60227	07500	864--	50612			70201			
Hof	567	685	81508	14737	09952	2732-	52725	81302	58107	08752	864--	53611			70150			
Weiden	438	688	81004	15737	09851	862--	51728	81803	59227	08250	1642-	51713			70200			
Berus	363	704	91401	01617	06000	9----	00508								71400			
Selbach/Saar	431	705	80506	56577	05650	5712-	50508								71150			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81807	56517	05201	755--	01511	80000	35105	07900	772--	00224			71302			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	10687	06800	874--	50617	80000	56105	07401	854--	00307			70601			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91107	00617	06151	9----	52612	92508	00456	06751	9----	51307			70750			
Karlsruhe	114	727	80000	25637	06401	873--	00514	80000	20216	07801	873--	00214			71002			
Mannheim	97	729	80802	15687	06901	872--	01616	83402	18207	08001	873--	00309			70703			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	90803	04617	06300	9----	51731	80000	20616	08101	852--	50220			70701			
Öhringen	276	742	91103	09732	06100	9----	50620	80000	15107	06701	864--	00307			70502			
Ansbach	413	755	81407	13732	08251	863--	52725	81502	25617	07700	852--	51603			70600			
Weißenburg/Bay.	422	761	81410	10737	07750	862--	51628	82108	58517	06402	5632-	01507			70401			
Nürnberg, Flughafen	319	763	91407	08757	07750	9----	50730	81503	56227	06801	7522-	00707			70401			
Regensburg	376	776	81506	12737	09650	872--	51735	81507	20717	08550	773--	51611			70401			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92012	01734	38056	9----	57730	92012	01737	36954	9----	55612			70156			
Freiburg	269	803	82223	70606	05811	5552-	09500	82125	75026	06813	7557-	10212	25-45	26-43	70711			
Freudenstadt □	797	815	82510	22637	36804	872--	04609	82708	30636	39006	872--	06320		---27	71604			
Klippeneck □	973	818	92325	02617	37104	9----	04612	82524	58616	38607	7732-	07311	25-41	31-52	71104			
Tübingen	370	826	80603	12517	05801	873--	51726								71001			
Stötten	734	836	81504	15677	07250	871--	50619	92505	01637	07901	9----	01311			70700			
Ulm	522	838	82007	45617	07001	872--	51728	82706	56616	07604	873--	04313			71201			
Augsburg	477	852	81805	30697	08301	5722-	50732	81201	12637	08501	872--	01303			71001			
München-Riem, Flughafen	529	866	81105	25687	09250	862--	51732	81103	25637	08600	5722-	51504			70201			
Mühldorf	401	875	81206	08732	09400	8022-	50727								70102			
Passau	409	893	83603	65022	10301	856--	53625	80302	12732	09350	871--	51713			70003			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92648	00637	38204	9----	04320	92641	00616	39605	9----	05216	54-84	48-76	72304			
Konstanz	443	929	82411	56637	08804	3742--	03720	72321	70606	07111	755--	08502	---27	22-41	71104			
Friedrichshafen	401	934	81905	40637	09702	874--	02617	72527	84216	07811	5567-	08702		---37	71002			
Kempten-Lenzried	705	946													71005			
Oberstdorf □	810	948	81302	56636	39704	876--	04509								71304			
Zugspitze ■	2960	961	92761	00714	90555	9----	55307	92747	01717	93253	9----	53224	90-99	---87	70155			
Hohenpeißenberg □	977	962	82321	62637	37801	874--	00733	82343	70606	37805	855--	04507	24-32	47-71	70802			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	25636	09801	874--	50616								70302			
Wendelstein □	1832	980	92340	01717	38152	9----	52726	92748	01617	37401	9----	01802	40-59	50-76	70151			
Berchtesgaden	542	997	80000	40712	11101	856--	51618								79202			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 97 — Donnerstag, den 16. November 1972 — Nr. 321

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1600	1600	1600	1600	1600	1600	
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			2992 -60	2999 -58			
20			2566 -67	2568 -66		2586 -70 27 53	
30	2310 -65		2319 -64	2323 -66	2332 -63 26 70	2334 -63 26 78	
50	2002 -67 28 54	2001 -66 28 40	2008 -66	2013 -67	2022 -67 26 50	2022 -64 26 47	
70	1796 -63 27 42	1795 -63 28 40	1802 -63	1808 -62 28 59	1816 -61 26 52	1815 -64 26 54	
100	1574 -58 29 42	1574 -59 28 54	1580 -58	1585 -58 28 53	1593 -59 29 47	1593 -56 26 40	
150	1316 -55 30 45	1319 -54 29 44	1322 -54 30 46	1330 -56 29 66	1338 -57 28 70	1336 -56 29 63	
200	1130 -53 30 51	1134 -54 31 67	1137 -53 -60 31 67	1146 -55 -63 30 68	1155 -56 -65 31 76	1153 -55 29 78	
250	0986 -53 30 51	0992 -55 -58 31 84	0993 -53 -58 31 78	1003 -56 -64 31100	1012 -55 -64 32 90	1010 -55 -70 30 65	
300	0869 -54 30 55	0875 -54 -57 31 76	0875 -53 -57 31 68	0886 -53 -60 30107	0895 -51 -60 31119	0892 -52 -67 31 94	
400	0683 -48 -53 29 54	0687 -46 -49 29 42	0688 -49 -51 30 46	0696 -40 -49 30 91	0703 -38 -49 31 77	0700 -37 -58 31 81	
500	0532 -35 -42 29 62	0536 -35 -37 29 44	0537 -35 -36 30 40	0541 -34 -44 28 40	0546 -29 -41 30 70	0543 -30 -49 31 61	
700	0288 -17 -26 29 44	0291 -16 -18 28 43	0293 -15 -18 29 43	0297 -15 -27 26 31	0300 -16 -31 26 08	0299 -17 -32 29 22	
850	0138 - 6 -10 29 28	0142 - 5 - 5 27 43	0143 - 5 - 5 28 46	0147 - 5 -11 26 22	0150 - 6 -12 27 14	0150 - 8 - 8 27 23	
1000	0008 2 0 24 14	0012 3 1 25 20	0013 4 1 24 18	0017 2 - 1 23 12	0021	0021	
Markante Punkte	022 -68 031 -65 035 28 56 037 -69 041 -66 045 -67 122 -55 141 -57 161 -52 210 -54 226 -52 420 -46 -51 580 -27 -36 600 30 55 633 -21 -35 748 -13 -24 800 - 9 -11 29 34 898 28 26 917 0 - 6 954 2 - 4 979 3 - 2 005 2 0 23 09	060 28 50 102 -59 167 -55 207 -53 241 -56 427 -45 -48 477 -38 -40 600 29 54 638 -20 -22 800 27 45 846 - 6 - 6 900 26 40 907 26 40 972 3 0 015 4 2 25 10	017 -63 023 -70 037 -66 061 -64 117 -58 143 -53 165 -55 210 -53 -60 260 -53 -58 325 -53 -55 357 -49 -51 425 -46 -47 544 -30 -31 597 -25 -30 600 29 42 741 -12 -14 750 -12 -14 800 29 47 864 - 5 - 5 900 27 55 908 27 56 950 2 - 2 963 1 - 1 992 3 0 009 5 2 24 16	015 -60 021 -67 041 -64 055 -67 069 -62 121 -60 143 -56 182 -55 185 30 66 245 31 90 315 -52 -60 345 30 90 380 30 96 418 -38 -47 447 30 75 467 -36 -44 470 28 45 564 -29 -40 600 26 31 729 -13 -25 800 26 27 887 - 3 - 7 897 26 23 950 25 32 964 2 - 4 002 2 - 1 23 10	025 -61 28 58 045 -69 056 26 37 073 -60 078 27 58 083 -62 110 29 44 115 -57 123 -59 170 -55 180 -57 28 69 450 -33 -44 490 30 74 540 -26 -44 565 -27 -41 600 29 22 650 28 10 727 -14 -31 25 07 783 28 17 800 26 11 820 - 8 -18 910 - 3 - 4 29 18 967 1 - 3 987 - 1 - 4 20 04	017 -64 021 27 50 039 -67 046 26 45 064 -62 068 -65 26 55 125 -58 167 -55 423 -34 -57 472 -31 -53 555 -29 -44 600 30 41 753 -13 -29 29 15 800 28 20 814 - 8 -20 834 - 9 - 9 27 24 945 - 1 - 3 961 - 1 - 2 18 06	
Tropopause	317 -56 -61 30 55	122 -59 28 46 307 -54 -57 29 74	394 -50 -52 30 48	277 -56 -63 30130	282 -53 -61	080 -63 26 49 255 -55 -70 30 65	
Maxwind	040 28 66 542 29 63	250 -55 -58 31 84	255 31 80	065 28 60 170 29 80 275 30130	037 26 82 300 -51 -60 31119	015 -62 27 80 030 -63 26 78 308 -51 -66 31 95	
30/50	0308		0311	0310	0310	0312	
50/100	0428	0427	0428	0428	0429	0429	
100/200	0444	0440	0443	0439	0438	0440	
200/500	0598	0598	0600	0605	0609	0610	
500/1000	0524	0524	0524	0524	0525	0522	

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	22.5	23.7	14.1	18.9	23.7	27.0	23.7	20.1			
	ddfff	27 50	29 58	29 80	29 50	27 48	28 70	27 56	28 40			
km												
26,4							28 65					
23,7			29 58			27 48	28 25	27 56				
20,7		29 57	29 53			27 48	29 47	27 59				
18,3		29 47	29 50		29 50	28 57	29 40	27 56	28 50			
15,9		28 51	29 56		29 54	29 44	28 51	28 46	29 50			
13,5		30 47	29 58	29 64	28 57	29 65	30 62	28 43	30 50			
12,0		29 60	29 53	31 70	30 78	30 73	31 75	28 45	30 56			
10,5		30 69	30 92	30105	30124	31123	32117	30 52	30 67			
9,0		30 90	30134	30118	30130	31109	32118	31 50	31 88			
7,2		29 50	30114	30 96	30 97	30 91	32 83	31 49	30 59			
5,4		27 55	28 57	28 50	29 59	29 61	31 60	31 55	29 39			
4,2		29 49	28 31	27 34	28 38	29 35	31 35	31 40	29 36			
3,0		28 37	27 28	27 32	27 36	28 22	26 20	30 35	30 34			
2,1		29 25	27 25	27 31	26 28	25 16	22 15	29 33	30 36			
1,5		29 29	27 27	26 28	26 30	24 12	19 14	29 33	29 42			
0,9		28 21	27 31	25 36	25 29	22 08	16 11	29 27	29 43			
Maximalwinde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0900 30 90	0890 30134	0840 30135	0920 30140	1030 31130	0930 32130	2000 27 66	0910 31 90			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612
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	2960 -67 27 96	2971 -71 25 12	2979 -63	3002 -55			2991 -57 25152
20	2543 -70 26 82	2559 -69 27 12	2559 -68	2570 -65	2581 -61 25 54	2584 -57	2562 -65 26 76
30	2301 -69 29 56	2316 -66 28 17	2314 -66	2325 -67	2334 -68 27 66	2333 -66 28 69	2314 -64 25 57
50	1994 -68 28 54	2006 -63 28 22	2005 -66	2014 -65	2023 -63 28 48	2022 -63 28 52	2002 -65 27 51
70	1789 -62 27 55	1800 -64 23 34	1800 -63	1808 -63	1815 -64 28 53	1815 -63 28 49	1795 -62 -75 27 48
100	1569 -60 28 52	1580 -61 26 50	1579 -59	1587 -60	1594 -62 28 51	1593 -62 28 56	1574 -61 -74 28 43
150	1314 -58 28 54	1325 -57 28 58	1325 -58	1334 -61	1342 -60 29 69	1340 -60 29 66	1318 -57 -71 29 58
200	1131 -55 29 70	1143 -58 28 82	1145 -59 -66 29 75	1155 -62 -64 28105	1165 -66 -68 29115	1162 -65 31114	1135 -56 -70 29 78
250	0989 -56 28103	1003 -58 -67 28112	1006 -60 -67 29110	1017 -60 -62 27117	1027 -57 -59 29106	1025 -59 -61 31120	0994 -59 -72 29101
300	0872 -51 -58 28110	0886 -49 -59 27120	0889 -50 -60 29112	0900 -49 -51 27 97	0909 -47 -48 29111	0908 -49 -51 31112	0878 -52 -66 30105
400	0682 -43 -49 28 67	0691 -36 -45 27100	0694 -36 -45 29 91	0704 -33 -34 27 72	0711 -31 -32 27 77	0712 -34 -36 30 94	0687 -42 -57 29 92
500	0529 -36 -38 27 39	0534 -30 -34 27 60	0537 -29 -36 29 54	0543 -22 -23 27 66	0550 -21 -21 27 64	0552 -23 -25 30 60	0534 -35 -39 28 51
700	0285 -16 -18 25 20	0287 -14 -33 27 26	0288 -16 -22 28 27	0291 -12 -13 24 17	0294 -10 -10 25 40	0298 -10 -30 24 45	0290 -16 -36 26 30
850	0136 - 5 - 6 28 15	0137 - 6 - 7 25 31	0139 - 5 - 5 26 29	0140 - 5 - 5 22 22	0143 - 3 - 8 21 24	0146 - 1 -29 23 27	0141 - 7 -21 25 27
1000	0006 1 1 21 10	0007 3 1 22 18	0009 3 - 0 21 14	0010	0013	0015	0012 3 - 2 23 21
Markante Punkte	008 -63 026 -71 033 -68 047 -69 084 -64 106 -59 143 -60 178 -54 268 -55 -62 312 -50 -58 319 -50 -57 465 -38 -42 475 -39 -41 500 25 28 743 -12 -16 780 -10 -13 800 28 16 840 - 5 - 6 873 - 4 - 5 895 25 20 900 - 2 - 2 915 - 2 - 2 954 1 0 987 1 1 002 2 1 21 09	008 -72 23 16 015 27 10 029 -66 030 -65 28 20 040 28 20 061 -65 120 -57 126 -57 137 -60 149 -57 170 -56 370 -38 -54 468 -33 -35 517 -30 -25 600 27 25 635 -18 -42 773 -10 -21 800 26 26 803 - 4 -17 822 - 8 -10 900 25 31 902 25 31 950 3 - 1 974 1 1 009 3 1 22 12	007 -59 015 -70 021 -67 027 -68 037 -65 042 -69 084 -62 092 -59 125 -61 145 -58 195 -59 222 -62 -69 241 -62 -69 283 -52 -60 323 -46 -55 443 -32 -39 453 -32 -37 473 -29 -37 503 -29 -36 600 27 38 621 -18 -38 680 -15 -29 722 -16 -17 797 -10 -16 800 27 31 855 - 5 - 5 900 24 28 904 24 28 929 - 1 - 1 005 4 - 0 21 13	009 -54 014 -61 022 -66 028 -67 041 -64 056 -67 063 -65 096 -59 116 -61 169 -60 180 -62 225 28 96 230 -62 -64 283 -34 -36 420 27 62 460 27 75 495 -22 -23 516 -22 -23 567 -18 -20 600 26 37 643 -16 -17 784 - 9 - 9 800 22 19 826 - 7 - 7 883 23 27 912 - 1 - 1 950 22 40 974 3 - 0 994 3 0 22 08	047 27 47 059 -61 069 -64 080 27 58 086 -61 155 -59 179 -65 29 83 280 29102 310 29116 450 -25 -26 600 26 50 634 -11 -11 675 - 9 -10 704 -11 -11 744 - 7 - 9 760 - 9 - 9 800 - 8 -11 25 29 873 20 22 907 2 - 9 962 - 1 - 2 977 0 - 4 14 03	017 -55 033 -66 054 -62 066 28 49 129 29 69 167 -60 30 60 243 -61 -63 372 -37 -39 30100 445 -28 -30 30 75 593 -15 -17 600 26 39 645 -15 -26 24 35 733 - 7 -42 780 24 50 800 24 44 843 24 28 844 23 27 876 0 -24 917 0 -15 938 - 1 - 4 955 - 0 - 1 13 05	005 -45 26174 006 -52 007 -51 26124 011 26 92 016 -65 025 -63 032 27 53 038 -66 042 -63 054 -65 -78 082 -61 -74 129 -56 -70 146 -57 -71 165 -55 -69 168 29 64 353 -46 -60 30 99 457 -38 -53 467 -38 -45 483 29 53 512 -34 -37 600 27 37 636 27 32 653 -20 -40 800 26 28 843 - 7 -26 860 - 7 -16 890 - 5 - 9 895 26 26 963 25 25 009 4 - 1 23 20
Tropopause	264 -55 -62 28118	234 -61 -70 28105	247 -62 -59 29119	247 -61 -63 27115	202 -66 -68 29117	208 -65 31130	248 -60 -73 29100
Maxwind	010 -67 27 96 273 28120	300 -49 -59 27120	260 29140	260 27127	032 26 67 210 29126	026 -65 28 72 208 -65 31130	267 30108
30/50	0307	0310	0309	0311	0311	0311	0312
50/100	0425	0426	0426	0427	0429	0429	0428
100/200	0438	0437	0434	0432	0429	0431	0439
200/500	0602	0609	0608	0612	0615	0610	0601
500/1000	0523	0527	0528	0533	0537	0537	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
Gipfelpunkt km	24.0	20.7	22.2			5.4	28.5	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	28 58	29 41	29 56			29 85	27 75	27 64			
km											
26,4							27 88				
23,7	28 58						27 70	27 64			
20,7	28 59	29 41	29 67				27 50	28 56			
18,3	28 55	29 49	29 51				28 59	29 55			
15,9	28 48	29 55	29 54				29 44	30 52			
13,5	28 61	29 68	29 65				29 57	30 63			
12,0	28 64	28 77	29 82				30 68	30 77			
10,5	28 77	28 90	29 04				30 98	30 99			
9,0	28117	28115	29 98				30132	29117			
7,2	28 77	28103	28102				30 98	29119			
5,4	27 40	28 76	27 75			29 85	29 49	28 56			
4,2	27 37	28 37	28 31			29 83	27 36	28 34			
3,0	27 27	27 32	27 17			27 74	26 29	28 27			
2,1	27 26	26 20	26 21			27 56	26 26	26 22			
1,5	26 27	26 17	26 23			26 42	27 30	26 18			
0,9	25 20	25 18	24 19			16 19	27 29	25 19			
Maximalwinde HHHH	1995 1380 0915	0800 0890					2640 0910	0760			
Maximalwinde ddfff	28 63 28 63 28118	28120 28110					27 88 30133	29136			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 321

Donnerstag, den 16. November 1972

FS J E 3 Borkumriff 53,8 N 06,4 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82930	97909	14606	9++++	05314	3++++			707++	
3	10002	83128	98909	12105	9++++	04825	3++++				
6	10002	63020	98908	09906	9++++	04822	3++++			702++	1103+
9	10002	52324	98022	08506	45591	05714	30504				
12	10002	62222	98032	06207	31560	06723	30503	99505		700++	
15	10002	72224	98032	03907	70960	05723	30404	30505			
18	10002	82326	98803	03407	9++++	04705	3++++			701++	1103+
21	10002	32820	98019	03305	9++++	04304	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82718	98026	12805	9++++	03303	30504			703++	
3	10003	82732	98022	11006	9++++	03818	30605				
6	10003	82725	96847	10504	9++++	03705	30605			706++	1085+
9	10003	82321	97217	09404	53405	03711	30604				
12	10003	22323	96106	06505	00902	02729	30503	27502		712++	
15	10003	52224	96102	03506	54400	04730	30503	27502			
18	10003	72330	97032	02705	9++++	03708	30503	27502		712++	1087+
21	10003	82525	97636	03105	9++++	03004	30503	27502			

TW/Ems 54,2 N 06,3 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82630	97028	13207	9++++	03806	3++++			792++	
3	10004	82718	97258	12207	9++++	05710	3++++				
6	10004	82722	96638	10804	9++++	03712	3++++			701++	1108+
9	10004	82718	96626	09206	5742+	04816	30505				
12	10004	82922	96276	06807	5742+	04724	30505			796++	
15	10004	62522	97016	03809	65500	04730	30506				
18	10004	82719	97626	03709	9++++	04801	3++++			702++	1109+
21	10004	52718	98016	03908	9++++	04102	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.1E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72722	98278	12306	9++++	04805	3++04			703++	
3	10005	82717	98616	11306	9++++	03710	3++04				
6	10005	82717	98636	10205	9++++	04711	3++04			703++	1099+
9	10005	82324	97636	09605	865++	04706	30404				
12	10005	62324	97016	07105	41690	03725	30504			705++	
15	10005	72322	96616	04405	6752+	04727	30404				
18	10005	82329	98026	03906	9++++	04705	3++05			705++	1093+
21	10005	72519	98216	03204	9++++	03707	3++04				

Deutsche Feuerschiffe

FS Deutsche Bucht 54,2 N 07,4 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	62922	98028	11206	9++++	03400	3++++			702++	
	10007	52917	98258	10006	9++++	03812	3++++				
	10007	82626	98258	08106	9++++	04719	3++++			711++	1103+
	10007	82624	97218	07105	895++	03610	30605				
	10007	82915	97628	05005	863++	03821	30302	27504		706++	
	10007	63115	97176	02106	69400	03729	30302	29504			
	10007	92724	97639	01805	9++++	04703	3++++			717++	1104+
	10007	52719	98026	01807	9++++	03409	3++++				

Leuchtturm K i e l

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	72325	98022	10003	9++++	07++	30302				1082+
	10044	72217	96022	08203	755++	027++	30302				
	10044	72221	97022	03904	9++++	037++	30302				1081+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	62528	98352	10004	9++++	02801	30403			797++	
	10006	22528	98011	09104	9++++	03709	30403				
	10006	52228	98031	08705	9++++	02704	30403			700++	1081+
	10006	72228	98032	06505	755++	02702	30403				
	10006	72522	98022	06504	755++	02720	30403			700++	
	10006	82221	97032	05104	774++	02714	30302				
	10006	82224	97022	02904	9++++	01722	30302			700++	1076+
	10006	82028	97622	02105	9++++	03608	30303				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	16004	81050	95072	02103	874++	00725	0++01	10359	30912	
99565	70510	16034	81048	95612	00603	6742+	00615	0++02	10355	30912	
99565	70510	16064	81048	95616	98604	6742+	00720	0++02	10350	30913	
99565	70510	16094	81056	95216	96003	874++	00726	0++02	10378	31014	
99565	70510	16124	81055	95076	95004	873++	00810	0++01	10373	31015	
99565	70508	16154	81053	94076	92604	873++	00824	0++02	10373	31017	
nil											
99565	70506	16214	80952	94072	85003	873++	00736	0++02	10373	31018	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70423	16004	82421	98021	06514	845++	61007	0++09	11600	30309	
99439	70426	16034	82030	98022	03318	846++	61832	0++15	11822	30705	28909
99439	70426	16064	82320	97028	02719	854++	00606	0++17	11834	30806	28909
99439	70422	16094	82233	97022	03319	6152+	21406	0++17	11913	30808	27908
99439	70419	16124	82130	97022	03919	675++	21106	0++17	11841	30808	26805
99438	70418	16154	82128	97022	03919	6757+	11400	0++17	11841	30808	26805
99439	70417	16184	82229	97155	02517	874++	51514	0++17	11826	30808	26805
99439	70419	16214	82315	96615	03715	6732+	51312	0++14	11610	30503	26805

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99650	70002	16004	80220	96818	00803	895++	00210	06002	10843	30304	
99650	70002	16034	70418	97258	00805	6956+	00400	05702	10840	30304	
99650	70000	16064	80420	97808	00805	895++	00400	05551	10827	30304	
99650	70001	16094	70321	97878	02505	59568	00217	05602	10844	30404	
99650	70002	16124	70622	97258	03205	69560	00207	05650	10834	30406	
99650	70002	16154	70428	97152	04604	49508	00214	05750	10838	30608	
99560	70004	16184	70226	98808	05605	5956+	00210	05600	10800	30609	
99650	70002	16214	50326	97152	07004	49560	21114	05800	10831	30609	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99580	70157	16004	30315	98018	14904	31400	72301	0++51	11001	30804	35807
99581	70162	16034	40212	98020	15304	41400	72004	0++53	11025	30804	35807
99583	70169	16064	30112	98020	16104	31400	72308	0++53	10982	30804	35807
99585	70175	16094	33512	98020	16904	38430	72108	0++53	10990	30502	36807
99586	70178	16124	53405	98021	17804	45501	71109	0++53	10971	30301	01705
99587	70183	16154	40000	98031	17604	25601	72802	0++53	10991	3++00	
99589	70187	16184	71403	98022	17504	754++	72501	0++54	11018	30201	05804
99590	70193	16214	82213	98626	17203	873++	61803	0++02	11002	30203	05804

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70202	16004	60715	98018	07310	4843+	21801	0++08	11172	30505	04807
99525	70200	16034	50730	97258	07109	58400	21802	0++08	11179	30606	04808
99525	70199	16064	70724	97038	06710	784++	00804	0++07	11161	30505	04809
99524	70199	16094	70726	97022	07710	784++	00310	0++07	11160	30505	04809
99524	70202	16124	70825	98032	08710	784++	00110	0++07	11113	30505	02907
99525	70204	16154	70823	98022	08610	784++	00501	0++07	11113	30505	05808
99524	70205	16184	70722	98012	10710	784++	00321	0++05	11221	30505	08908
99524	70203	16214	70623	98022	13709	785++	21230	0++02	11113	30505	08908

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99452	70159	16004	82320	96102	13515	863++	51707	0++15	11491	30705	7004++
99451	70160	16034	82328	96102	13115	854++	51804	0++15	11503	30806	
99451	70160	16064	82229	97022	11915	854++	51712	0++15	11504	30806	
99449	70161	16094	82227	86632	12415	854++	51305	0++15	11504	30807	
99448	70161	16124	82325	96656	11315	874++	51811	0++15	11500	30808	
99449	70160	16154	72131	96212	08715	4737+	11728	0++14	11500	30908	
99450	70160	16184	72530	97018	07014	1947+	61617	0++12	11474	30604	23006
99450	70161	16214	62726	97012	08514	6097o	61215	0++12	11486	30604	22006

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70202	16004	13056		99589	70187	16184	34703	
99525	70200	16034	13007		99524	70203	16214	04807	14805
99575	10030	16063	79321		99590	70193	16214	33703	
99525	70199	16064	12007		99439	70419	16214	21809	
99524	70199	16094	13007						
99524	70202	16124	06805						
99525	70204	16154	10007	02706					
99524	70205	16184	04807	14805					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 321 — Donnerstag, den 16. November 1972

Meldungen vom 16.11.1972

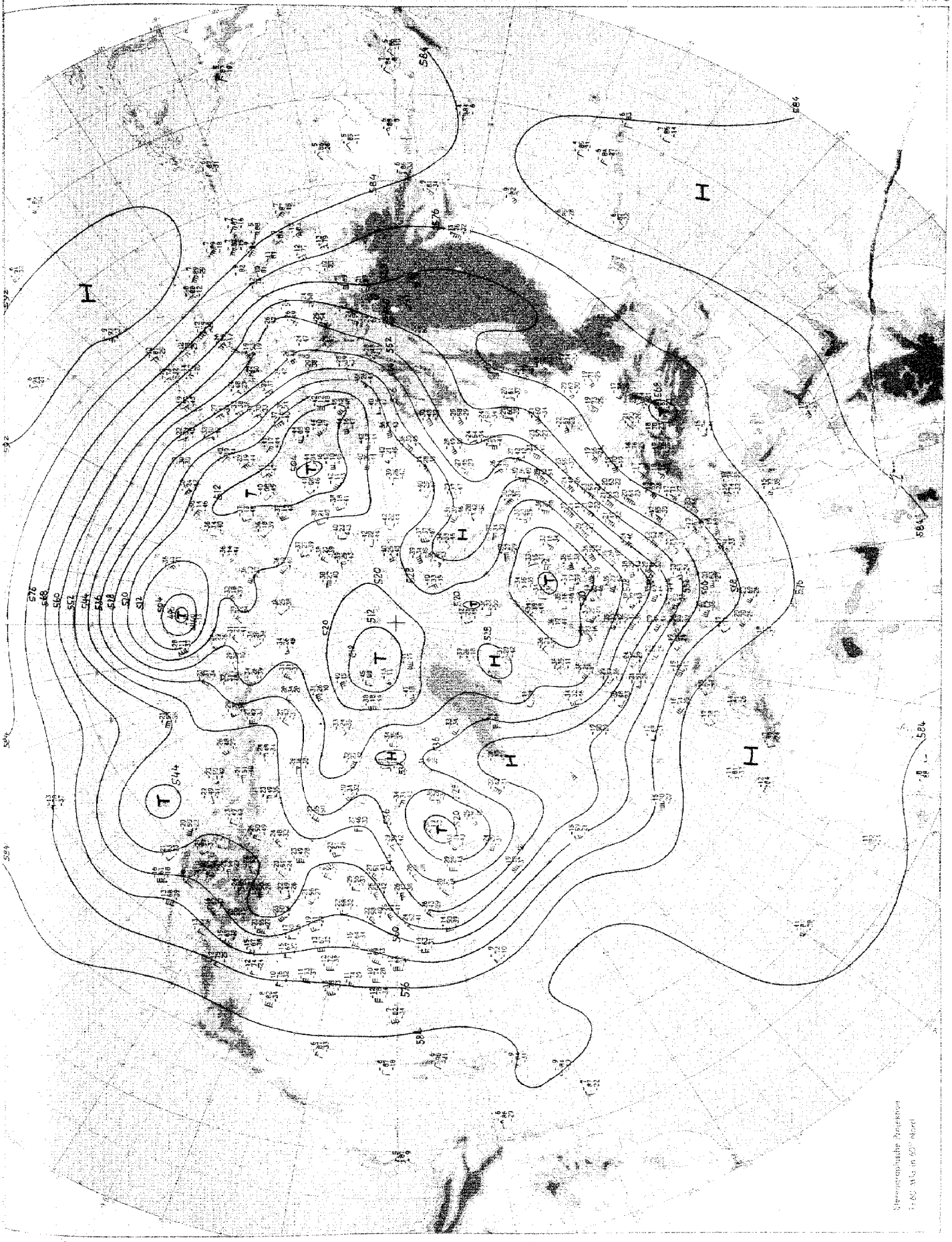
99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	MChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99369	70373	16003	02915	98011	17219	00900	14202	00015	11923	30404	27+04	Pekari
99556	10060	16064	32723	97001	05607	3254+	31714	05800	11100	3++++	30+++	Gauss
99634	70241	16063	51024	98012	20450	9++++	3374+	06244	10553	+++++	+++++	Teutonia
99549	10062	16093	52718	98273	06507	9++++	33710	05844	11100	3++03	+++++	Hagen
99550	70089	16093	73630	97022	10504	793++	91203	06444	11186	30505	+++++	Erlangen
99470	70131	16093	82328	97258	07215	6622+	63211	05114	11430	30704	99+03	Stephanitor
99553	10060	16094	62715	98278	04505	39462	00711	06002	11078	30403	31708	Gauss
99590	70168	16093	50509	98022	17003	55400	23400	06054	10794	3++01	05+06	M.Leonhardt
99490	70114	16093	82413	97586	05515	85+++	24216	00444	11310	30302	21+03	Beckerstein
99492	70101	16093	82424	96553	04314	972++	23203	00214	11301	30405	9.+08	Anagaritor
99586	70004	16093	42913	99021	99005	9++++	7374+	06144	11040	30402	29706	Wien
99583	10083	16093	73524	97218	19404	+++++	+++++	06344	11129	+++++	+++++	Tübingen
99578	70097	16093	83621	98252	10504	9++++	91202	05844	10834	+++++	+++++	Tiko 1
99580	70089	16123	63424	97022	10505	693++	91400	06344	11184	30504	+++++	Erlangen
99616	70165	16123	40218	98021	17001	323++	33720	06244	10701	+++++	+++++	Minden
99667	70247	16123	53521	98018	25854	+++++	+++++	06944	10418	+++++	+++++	Freib.i.Br.
99480	70242	16123	12221	98010	02014	00902	23220	00311	11305	30404	04604	J.Schulte
99590	70013	16123	43413	99020	99006	9++++	73400	05844	11033	30401	34704	Wien
99500	70001	16123	80524	96612	00806	6722+	54754	06205	11232	30603	99+02	Meteor
99387	70336	16123	12810	98011	20819	00902	14208	00113	11924	30302	27+04	Pekari
99455	70346	16123	12709	90010	21520	154++	64225	00017	12100	+++++	+++++	Nordstern
99554	10059	16124	72416	98278	02006	5056+	32825	05403	11027	30303	30808	Gauss
99[illegible]8	70092	16223	63630	97252	09704	+++++	91808	05944	10830	+++++	+++++	Tiko 1
99514	70[illegible]	16123	91613	92412	02510	9++++	54510	00009	11000	3++++	+++++	Main Expr.
99[illegible]	70022	16153	63318	98038	99506	9++++	73305	05844	11022	30502	33806	Wien
99551	10064	16154	62519	97258	00005	694++	32720	05903	11018	30404	30808	Gauss
99591	70140	16153	33513	98031	15804	31300	23714	05956	10810	32502	02+07	M.Leonhardt
99581	70111	16153	53324	98152	12205	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Atl.Cinder.
99548	10069	16184	82524	97252	00006	9++++	32400	05700	11004	+++++	+++++	Gauss
99353	70356	16153	00000	98000	21020	+++++	64705	00026	12000	+++++	+++++	Nordstern
99484	70219	16183	02406	98020	03813	00000	24213	00111	11307	30201	22605	J.Schulte
99395	70307	16183	72612	98021	20020	65421	14704	00015	11950	30202	27704	Pekari
99222	70722	16183	72710	98308	12328	3249+	14718	00123	12792	30101	07502	Blexen
99664	70237	16184	8328+	96158	20150	883++	62723	06053	10463	30706	03+06	Frithjof
99544	10074	16214	73018	99812	01706	2742+	32217	05901	11052	3++++	27806	Gauss
99459	70167	16213	52721	98018	04814	52300	63217	05110	11461	30302	99+03	Stephanitor
99667	70244	16214	80225	97858	21850	884++	73317	06353	10509	30605	03804	Frithjof
99498	70021	16214	80608	97606	10408	885++	63214	05906	11315	30602	99+03	Meteor
99348	70376	16213	30000	98000	22221	31800	64212	05115	12152	+++++	+++++	Nordstern

Nachträge

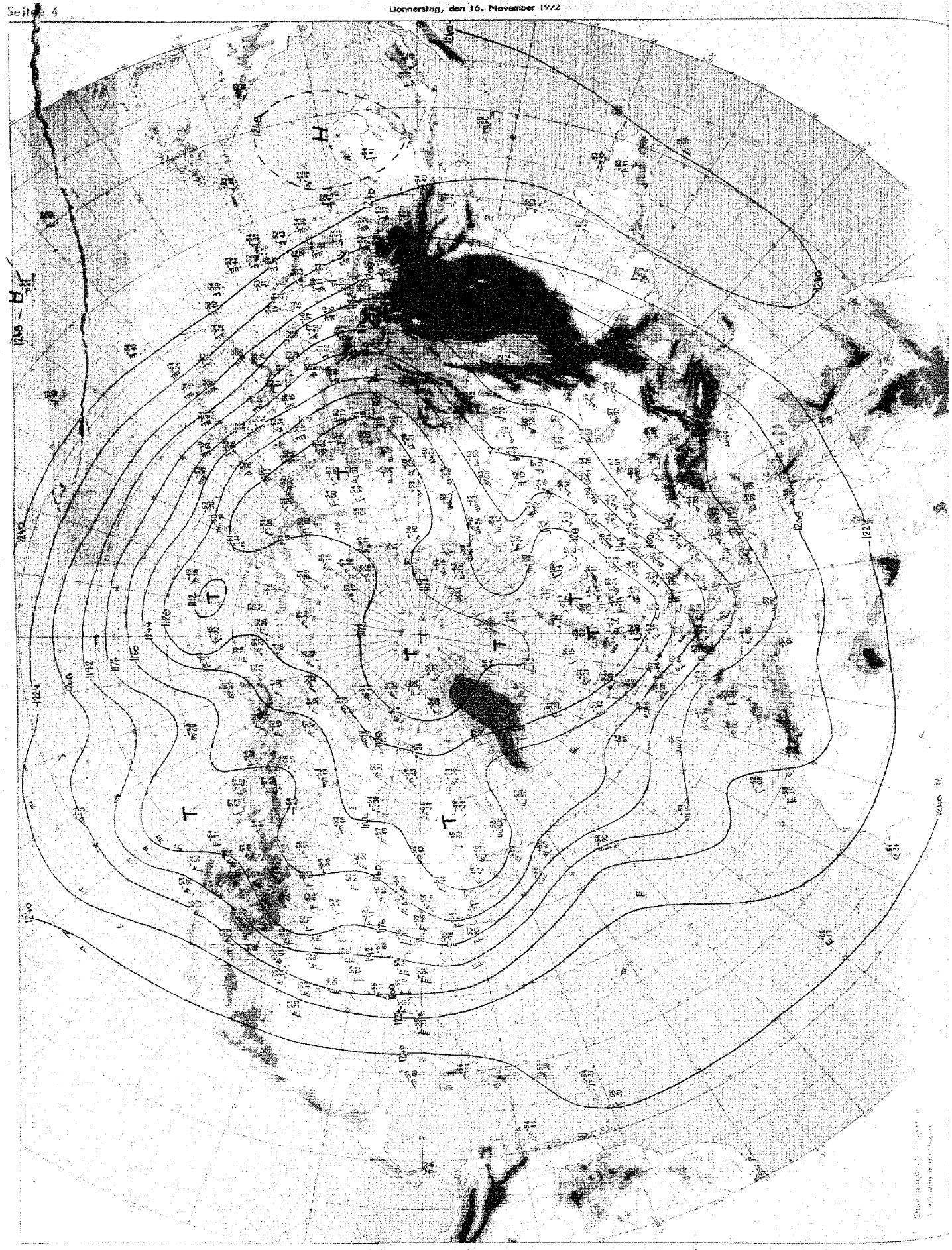
99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	MChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99575	10030	16003	33130	97028	05706	39500	00805	05703	10906	30708	
99575	10030	16033	63027	97028	04805	69500	00711	05702	10906	30707	
99575	10030	16083	32624	97021	02905	32500	00719	05751	10907	30706	
nil											
99575	10030	16123	42619	97121	00504	42500	00712	05701	10928	30705	
99575	10030	16153	52619	97162	98604	59500	00718	05903	10917	30505	
99575	10030	16183	32613	97021	98706	39500	00601	05602	10920	30504	
99575	10030	16213	73113	97831	99[illegible]05	79500	00305	05703	109[illegible]5	30503	

Bemerkungen u. Berichtigungen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	MChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99380	70710	16003	73228	97808	08409	784++	00230	0++05	11741	30605	
99380	70710	16033	53227	98028	12909	58400	00225	0++07	11759	30606	19905
99380	70710	16063	43426	98028	13810	38460	00209	0++04	11782	30806	19805
99380	70710	16093	83324	98028	15810	884++	00220	0++05	11778	30706	99+04
99380	70710	16123	83325	98022	18909	884++	00231	0++03	11692	30706	
99380	70710	16153	73520	98022	20709	750++	00118	0++01	11780	30704	07704
nil											
99380	70710	16213	70108	98022	20310	756++	00104	0++02	11510	30201	05804



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

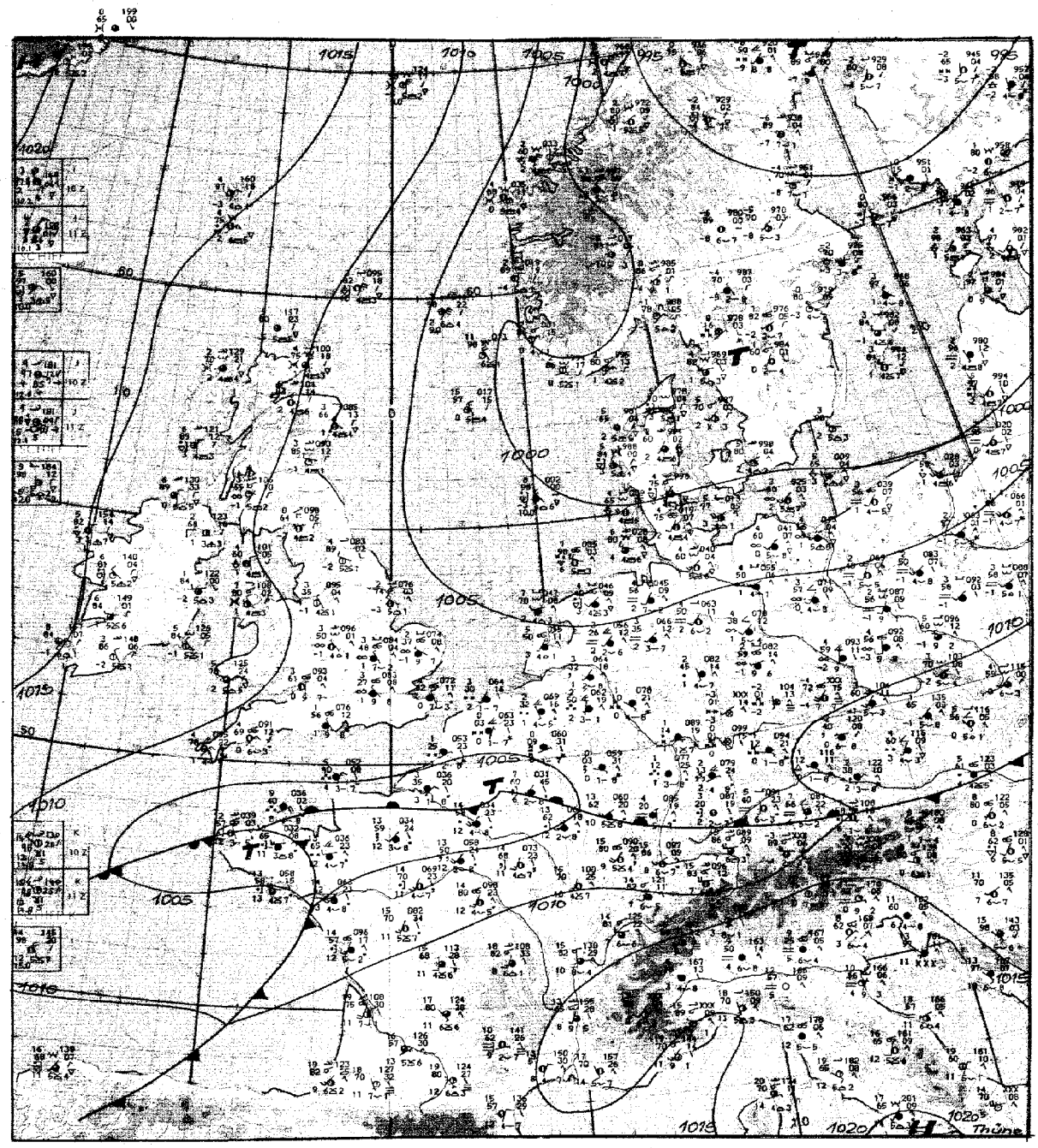
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Verlagsort Offenbach a.M. - Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt -
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel.: 8 06 21

Jahrgang 97 | Freitag, den 17. November 1972 | Nummer 322

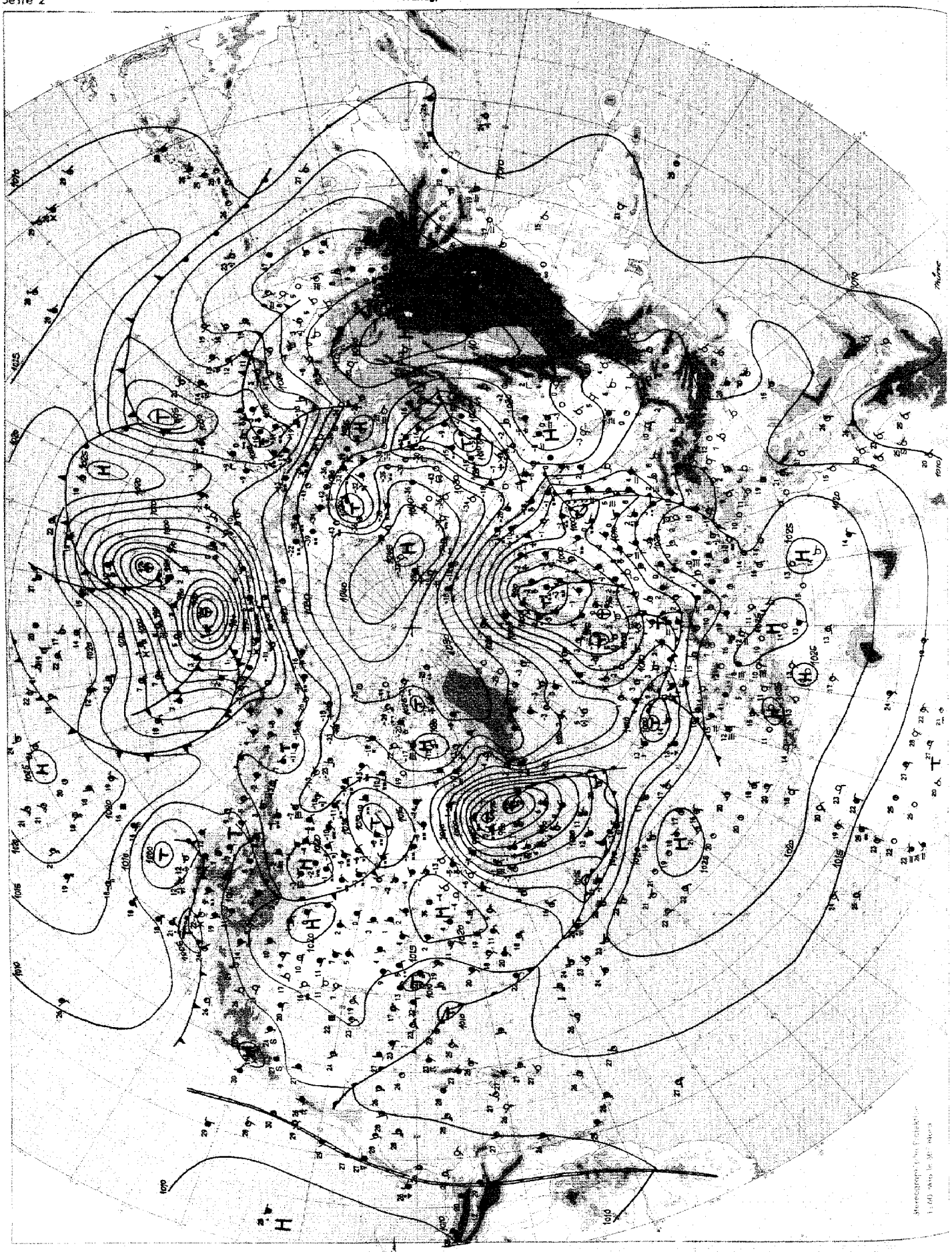


Maßstab 1:10 Mill.

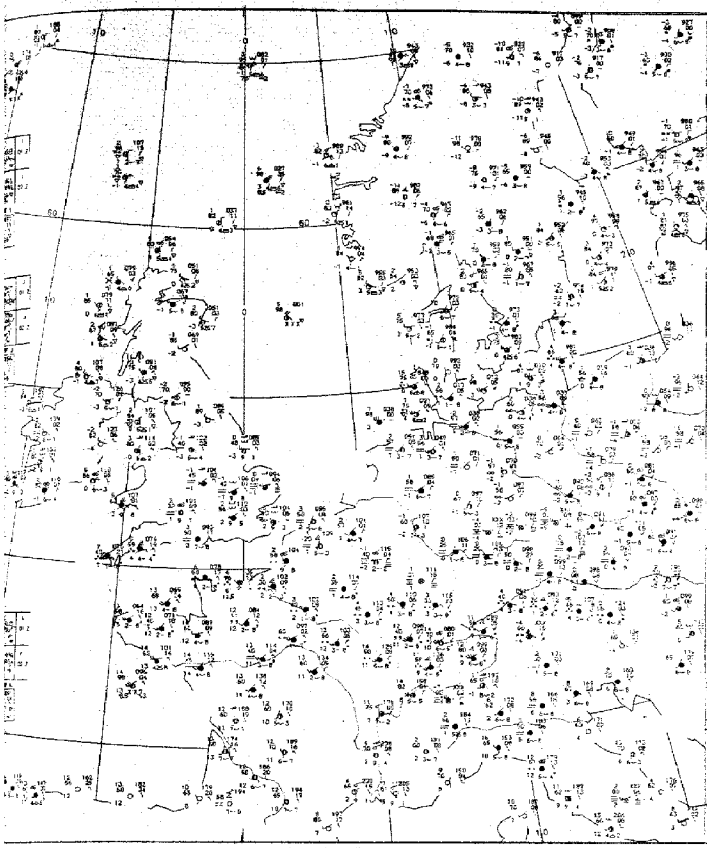
Wetterlage 12 GMT

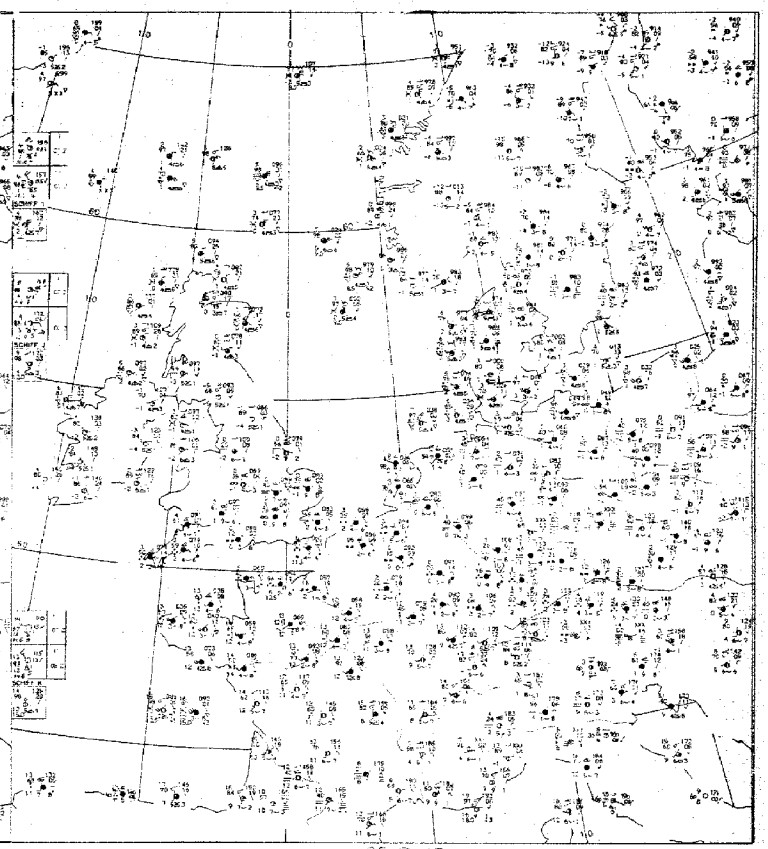
Inhalt:

Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



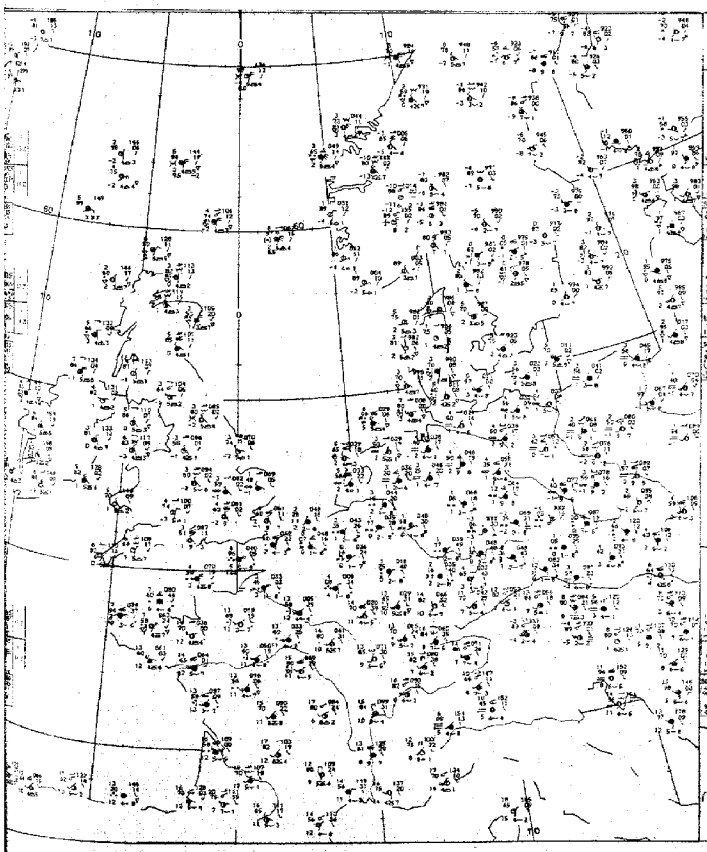
Wetterlage 00 GMT



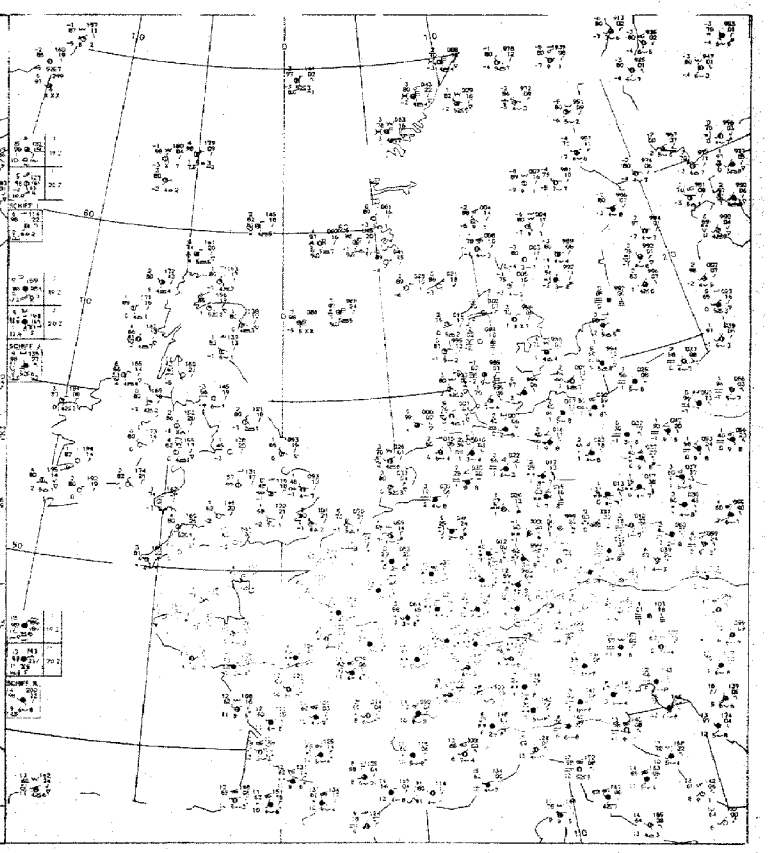


09 GMT

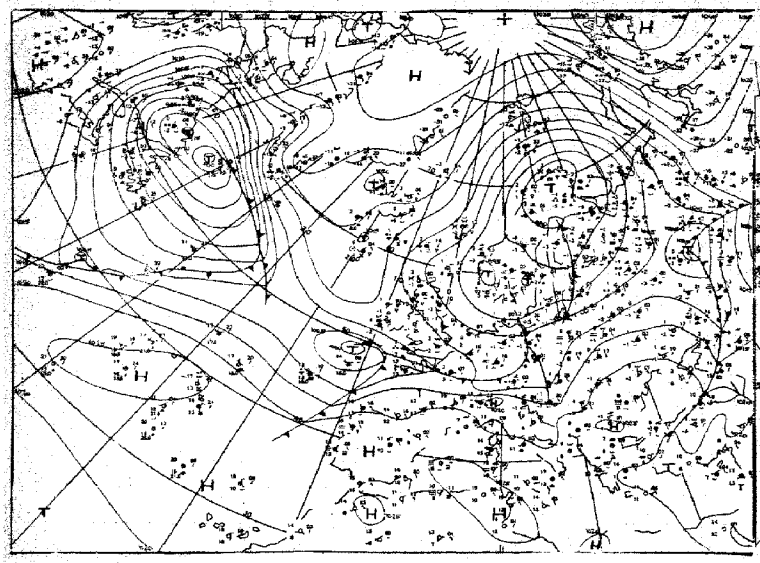
Bodenwetterkleidungen



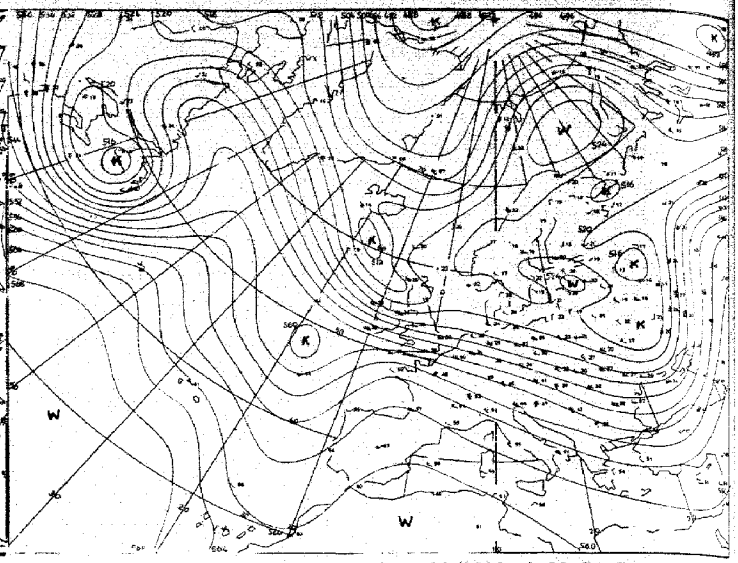
15 GMT



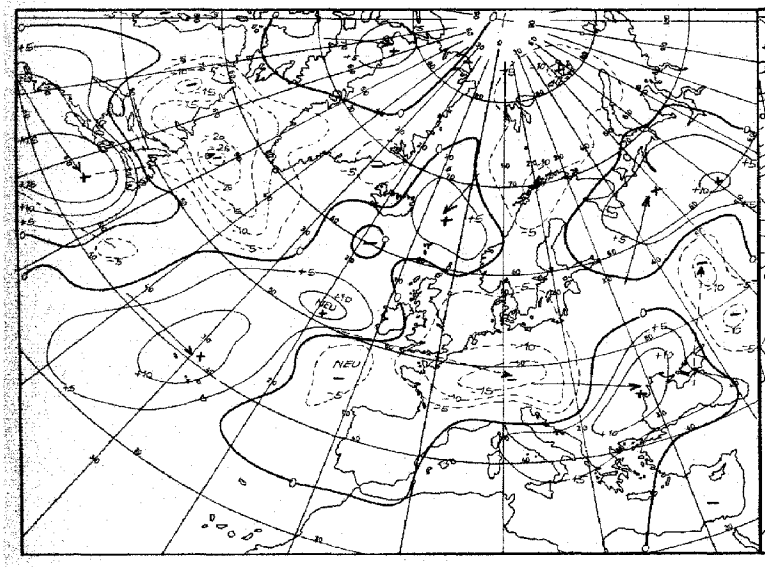
21 GMT



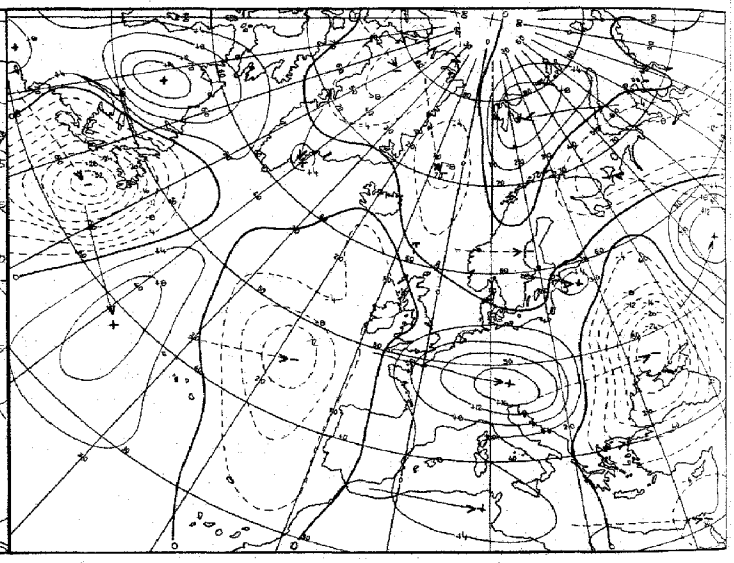
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

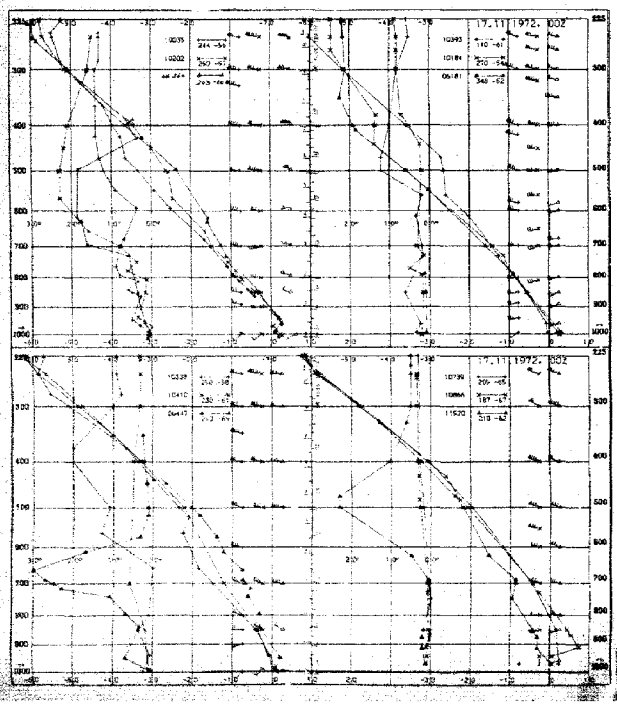


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



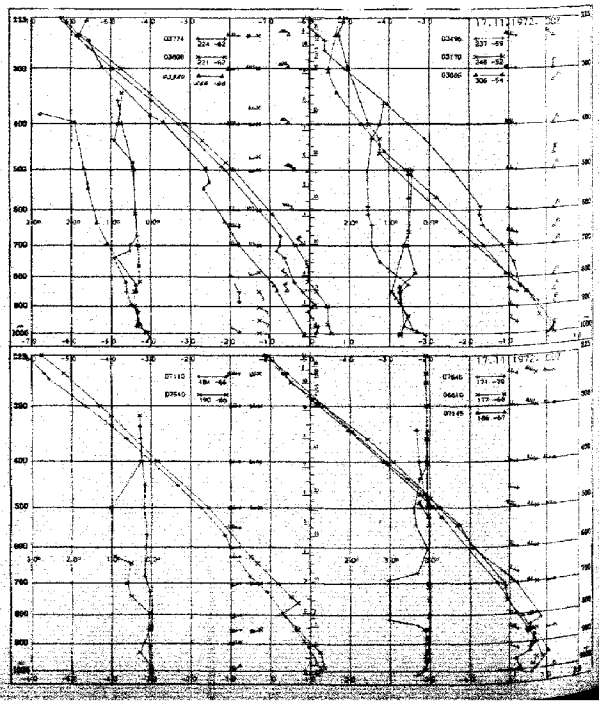
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

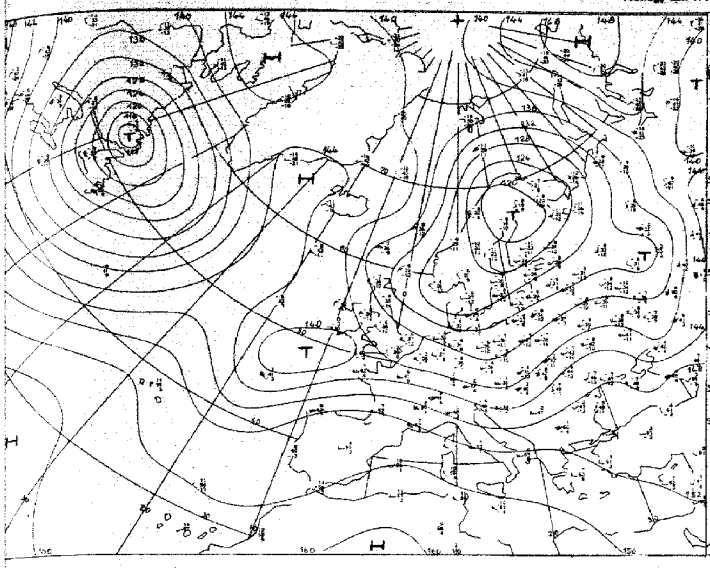
Karten 120 Mill.



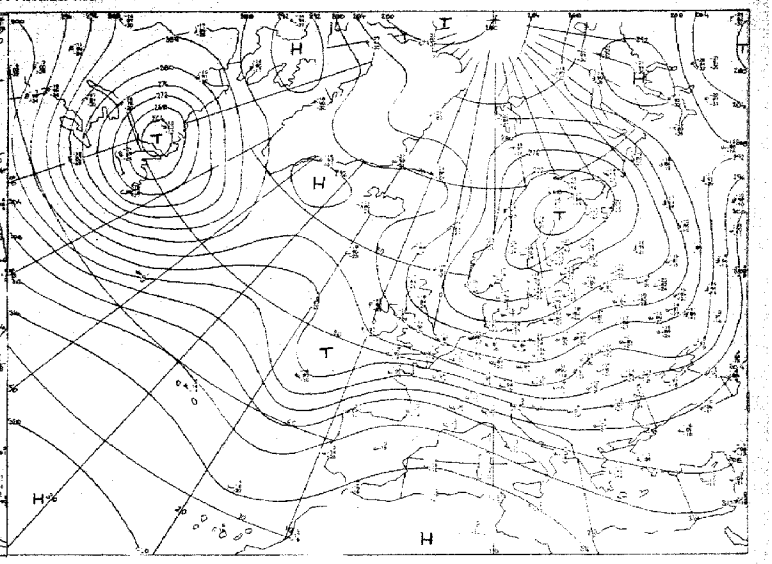
Aerologische Diagramme:

10035	Schleswig
10202	Linden
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

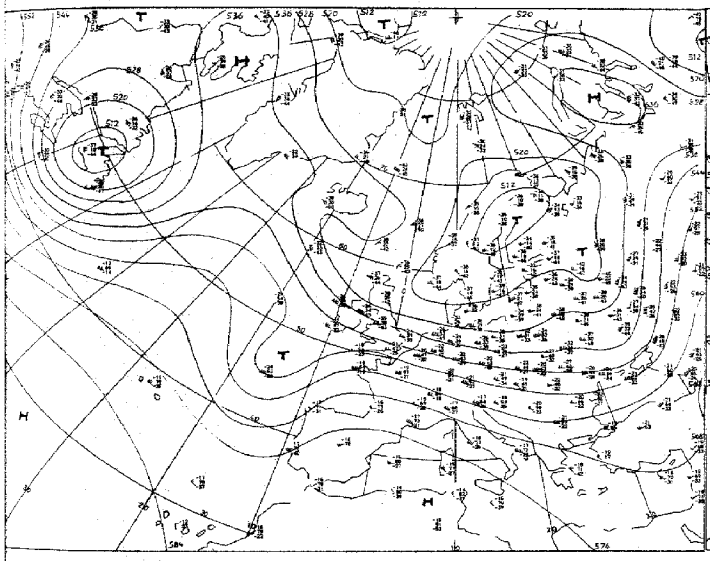




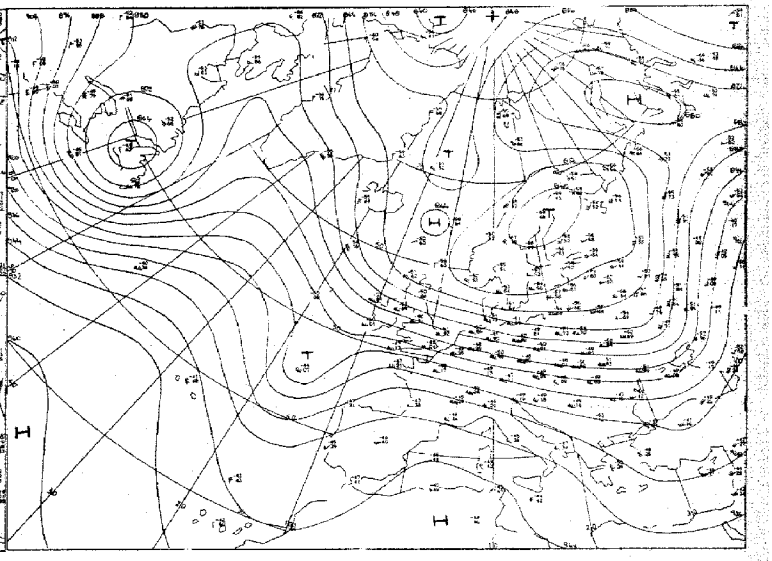
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



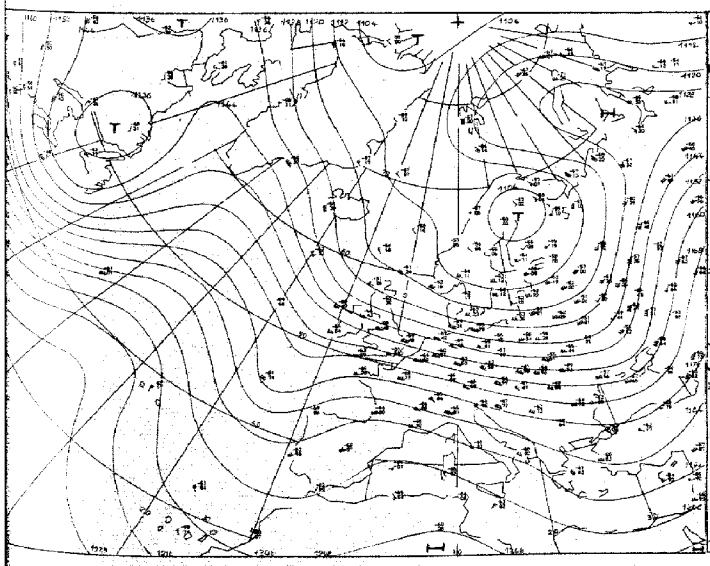
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



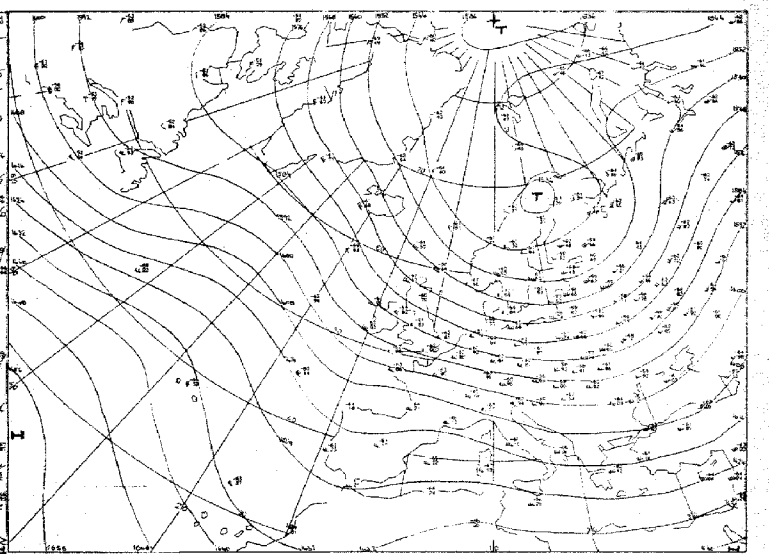
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

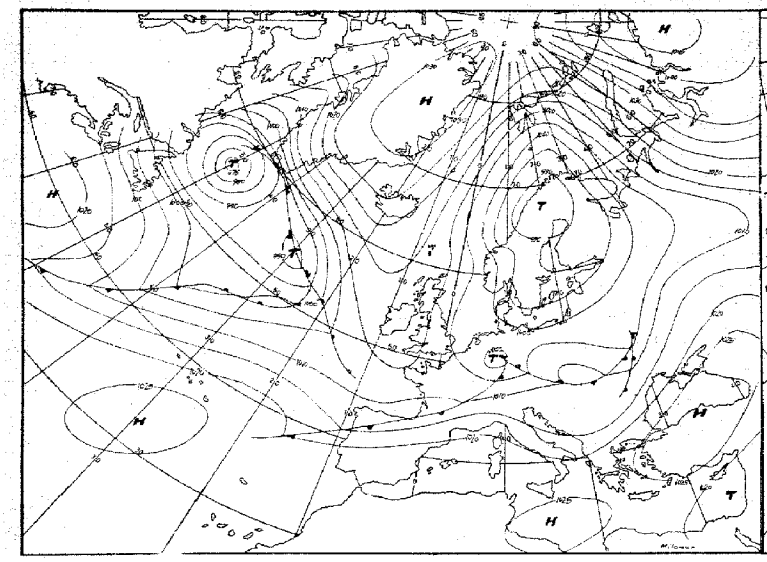


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

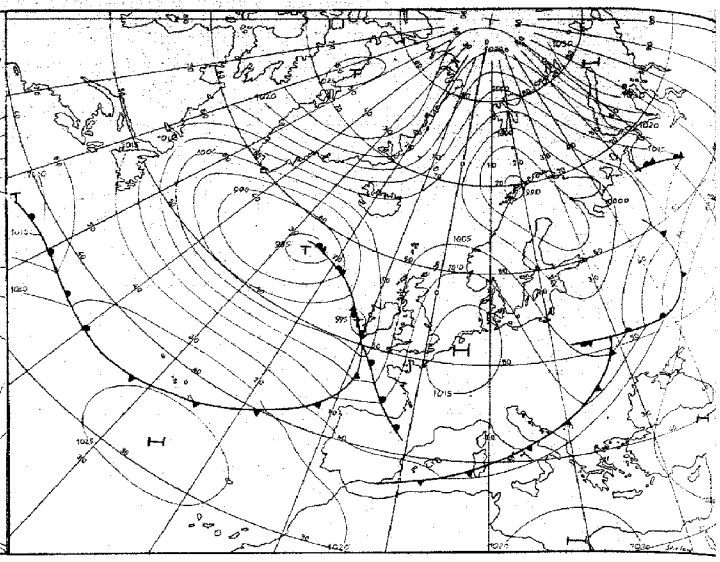
Erfen 1.50 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 17. November 1972

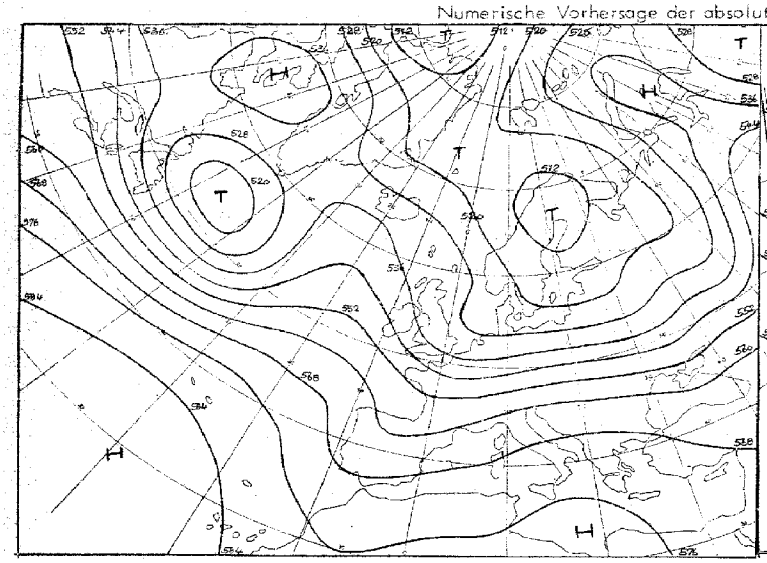


für 24 Stunden

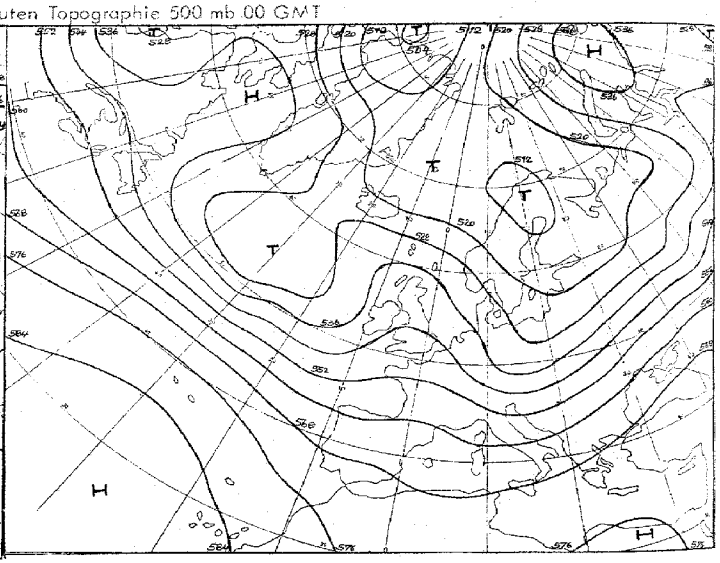


für 48 Stunden

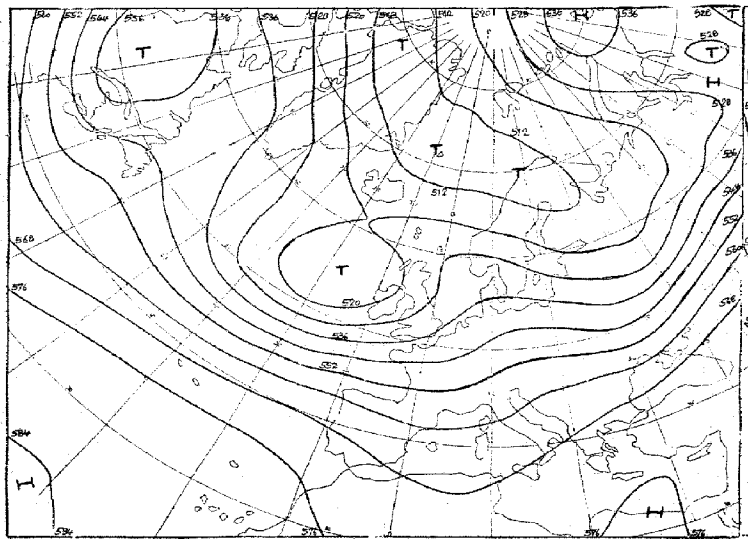
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



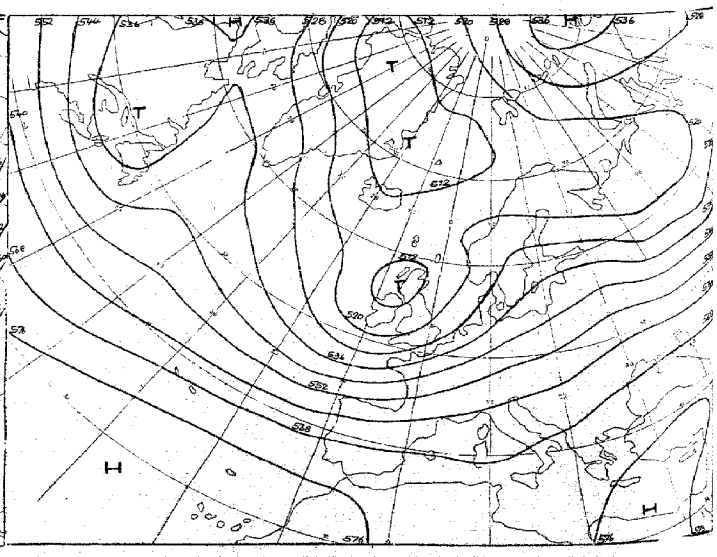
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 97 Freitag, den 17. November 1972 Nr. 322

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$=pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$=pp	18-00 $t_1 t_1 - t_2 t_2$	00-03 $t_1 t_1 - t_2 t_2$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						42524	75251	02107	29400	04809		26-37	
List	26	020	62521	75278	00604	6843-	02001	22911	75258	00205	29400	03704	21-4o	---25	793--
Husum	3	029						82711	7061-	01705	774--	02603			
Schleswig	43	035	22210	70017	02101	25700	00400	82310	56611	01702	871--	01805			7o5--
Kiel	7	045						82410	6002-	02302	864--	01000			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82420	60026	04703	855--	02304	62420	59012	04402	65500	01803	22-3o	21-26	7o1--
Cuxhaven	4	131											---3o		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82417	57106	04003	853--	01301	82416	57102	03802	863--	01802	---28		7o2--
Lübeck	13	156						82412	6002-	03802	864--	01807			
Emden-Wolthusen	0	202	82313	58026	05603	873--	02205	72210	57102	05102	773--	01805			7o1--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	72314	57108	05003	754--	01201	72315	56101	04903	763--	01801			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	62405	56101	08101	00902	00104	82405	58102	08501	756--	51104			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72106	28101	08650	754--	51106	82105	32102	08801	853--	00103			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52309	60016	07001	55700	51802	02305	50101	07101	00900	51201			797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62407	60011	06700	60930	50400	32208	60012	06301	30930	51804			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	22204	64017	06401	20930	50604	12204	62020	06251	00901	52702			7o1--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52509	70017	06302	55600	51706	02406	70021	06400	00900	52301			7o1--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	21904	60021	10001	10971	00209	71906	56102	10301	755--	00003			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72109	45107	09600	00908	51212	82105	30102	09901	756--	00004			791--
Kahler Asten □	835	427	92807	01457	35954	9----	54209	92806	01454	36754	9----	54110			797--
Bad Lippspringe	151	430						82103	5710-	09001	864--	51208			
Kassel	158	438	71801	67022	08601	755--	50305	32103	67011	09700	35500	51210			7oo--
Göttingen	176	444													
Brevnlage	607	452													
Aachen	202	501						22305	5810-	10800	25700	51207			
Nürburg	626	510						72005	6502-	11452	7097-	52109			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61303	62031	09751	35770	52212	41702	60011	10751	35740	52210			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						93005	0045-	10353	9----	53109			
Gießen	186	532	81602	58022	08600	755--	51212	81802	60022	09700	755--	51210			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92706	00494	35954	9----	54206	92703	00494	37054	9----	54212			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	80000	30106	09800	8-2--	00016	82002	30104	10800	862--	00009			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	82103	35107	09501	861--	01216	62005	25102	10600	65100	00011			793--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83204	25107	09150	861--	50316	82802	25102	10400	863--	00113			793--
Bad Kissingen	226	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	80000	50107	08800	863--	50213	83103	56102	10500	863--	51216			792--
Hof	567	685	82407	60027	08851	862--	52303	82508	60022	10452	863--	53113			792--
Weiden	438	688						82705	60022	10000	864--	51216			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	99901	01475	09501	9----	01116	90000	01454	11101	9----	01115			793--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83003	57616	09002	854--	01211	80000	20616	10603	6712-	01215			7o5--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82703	35102	09802	861--	01313			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82801	57107	07401	753--	01107	83106	50102	09801	872--	00222			7o1--
Regensburg	376	776	81504	20107	08600	853--	50301	80000	20102	09900	864--	51213			7o5--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92510	01454	38052	9----	53208			
Freiberg	269	803	82418	60636	08213	6742-	11213	82415	56636	08213	7742-	10000	26-43	2o-32	794--
Fraudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83005	20637	08702	872--	01205	83008	40636	09104	873--	04208			711--
München-Riem, Flughafen	529	866	80303	40617	08501	5722-	00302	82406	30636	09303	6722-	01212			712--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80000	15617	09100	872--	00602	80000	08516	09800	9----	00308			7o6--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92642	01636	39905	9----	05003	92544	01636	40606	9----	06007	48-76	48-82	716--
Konstanz	443	929						82511	56636	08911	6752-	09305		---39	
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93161	01737	93353	9----	53101	93154	00717	95054	9----	54215	65-87	62-78	717--
Hohenpeißenberg □	977	962						82525	70636	41207	874--	05218		39-49	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92738	01616	41402	9----	02220		46-7o	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 17. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_xT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	42709	80258	02706	49400	03306	73110	65808	03605	794--	03309	26-37	26-36	70704	05903	30002	1
List	26	020	33008	80038	00505	38400	02103	62708	75251	01405	59431	02109	---25		70104	04801	03000	1
Husum	3	029	22303	70258	01603	23400	02501	72404	75818	02704	734--	01211			70601	02251	17000	2
Schleswig	43	035	52212	65018	01403	55200	01801	52407	70151	02603	59403	01311			70600	01200	12000	79191
Kiel	7	045	32411	6201-	02002	35500	01803	72408	62022	03004	56302	02310			70801	01500	13000	1
Norderney	13	113	82717	50606	03705	875--	04500	52218	62258	04104	4251-	03204	28-37	23-35	70703	04203	07036	2
Bremerhaven	7	129	82417	57612	04403	855--	01400	72415	58237	05003	755--	01006	21-26		70102	03401	01033	1
Cuxhaven	4	131	42213	60206	02803	45500	01400	72412	65252	03504	58431	03207			70202	02901	06027	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72315	60022	03802	754--	01400	72415	59808	04403	7843-	01206			70202	03201	06039	1
Lübeck	13	156	82510	6002-	03702	764--	01501	52313	65017	03903	55500	02202			79602	03101	02030	1
Emden-Wolthusen	0	202	62312	56101	05103	655--	00400								70102	03201	01024	10000
Emden-Hafen	6	203						72113	60036	05203	35507	01001						
Bremen, Flughafen	3	224	02113	50101	05002	00900	01201	62110	45101	05403	15708	01104			79702	02800	92020	1
Soltau	77	235	72612	3010-	06002	762--	01702	72509	45102	06402	28308	01004			79702	02001	94031	1
Lüchow	17	253	72610	5810-	05702	754--	00000	72309	56102	06202	16431	01005			70001	02551	91041	1
Lingen	21	305	82307	50102	07101	754--	01000	82309	40102	07201	864--	01202			79101	01850	01003	1
Münster	64	313	82405	56102	08302	755--	00801	82206	15102	08302	755--	01400			70001	02350	02000	1
Osnabrück	95	317	82210	50102	07902	753--	01502	82107	40102	07902	863--	01400			70001	01350	02002	1
Gütersloh	72	320	82307	37022	08602	854--	00501	82106	37052	08203	854--	01804			70051	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	82403	1510-	08602	864--	00501	82504	25102	08203	864--	01803			70001	01851	01003	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82410	50101	07302	863--	01202	72306	42102	07602	35608	01003			79700	02051	01018	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82404	58211	07201	854--	50309	72308	56102	08002	35501	00209			79750	01651	91024	1
Berlin-Dahlem	51	381	82104	56101	07050	863--	51308	82304	56102	07801	863--	51008			70151	02253	01054	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62409	59031	06800	65500	52304	82409	50102	08101	854--	51013			70151	02453	01060	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81705	40102	09902	853--	00804	81506	30102	09403	855--	01804			70050	02452	01000	1
Bocholt	25	406	82206	6002-	08901	856--	50500	81707	25102	08502	855--	00804			70000	02151	01000	1
Essen	154	410	81910	15102	09700	855--	50703	81909	35102	09002	855--	00705			79100	01451	91000	1
Kahler Asten □	835	427	92605	03414	37553	9----	53305	82605	65024	37252	8081-	53805			70155	53456	01000	71897
Bad Lippspringe	151	430	81702	5810-	08802	864--	51702	81905	58102	08203	854--	01805			70000	01352	95000	1
Kassel	158	438	32003	65011	09900	35500	51002	81506	45101	09701	6557-	51801			70000	00851	94000	1
Göttingen	176	444	81904	60031	09401	854--	51202	82104	68022	09102	855--	51802			70051	01053	97001	1
Braunlage	607	452	82508	2010-	08753	863--	54203	82404	12102	09152	862--	53207			79754	52556	02000	91397
Aachen	202	501	72207	58102	10202	755--	51804	82205	62582	09203	2552-	51709			70050	01752	02000	1
Nürburg	626	510	71903	7202-	11052	7097-	52801	91304	07732	10351	9----	51705			79753	52354	06---	90897
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71305	58101	10550	5541-	51801	81405	40102	09901	3572-	50706			70052	00654	02000	3
Koblenz	96	515	82101	5610-	11102	754--	50302	82009	45712	10802	864--	00804			79101	018--	04000	1
Marienberg	547	526	92002	00454	10652	9----	52104	91705	00454	10352	9----	52801			70053	52353	02000	90100
Gießen	186	532	82202	60022	10301	755--	52207	81504	50102	10401	755--	52001			70000	00151	01000	59700
Bad Hersfeld	212	542	82606	5810-	11201	864--	51104	81904	65022	10801	855--	51804			70050	00951	97000	1
Wasserkuppe □	921	544	32703	70024	37653	37200	53207	72902	68031	37753	752--	53001			70055	53855	95000	90297
Trier-Petrisberg	265	609	91902	03504	10700	9----	00801	81402	12617	09400	862--	00812			79750	00151	07000	70400
Deuselbach	479	615	83405	0271-	10451	2552-	51400	83601	07717	09350	8045-	50808			79151	50551	04000	70400
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53303	60012	37653	55400	53205	82204	70782	38152	854--	53003			79354	53356	06000	90800
Frankfurt, Flughafen	112	637	71903	23102	10700	761--	50101	81301	26102	10801	861--	00001			79350	00451	05000	70297
Darmstadt	133	639	71905	60022	10501	757--	00400	81104	42502	10402	865--	00400			70200	01051	07000	59797
Würzburg	259	655	82602	57102	11200	863--	51308	80000	45102	11301	863--	51001			79350	50151	04000	70501
Bad Kissingen	224	658	80000	58102	11301	855--	51206	81902	58102	11401	865--	51101			79750	00350	02000	60297
Coburg	337	671	82501	25102	10750	755--	51209	82301	25102	11750	754--	51209			79250	50151	01001	70101
Bamberg	239	675	82402	50102	11301	863--	51209	81802	57102	11700	864--	50003			79250	50450	02000	60397
Hof	567	685	72509	60022	10951	763--	53207	82306	58102	11951	764--	52209			79252	51453	01000	90297
Weiden	438	688	81802	60022	11851	864--	52216	82101	59022	12800	863--	51111			70151	50451	03002	70301
Berus	363	704	92302	0061-	11000	9----	00602	93609	00636	10000	9----	00711			70200	50400	16000	80300
Selbach/Saar	431	705	90000	00707	10950	9----	50500	80602	12637	09900	871--	50709			79750	50950	11---	70497
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90000	02614	10850	9----	50602	80506	15637	09901	871--	00608			70150	50050	14000	60400
Neustadt/Weinstr.	161	723	80202	30657	10901	8092-	00202	80302	15637	10301	8092-	00805			70100	00250	07000	70501
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82701	60797	10150	2532-	51203	80000	05617	09350	2542-	51808			70251	51251	08000	70597
Karlsruhe	114	727	80000	30616	11202	873--	02703	80904	23636	09802	873--	02813			70801	00400	18000	60101
Mannheim	97	729	83402	5061-	11701	874--	01205	80000	14696	11001	873--	01807			79500	00300	08000	70200
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80000	10636	10802	4712-	01001	91202	02616	10902	9----	02001			71400	50000	21---	60100
Öhringen	276	742	92701	18616	10701	872--	01205	80903	13634	10601	8052-	01801			70300	00200	08000	60397
Ansbach	413	755	82903	20682	11901	863--	51309	81801	22737	12201	862--	50104			70251	50400	08000	70402
Weißenburg/Bay.	422	761	83001	30685	11001	861--	00209	82201	45697	11301	5642-	00203			70350	00750	07000	60202
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	56102	10800	862--	51008	80000	35712	11601	862--	00109			70150	00100	05000	70497
Regensburg	376	776	83102	35687	11201	774--	01214	81702	12717	12601	862--	01113			70550	50851	09000	70602
Gr. Falkenstein □	1307	791	92708	01454	39452	9----	53214	92708	01714	41052	9----	53216			70256	55455	03000	92803
Freiburg	269	803	82321	80616	09809	6742-	09011	82224	86216	09414	785--	08101	24-38	25-37	73008	07208	37000	2
Freudenstadt □	797	815	82707	58636	41005	872--	04000	82413	57656	41008	872--	07808		---30	75604	02001	58000	60400
Klippeneck □	973	818	92910	01636	41207	9----	07204	82417	70286	41407	770--	07301		25-40	71704	02506	28000	2
Tübingen	370	826	81002	30636	11102	873--	02106	80905	18636	10203	872--	02807			71301	50201	23000	60100
Stötten	734	836	92810	01636	11801	9----	01205	90000	08636	11402	9----	02000	---27		72450	50950	32003	70600
Ulm	522	838	83303	60616	11004	4722-	03216	90501	05556	11003	9----	03400			71501	01300	27000	60200
Augsburg	477	852	82905	40636	10404	872--	03112	82102	28636	11903	873--	02112			72100	00200	31000	60300
München-Riem, Flughafen	529	866	83502	14634	10704	5712-	03215	81702	18636	11904	5712-	04011			72850	50750	30000	60100
Mühldorf	401	875	82802	15687	11501	873--	01219	81102	04617	12402	773--	02110			72050	50350	21000	69700
Passau	409	893	82304	15635	11301	873--	01216	82004	30696	13302	862--	02220			70950	00151	09010	70101
Feldberg/Schw. □	1486	908	92642	01636	41905	9----	05313	92550	01456	41004	9----	04810	50-82	50-69	74504	00403	57000	50800
Konstanz	443	929	82520	70606	08612	856--	09702	72612	85216	09812	5557-	08112	21-39	---34	70804	05201	19000	1
Friedrichshafen	401	934	82716	84605	09112	6567-	08302	72508	89216	10312	68572	08211	---26	---27	70802	05401	18000	1
Kempten-Lenzried	705	946	82712	67636	09309	5732-	08103	82515	58636	10310	6742-	08311		---28	73605	02205	46000	2
Oberstdorf □	810	948	80604	56636	43310	875--	09500	72502	89216	43609	4677-	07007			73104	01405	44000	2
Zugspitze ■	2960	961	92742	00737	95553	9----	53204	92541	00717	97053	9----	53713	62-78	61-84	72655	580--	28000	96518
Hohenpeißenberg □	977	962	82520	65636	41707	873--	07106	82526	72606	42708	854--	06311	39-49	26-37	70900	02002	16000	2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	30636	10305	874--	04304	70000	80216	11006	3847-	05210			72501	50201	28003	2
Wendelstein □	1832	980	92826	01616	42302	9----	02209	92630	01616	43002	9----	02107	46-70	34-57	72852	52802	30004	60400
Berchtesgaden	542	997	80000	30636	11704	774--	04214	82303	20616	12706	772--	05212			71900	50600	19000	2

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 17. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	62916	80028	02806	69462	04808	62617	80278	00807	49402	03720	26-36	26-35	7o2--
List	26	020	72418	65872	00904	69431	01805	73106	70802	99803	794--	02711	---29		7o3--
Husum	3	029	72107	75038	01905	785--	03808	72107	75258	00604	784--	02613			7o3--
Schleswig	43	035	72108	75028	01904	49471	02807	72007	60258	01105	284--	02708			791--
Kiel	7	045	82408	60252	02604	764--	02804	72408	60252	01604	784--	02611			791--
Norderney	13	113	72217	65158	03405	4251-	04707	72312	70168	01805	4856-	03614	23-35	24-3o	7o6--
Bremerhaven	7	129	72317	57107	04304	3573-	02707	72414	50102	02604	25638	02717			7o1--
Cuxhaven	4	131	72310	63028	03004	62406	03705	72310	58102	01704	78402	03713	---25		796--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72313	60028	04004	68532	01804	72210	50102	02404	65408	01716			791--
Lübeck	13	156	82312	60027	03404	785--	03805	82210	65032	02304	875--	01711			796--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	72012	60036	04504	65507	03707	72010	60022	03104	35507	03714			797--
Bremen, Flughafen	3	224	82111	56101	04504	25707	02809	82108	40102	02804	15637	02717			7oo--
Soltau	77	235	72511	40102	05504	11438	01708	72305	18102	03803	10938	02717			7oo--
Lüchow	17	253	72410	56102	05404	00908	01808	82208	50102	04004	30917	01714			7oo--
Lingen	21	305	72308	35102	05703	764--	01815	82307	35102	03703	4552-	01719			7oo--
Münster	64	313	82206	15102	06804	5552-	02814	82206	20102	04603	755--	01721			7oo--
Osnabrück	95	317	82307	35102	06603	763--	02812	82108	25102	04603	774--	01720			7oo--
Gütersloh	72	320	82106	31602	06504	855--	02817	82105	35616	04803	853--	02717			
Bad Salzuflen	98	325	82507	30102	06904	754--	02712	82405	25102	04904	754--	01720			7oo--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72210	50102	06304	25608	02711	81908	50102	04604	8092-	02719			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72211	58102	07103	35508	01808	82210	56102	04503	4557-	01726			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	72108	56102	06803	66406	00709	82006	56102	05703	20917	01611			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82209	57052	07103	3541-	00709	72210	42101	05703	15718	50613			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81507	25687	07502	872--	02720	81504	17687	05202	872--	01723			795--
Bocholt	25	406	81806	25102	07303	854--	01712	81903	28102	04403	855--	02728			7oo--
Essen	154	410	81810	45687	07201	853--	01718	81805	13717	04801	862--	01724			792--
Kahler Asten □	835	427	92006	02714	35552	9----	53719	91803	09717	33752	9----	52721			7o1--
Bad Lippspringe	151	430	82301	40516	06504	854--	02715	81705	50515	04902	863--	01717			797--
Kassel	158	438	81704	45602	08202	754--	01814	81602	06717	06601	772--	01716			797--
Göttingen	176	444	81807	62032	07702	6562-	51713	81806	14685	06001	874--	00718			7oo--
Braunlage	607	452	82406	25107	08051	863--	53808	82305	12772	06452	871--	53717			797--
Aachen	202	501	81502	58616	07102	755--	01721	80203	02737	04400	862--	50728			7o2--
Nürburg	626	510	90906	02717	07351	9----	51727	90710	02687	03851	9----	51732			7o6--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81306	10737	07801	864--	00821	80703	18717	04801	851--	00730			7o2--
Koblenz	96	515	90000	15737	08501	9----	00823	81902	15697	03801	772--	01846			7o5--
Marienberg	547	526	91506	03737	07852	9----	52723	81207	10737	04151	872--	51733			7o2--
Gießen	186	532	81404	16737	08900	863--	51716	80902	12717	04500	863--	51742			7o1--
Bad Hersfeld	212	542	81905	40717	09602	855--	50811	80000	04737	06101	873--	00735			797--
Wasserkuppe □	921	544	92405	01711	36653	9----	53814	91912	06737	33953	9----	53730			7o2--
Trier-Petrisberg	265	609	90105	03637	06300	9----	00731	93612	02636	02501	9----	01736			7o5--
Deuselbach	479	615	81104	50597	05902	852--	01828	93214	01635	01201	9----	01645			7o5--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91506	04737	36152	9----	52723	91312	01667	32852	9----	52740			7o6--
Frankfurt, Flughafen	112	637	80901	14687	08901	781--	01719	80307	17615	03901	872--	01749			7o3--
Darmstadt	133	639	80904	15607	08202	863--	00823	80810	30636	02902	862--	01751			7o4--
Würzburg	259	655	91304	01732	09900	9----	50715	80905	14597	04801	862--	00748			7o4--
Bad Kissingen	224	658	80000	05732	09201	864--	50821	83102	06687	05900	864--	50731			7o3--
Coburg	337	671	81703	13732	10750	864--	51809	81101	24687	07100	864--	51735			7o1--
Bamberg	239	675	81704	04737	10500	9----	50812	90000	06637	05801	9----	01744			7o2--
Hof	567	685	81809	10732	11251	863--	52807	81506	13737	08351	862--	51827			793--
Weiden	438	688	81603	06737	11400	863--	50813	81204	57617	07301	854--	00738			7o1--
Berus	363	704	91203	00616	07401	9----	01824	82030	56636	01009	873--	09748		---36	713--
Selbach/Saar	431	705	80904	15537	07000	871--	00727	92401	08595	02200	9----	00746			7o9--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80908	13637	06802	771--	01729	82017	56615	01410	874--	08739		---26	716--
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	12636	07701	863--	01825	80000	16516	03502	862--	02740			714--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90000	00637	07850	9----	51712	72322	04414	01907	77---	07939		3o---	711--
Karlsruhe	114	727	83604	12516	08003	872--	03819	71903	30105	03204	65532	04845			712--
Mannheim	97	729	80601	06637	08602	872--	01724	80000	08206	03202	872--	02753			7o8--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70000	20216	08703	752--	02719	72310	75022	04211	45502	07729			7o8--
Öhringen	276	742	80703	13536	07902	8042-	02724	70302	55015	03304	5543-	02743			7o9--
Ansbach	413	755	81603	25597	09901	853--	00821	71702	28206	05502	754--	01740			7o5--
Weißenburg/Bay.	422	761	81502	35637	09302	3522-	01817	62108	60016	04706	45502	04736			7o7--
Nürnberg, Flughafen	319	763	81105	12737	09401	861--	00821	81205	35587	04802	762--	01743			7o4--
Regensburg	376	776	81204	12797	11601	861--	00811	81308	12207	08001	861--	00734			7o5--
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	10734	40353	9----	53807	92512	01537	38750	9----	50717			7o7--
Freiburg	269	803	72223	89016	08914	785--	08804	72217	84022	05315	65641	08733	25-37	26-36	7o1--
Freudenstadt □	797	815	72412	65216	40508	6737-	07805	72410	72258	38709	58331	07722	---34	---36	716--
Klippeneck □	973	818	72429	84026	40908	6543-	05808	72320	81152	39708	68431	06714	29-51	26-47	7o3--
Tübingen	370	826	71001	75016	08504	755--	04714	72210	86011	04212	65472	08728			7o6--
Stötten	734	836	82309	40604	09104	871--	04715	62418	84026	04808	55442	05725			7o7--
Ulm	522	838	80000	17106	09205	855--	04715	62312	84032	05112	25532	07823		---25	7o7--
Augsburg	477	852	71903	40106	09105	35608	04823	22511	82011	05212	15641	07721			7o9--
München-Riem, Flughafen	529	866	61704	56106	08707	2551-	06722	52108	86031	05513	11542	07718			711--
Mühldorf	401	875	81202	12617	10404	773--	04817	71303	20106	07407	763--	07722			7o8--
Passau	409	893	80503	38617	12202	863--	02810	80703	58106	09703	856--	53723			7o9--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92540	01586	41804	9----	04308	92535	00516	40004	9----	04817	52-77	39-53	71o--
Konstanz	443	929	62710	84016	08815	51541	07804	62313	84012	06415	55541	06723	21-4o	---34	7o1--
Friedrichshafen	401	934	62720	86026	08915	32642	07809	62308	89022	06613	45642	07723	23-34	---32	792--
Kempten-Lenzried	705	946	52515	84016	08213	18582	06811	52409	86022	07012	35782	06715	---33	---3o	7o6--
Oberstdorf □	810	948	73004	89036	43712	65602	12706	51703	89258	41710	48805	08718			7o7--
Zugspitze ■	2960	961	72849	89027	97653	36241	54206	52347	89012	96853	45241	54708	68-84	49-73	7o2--
Hohenpeißenberg □	977	962	52333	86016	41810	38631	07813	52329	89031	40810	45841	06615	33-51	36-5o	7o2--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	84018	07611	48701	08817	20000	84011	06908	25701	07713			7o5--
Wendelstein □	1832	980	62523	89016	42504	35542	03802	52526	89021	41605	15542	01707	42-58	37-49	7o5--
Berchtesgaden	542	997	70000	56216	12208	754--	06000	42001	86216	08509	25230	06831			7o2--

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 17. November 1972

Station		18 Uhr GMT						21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 12.-16.11.72	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$t_xt_x - t_gt_g$	$t_xt_x - t_gt_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	62614	70808	00006	59402	03708	73410	70258	00105	724--	03301	26-35	---25	7o3o7	o7o	o91	57
List	26	020	72003	80038	99304	784--	02705	33204	80018	99303	28430	02400			7o6o8	o5o	o71	48
Husum	3	029	72307	70258	99804	784--	02808	31903	70011	99402	25502	01604			7o5o6	o34	o66	53
Schleswig	43	035	62209	70258	00003	01712	70204	42205	70022	99501	45700	00605			7o2o5	o28	o95	49
Kiel	7	045	72105	60018	00604	754--	02709	62206	65012	00003	60950	01606			791o5	o3o	124	27
Norderney	13	113	62916	70258	00805	48542	03810	62813	75278	00405	685--	03704	---3o	23-27	7o8o7	o57	13o	56
Bremerhaven	7	129	72312	50102	01304	756--	03713	72413	25102	00703	762--	02606			7o1o5	o48	141	36
Cuxhaven	4	131	52210	63012	00404	58408	04713	62308	62026	99603	65530	02708			796o5	o45	o67	57
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72208	56102	01302	00908	01711	82308	40102	00702	56207	00506			791o5	o39	1o4	36
Lübeck	13	156	82008	60022	01503	874--	01708	72206	60012	00103	77414	01714			796o5	o35	123	14
Emden-Wolthusen	0	202	72306	60022	02004	35507	02711	52305	60022	01502	45602	00705			7o3o5	o45	119	56
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	72107	45102	01303	30937	02715	82203	35102	01002	46337	01603			7ooo5	o42	167	27
Soltau	77	235	82304	15101	02402	00907	02714	82604	18102	01602	856--	02708			7ooo4	o34	124	28
Lüchow	17	253	82308	30102	02703	8091-	01716	82505	30102	01602	8097-	00708			7ooo5	o38	o76	21
Lingen	21	305	72304	13102	02502	1551-	01713	82607	10102	02702	8091-	01102			7ooo4	o39	161	47
Münster	64	313	82204	12102	02902	862--	01717	82604	1510-	02902	862--	01400			7ooo4	o42	1o1	22
Osnabrück	95	317	82204	25102	03002	755--	01716	82603	25102	03002	8091-	01400			7ooo4	o37	o9o	23
Gütersloh	72	320	80000	40216	02802	852--	01719	80000	20102	03101	861--	01302			7o1o5			
Bad Salzuflen	98	325	81703	25102	02903	754--	01720	82503	30102	02402	4551-	00605			7ooo4	o39	o57	17
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82008	56102	02803	8092-	01718	82303	56102	02202	3562-	01706			7ooo4	o38	o89	15
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82107	57102	02702	3567-	01719	82205	58102	02001	2561-	01707			7ooo3	o35	o71	12
Berlin-Dahlem	51	381	82003	57102	03902	8097-	00618	82301	50616	02302	852--	01716			7ooo4	o35	o67	15
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82007	48102	04103	8091-	50 17	82205	45602	02302	6542-	01718			7ooo4	o38	o7o	14
Düsseldorf, Flughafen	45	400	80102	25717	04001	872--	00712	82705	16107	04901	871--	01309			7o5o3	o47	o9o	23
Bocholt	25	406	82105	13102	03003	8555-	02514	82707	1210-	03503	854--	02206			7ooo3	o45	o94	2o
Essen	154	410	90104	04737	03700	9----	00711	93101	03457	04101	9----	01304			7o4o2	o37	o67	26
Kahler Asten ☐	835	427	81704	40717	31852	862--	52623	93607	02737	31553	9----	53501			7o652	513	ooo	51
Bad Lippspringe	151	430	83402	17715	03201	862--	01718	82701	10707	02901	862--	01502			7o2o4	o36	o1o	17
Kassel	158	438	93602	04737	03901	9----	01627	93303	07737	02601	9----	01713			7o4o2	o36	o46	22
Göttingen	176	444	80000	12717	03300	874--	00727	90000	05717	02100	9----	00612			7o3o3	o35	o27	15
Braunlage	607	452	82401	12717	03851	871--	53722	83504	11717	01851	871--	53718			7o151	5o3	oo2	48
Aachen	202	501	83603	02757	03800	861--	00607	82703	08717	05800	855--	00320			712o3	o41	o92	18
Nürburg	626	510	9----	01717	02451	9----	51614	93210	00717	04252	9----	52314			72251	oo8	---	14
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83504	10717	03200	851--	00717	82804	25237	04600	862--	00324			713o2	o38	o45	16
Koblenz	96	515	90103	10736	02101	9----	00618								721o2	o52	118	o8
Marienberg	547	526	80307	10737	01852	872--	52723	83609	10737	01651	872--	51803			71751	o1o	o41	23
Gießen	186	532	80303	15737	01400	864--	51731	83301	30717	01900	864--	51304			716o1	o34	o84	23
Bad Hersfeld	212	542	90304	07717	02500	9----	00735								71oo2	o37	o55	17
Wasserkuppe ☐	921	544	91812	02737	30751	9----	51740	91802	03717	30051	9----	51708			71251	518	ooo	14
Trier-Petrisberg	265	609	80307	57656	00301	871--	01621	80105	40716	03200	872--	00328			73oo1	o35	o77	26
Deuselbach	479	615	81402	50635	99103	872--	03718								726o2	o23	o6o	27
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	82904	68667	30751	8092-	51728								7155o	5o9	o36	23
Frankfurt, Flughafen	112	637	83607	40655	01201	8742-	01527	83607	40686	01201	852--	01500			717o1	o38	135	23
Darmstadt	133	639	80809	56636	99802	872--	01731	83612	50636	00602	872--	01308			715o2	o42	1o4	23
Würzburg	259	655	81203	28637	01101	862--	00736	83304	62636	99901	873--	01512			712o1	o31	o99	25
Bad Kissingen	224	658	83605	25637	01201	863--	50744	80102	30616	99802	862--	01613			717o2	o37	o52	24
Coburg	337	671	80601	20617	02000	864--	50748	80000	25616	99501	863--	00732			71ooo	o23	o84	23
Bamberg	239	675	83603	15617	01901	862--	01639	83505	18616	99901	864--	01519			7o7o1	o28	o81	28
Hof	567	685	90905	09637	03800	9----	51840	93106	09636	00600	9----	00629		---24	7o7oo	oo9	o85	21
Weiden	438	688	81507	59027	02803	755--	02739	81407	60022	00204	4551-	04721			7o4o3	o19	o61	2o
Berus	363	704	82328	62616	98011	874--	10625						3o-45		71911	o28	1o2	42
Selbach/Saar	431	705	82710	56656	99107	874--	07516								724o9	o23	---	56
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82121	62615	99011	874--	09722	82710	60616	99907	3732-	05302	21-38	22-33	72311	o29	o75	52
Neustadt/Weinstr.	161	723	83004	60216	00301	855--	01732	83020	65616	98713	854--	09507		22-4o	718o2	o4o	1o1	34
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82328	75016	98109	754--	09731	92925	01636	96609	9----	08614	37-45	32-55	714o9	o11	o82	32
Karlsruhe	114	727	72117	80035	99814	65532	08728	82104	60636	99512	7562-	09804	---31		71214	o42	o57	51
Mannheim	97	729	81203	09616	00401	872--	01728	83408	14636	00002	872--	01603			714o2	o47	o88	29
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72410	82022	01411	45542	07725	82521	82032	99213	30917	06719		---34	7o812	o27	---	55
Öhringen	276	742	62310	75015	98913	25432	08629	82507	59612	98012	874--	08609	---26		71o13	o33	o47	43
Ansbach	413	755	71904	65026	01406	45506	04732	72207	65022	98909	55501	06719			7o6o6	o22	1o2	37
Weißenburg/Bay.	422	761	62112	65012	00809	45501	06732	72213	75032	99209	755--	06515			7o8o9	o25	o59	28
Nürnberg, Flughafen	319	763	61605	62017	00405	655--	03739	71705	62022	98307	756--	05717			7o6o5	o29	12o	3o
Regensburg	376	776	81308	12287	05001	751--	01728	81306	06444	02902	864--	02719			7o7o1	o22	o91	34
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92315	01457	36901	9----	01720	92312	01454	35601	9----	01714			7o9o1	532	o14	54
Freiburg	269	803	62114	82012	02515	3563-	08727	82421	82612	03115	6852-	07305	26-36		7o116	o58	o22	57
Freudenstadt ☐	797	815	62411	72018	36910	55331	06723	82310	70602	35210	855--	05718	---36		7161o	o11	o19	63
Klippeneck ☐	973	818	52316	84012	38008	25431	06718	62325	84032	36709	45432	04714	26-47	25-4o	7o3o9	oo9	o15	49
Tübingen	370	826	52209	84022	01612	25502	07726								7o612	o28	o47	56
Stötten	734	836	52216	82026	02808	45542	05720	63013	80022	01008	65501	05715	---29		7o8o9	oo4	o22	56
Ulm	522	838	32207	84021	02610	30930	07628	82310	84021	01309	00907	06612	---25		7o713	o24	o43	57
Augsburg	477	852	12513	80011	02711	10931	07725	42411	80020	01111	30948	06716	---27		7o913	o26	o25	57
München-Riem, Flughafen	529	866	12209	82011	03609	10940	05726	01910	84011	02309	00900	06612			71114	o19	o18	58
Mühldorf	401	875	70803	02446	05105	756--	05725								7o8o7	o29	o2o	57
Passau	409	893	70303	58106	06803	756--	03727	90604	08472	05203	9----	03614			71oo3	o27	o51	52
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	82429	02416	38205	9----	05720	82539	84024	36504	852--	03716	39-53	39-61	711o5	516	o17	65
Konstanz	443	929	22310	84021	04213	25501	05725	52412	84021	03213	15541	05709	---34	---27	7o116	o49	o22	57
Friedrichshafen	401	934	12113	86021	04211	15540	07727	52519	86021	03712	45642	04603	---32	22-27	79216	o55	o28	56
Kempten-Lenzried	705	946	12205	89021	05010	10942	06725						---3o		7o614	o3o	oo9	6o
Oberstdorf ☐	810	948	11804	89028	38405	10940	04722								7o713	o27	ooo	62
Zugspitze ■	2960	961	21749	89011	94554	20640	55720	11847	89020	93354	10640	58710	51-73	53-81	7o253	58o	oo9	59
Hohenpeißenberg ☐	977	962	12529	89021	38209	10940	04823	12427	89020	36708	10941	03714	36-5o	27-36	7o21o	o13	o15	49
Garmisch-Partenkirchen	719	963	21801	80021	06204	10931	03720								7o511	o21	oo5	56
Wendelstein ☐	1832	980	22010	89031	39605	10942	00719	12314	89020	38405	10941	53612	37-49	24-32	7o5o6	53o	oo4	38
Berchtesgaden	542	997	92201	02476	07405	9----	05720								7o2o9	o2o	ooo	56

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Freitag, den 17. November 1972 — Nr. 322

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	17oo	17oo	17oo	17oo	17oo	17oo	
HHHH TT $T_d T_d$ ddfff / mb $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff							
10			2991 -66	2993 -53			
20		2555 -70 28 69	2567 -64	2569 -65	2578 -62		
30	2315 -66	2311 -67 28 60	2321 -69	2323 -68	2332 -68		
50	2008 -68	2004 -68 28 45	2013 -65	2016 -67	2020 -62		
70	1801 -60	1800 -62 28 53	1807 -63	1810 -63	1813 -64		
100	1577 -56	1579 -61 28 59	1584 -59	1590 -62	1595 -63	1596 -68 28 73	
150	1319 -55 28 65	1324 -58 28 46	1328 -57	1336 -58	1343 -62	1344 -60 29 82	
200	1134 -53 28 73	1142 -57 28 87	1146 -59 -68 28100	1157 -60 -64 28118	1168 -65 -68	1168 -65 29107	
250	0990 -55 -68 28 95	1001 -57 -72 28130	1006 -59 -68 28106	1017 -57 -60 28135	1030 -59 -61	1029 -59 -62 29 99	
300	0873 -51 -65 28121	0885 -52 -68 28112	0890 -51 -61 28108	0899 -48 -51 28117	0913 -48 -51	0911 -47 -51 30100	
400	0680 -40 -54 28 91	0692 -37 -58 28101	0695 -34 -54 28100	0703 -33 -38 28 98	0715 -30 -33	0714 -31 -34 29 87	
500	0526 -33 -45 28 52	0533 -26 -49 28 79	0535 -24 -35 29 94	0542 -22 -42 28 72	0553 -20 -21	0552 -21 -23 29 75	
700	0281 -15 -23 28 39	0285 -15 -23 28 44	0285 -15 -16 29 23	0288 -12 -18 29 35	0295 - 5 - 5	0294 - 4 - 5 29 66	
850	0132 - 5 -10 28 28	0135 - 4 - 5 27 33	0135 - 4 - 8 27 22	0137 - 4 - 6 30 15	0140 2 2	0139 5 4 25 37	
1000	0002	0005 2 2 23 14	0006 2 - 1 22 07	0007	0008	0007	
Markante Punkte							
	022 -66	019 -71		015 -66			
	048 -69	027 -66		024 -65			
	073 -59	033 -68		036 -70			
	090 -60	048 -68		075 -61			
	115 -59	058 -66	022 -64	095 -63			
	121 -55 28 53	073 -61	031 -70	112 -59			
	227 -53	110 -61	039 -66	118 -60			
	286 -53 -66	127 -58	090 -58	149 -58	029 -68		
	362 -42 -56	195 -57	114 -61	182 -62	049 -62		
	423 -38 -52	227 -58	132 -57	202 -60 -63	079 -65		
	470 -37 -50	302 -51 -67	178 -57	286 -50 -53	119 -60	097 -69 28 72	
	547 -29 -38	448 -30 -52	193 -59	333 -44 -47	152 -62	127 -59 28 78	
	593 -25 -29	502 -26 -49	227 -57 -66	365 -38 -42	175 -66	155 -60	
	600 28 42	568 -25 -48	281 -56 -64	461 -25 -32	191 -64 -67	256 -57 -60	
	680 -17 -24	600 28 60	374 -37 -57	496 -23 -42	205 -66 -69	430 -26 -29	
	763 -11 -20	655 -17 -33	438 -30 -62	569 -17 -43		482 -23 -25	
	793 -10 -18	750 -11 -15	523 -21 -45	600 28 58	257 -58 -61	552 28 74	
	800 28 35	778 - 9 -15	563 -23 -36	624 -12 -33	582 -12 -13	600 28 72	
	812 - 8 -11	800 27 36	600 28 47	684 -14 -19	687 -5 -5	728 - 3 - 4	
	841 - 6 -12	808 - 7 - 9	656 -19 -19	771 - 7 -13	738 -2 -3	800 27 54	
	863 - 4 - 7	899 26 28	800 29 21	800 31 14	760 -0 -0	821 26 51	
	890 28 27	900 26 29	802 - 3 - 9	960 - 3 - 5	822 2 -1	838 25 42	
	945 2 - 3	937 2 - 2	852 - 4 - 8	885 28 15	844 1 1	869 6 6	
	965 3 - 0	970 1 1	900 25 23	889 - 2 - 6	932 5 5	910 8 7	
	996 1 0 22 12	006 3 2 23 12	940 - 1 - 2	990 0 - 1 22 10	971 3 2 24 090	944 1 0 18 05	
Tropopause	244 -55 -68 28 93	028 -66 28 48 250 -57 -72 28130	250 -59 -66 28106	230 -62 -65 28127	205 -66 -69	187 -67 29 96	
Max-wind	327 28125	015 -71 28 78 250 -57 -72 28130	346 23122	250 -57 -60 28135 400 -33 -38 28 58		225 29110	
30/50	0307	0307	0305	0307	0312		
50/100	0431	0425	0429	0426	0425		
100/200	0443	0437	0438	0433	0427	0428	
200/500	0608	0609	0611	0615	0615	0616	
500/1000	0524	0528	0529	0535	0545	0545	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	17o6	17o6	17o6	17o6	17o6	17o6	17oo	17o6
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	11.1	22.8	12.3	2o.7		19.5	24.6	22.5
Gipfelpunkt ddfff	29 4o	26 67	29 8o	28 54		27 5o	28 72	29 5o
km								
26,4							28 69	
23,7							28 58	29 55
20,7		28 6o		28 54			28 56	29 47
18,3		28 52		28 44		27 53	28 56	29 52
15,9		28 44		28 42		27 58	29 62	29 73
13,5		28 67		28 62		28 68	29 8o	29 9o
12,0		281o3	29 8o	28 69		291o7	29 97	29111
10,5	29 52	28134	2911o	281o6		291o2	291o5	19127
9,0	28133	28141	2812o	2812o		29 9o	291o9	29123
7,2	281o9	28115	281o9	27 93		29 8o	29 76	29 88
5,4	27 43	28 78	28 9o	28 82		29 64	29 32	29 52
4,2	28 31	28 45	29 69	28 56		28 55	29 24	29 35
3,0	29 25	29 25	28 39	28 36		28 6o	28 2o	28 34
2,1	29 27	29 22	28 34	28 24		27 43	27 2o	28 3o
1,5	28 26	28 28	28 3o	28 16		27 34	27 2o	28 26
0,9	26 24	26 33	28 23	28 2o		3o 19		

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	o855	2814o	o97o	28146	o96o	2915o	o95o	28132			117o	2912o	o78o	29114	o86o	2913o						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1712
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			2985 -62				2991 -64 25110
20	2551 -64	2550 -71 27 83	2563 -69		2582 -60 27 48	2573 -59 27 64	2561 -65 27 77
30	2306 -68 29 60	2308 -69 27 73	2320 -67		2327 -60 27 45	2325 -68 27 57	2316 -70 26 66
50	2000 -66 29 56	2001 -67 27 60	2008 -66	2017 -65	2019 -66 27 32	2016 -66 27 53	2006 -64 27 49
70	1794 -63 28 56	1797 -65 27 43	1803 -64	1809 -64	1813 -62 27 41	1811 -65 27 54	1800 -62 -74 27 53
100	1573 -61 28 52	1577 -60 27 57	1582 -61	1588 -61	1593 -63 27 53	1592 -63 27 56	1578 -61 -72 28 57
150	1319 -57 27 61	1323 -59 27 67	1329 -61	1336 -59	1342 -66 27 68	1344 -67 28 72	1325 -58 -68 28 74
200	1136 -56 28 71	1143 -63 27 77	1149 -63 -65	1156 -61 -63 26 88	1167 -65 -67 26 98	1169 -65 28 97	1144 -60 -67 28 90
250	0996 -59 -64 28121	1006 -60 -62 26130	1010 -59 -61 28113	1017 -59 -61 26112	1029 -57 -59 26 97	1031 -58 -62 28109	1006 -62 -68 28105
300	0880 -51 -57 27145	0890 -50 -53 25120	0894 -50 -52 27118	0900 -49 -50 26 99	0911 -48 -50 26 78	0914 -48 -52 28 75	0890 -51 -57 28105
400	0685 -36 -47 28114	0695 -34 -39 26 97	0699 -35 -35 27 95	0703 -33 -34 26 82	0714 -32 -33 26 77	0718 -32 -35 28 67	0696 -35 -41 28 97
500	0528 -32 -37 27 47	0535 -23 -46 26 73	0539 -23 -31 28 70	0542 -21 -22 26 75	0552 -20 -23 26 54	0556 -20 -23 28 61	0537 -25 -43 28 76
700	0283 -15 -16 27 21	0285 -14 -15 28 23	0285 -13 -42 28 34	0288 - 9 -11 29 30	0295 - 5 - 5 27 17	0298 - 4 - 4 27 58	0287 -13 -35 27 40
850	0133 - 4 - 7 27 14	0135 - 5 - 5 29 26	0135 - 6 -10 27 24	0137 - 4 - 4 24 10	0139 4 4 00 00	0142 5 3 26 69	0136 - 5 -12 27 28
1000	0002	0004 5 2 23 10	0005 4 2 22 18	0007	0007	0009	0007 2 - 1 24 11
Markante Punkte	012 -65 013 -68 018 -64 084 -61 091 -63 139 -57 208 -56 362 -39 -48 391 -37 -48 439 -32 -42 452 -33 -42 478 -31 -38 525 -31 -32 600 27 19 664 -18 -20 743 -12 -14 765 -10 -14 800 27 13 812 - 7 - 9 891 26 19 985 3 2 996 4 3 22 12	015 -68 025 -68 036 -70 091 -60 122 -61 167 -58 197 -62 208 -65 238 -63 -65 427 -31 -38 440 -32 -41 496 -23 -46 520 -23 -46 575 -18 -42 600 26 45 605 -20 -43 698 -15 -16 800 28 21 885 - 3 - 3 899 27 20 900 27 20 953 3 - 0 970 2 1 005 5 2 23 08	005 -55 025 -70 041 -61 044 -67 075 -64 080 -65 088 -60 106 -61 133 -59 157 -61 177 -56 220 28120 238 28 90 247 -60 -62 445 -29 -29 560 -17 -48 600 28 58 628 -14 -45 653 -15 -46 754 - 9 -35 800 27 27 814 - 8 -15 881 - 4 - 6 900 27 23 940 2 - 3 960 1 - 1	035 -68 055 -64 060 -66 068 -64 123 -61 185 26 75 191 -59 -61 284 -52 -54 450 26 76 475 -24 -25 520 26 76 600 25 50 662 -10 -11 670 25 43 710 31 26 713 - 8 -11 726 -10 -13 800 25 14 821 - 6 - 6 884 23 12 903 - 1 - 1 937 0 0 970 0 0 989 2 0 18 12	028 -58 27 40 038 -72 075 -61 096 -64 108 -61 27 56 165 -65 27 76 182 -67 196 -64 320 27 71 415 26 79 470 -22 -24 530 -17 -21 560 -16 -19 600 27 33 680 - 5 - 6 780 1 1 800 1 1 00 00 869 00 00 895 7 7 950 2 2 971 3 2 00 00	027 -68 032 -68 090 27 49 141 -67 224 -62 312 28 70 425 -29 -31 549 -15 -17 600 28 62 642 - 8 -14 693 - 5 - 5 27 58 800 26 66 806 4 - 3 842 26 69 859 5 4 26 70 905 7 6 948 5 5	003 -32 26191 004 -39 25139 005 -40 25128 007 -58 008 -58 014 -60 046 27 49 056 -64 -76 058 -65 -77 074 -61 -73 086 -62 -74 098 -60 -71 101 -62 -73 28 57 149 -58 -69 190 -58 -66 244 29105 438 -30 -35 475 -28 -45 523 -22 -42 600 28 55 638 -17 -38 659 28 43 758 -10 -33 800 28 32 872 - 4 - 9 890 27 25 917 - 1 - 7 959 27 19 002 2 - 1 25 11
Tropopause	231 -62 -67 28 99	075 -65 27 41 217 -65 -68 27 87	195 -64 -66	218 -63 -65 26104	210 -66 -68 26112	188 -66 28 93	230 -64 -70 28100
Maxwind	036 -71 29 64 300 -51 -57 27145	013 -70 27 90 250 -60 -62 26130	270 28125	242 26115	040 27 64 210 -66 -68 26112	015 -60 27 70 245 28110	356 -42 -49 28105
30/50	0306	0307	0312		0308	0309	0310
50/100	0427	0424	0426	0429	0426	0424	0428
100/200	0437	0434	0433	0432	0426	0423	0434
200/500	0608	0608	0610	0614	0615	0613	0607
500/1000	0526	0531	0534	0535	0545	0547	0530

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	16.5	21.9	15.9	22.2	19.2	26.4	25.5	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	28 81	27 60	27 37	28 54	28 54	27 65	28 78	28 57			
km											
26,4						27 65					
23,7						27 54	28 69				
20,7		28 60		27 49		27 55	28 54	28 57			
18,3		29 59		26 50	28 52	27 49	29 58	28 56			
15,9	28 69	29 52	27 37	28 52	27 62	27 54	29 51	28 58			
13,5	28 60	28 60	26 57	27 43	26 60	27 65	29 65	28 63			
12,0	27 63	26 61	26 82	26 70	26 77	26 97	29 77	28 79			
10,5	25100	25105	25115	25112	26 96	26 95	29103	28111			
9,0	36123	25122	26118	24109	26 96	25 84	29124	28108			
7,2	27 99	25100	26 99	24 88	26 76	26 77	28107	28 93			
5,4	26 60	27 68	26 83	25 84	26 71	27 72	28 87	27 79			
4,2	26 22	28 45	26 51	26 47	25 58	26 56	28 66	27 52			
3,0	27 17	28 19	27 22	26 24	25 61	25 51	26 52	27 24			
2,1	27 18	28 21	28 13	35 02	25 59	24 41	28 22	27 22			
1,5	27 19	28 22	28 12	36 07	25 52	26 40	28 21	27 19			
0,9	26 19	28 21	26 10	35 13	25 29	24 21	27 21	25 17			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0960 26108	0975 25128	1007 25137	1000 24122	1080 26 99	1150 26105	0930 29124	1030 28118			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 97 Nr. 322

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 17. November 1972

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	62924	98038	03805	9++++	04400	30000			701++	
3	10002	82728	98032	03807	9++++	03400	3++++				
6	10002	83118	98818	03808	9++++	07400	3++++			701++	1102+
9	10002	72920	97278	03807	3252+	05400	30303	99505			
12	10002	72921	98842	03507	39570	06803	30404			795++	
15	10002	83018	98848	02906	49570	05706	30403				
18	10002	72820	98268	01006	9++++	05719	3++++			798++	1102+
21	10002	61912	99018	00805	9++++	04602	3++++				

Deutsche Feuerschiffe

FS Deutsche Bucht 54.2N 07.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	52924	98022	02008	9++++	05202	3++++			705++	
	10007	82930	97251	01008	9++++	05810	3++++				
	10007	42723	98018	01807	9++++	04308	3++++			705++	1102+
	10007	62714	98278	02205	42440	04204	30605				
	10007	62914	98022	01807	63500	05704	30302	31503		703++	
	10007	82922	98272	00007	6396+	03718	30302	31503			
	10007	52715	98019	99007	9++++	04710	3++++			703++	1102+
	10007	82709	98612	99305	9++++	04203	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

0	10003	72328	97026	03104	9++++	03400	30503	27502		704++	
3											
6	10003	82822	97636	03105	9++++	04400	30503	27502		708++	1075+
9	10003	62422	97898	03106	634++	04000	30402	27503			
12	10003	72720	97258	03106	634++	05400	30402	27503		702++	
15	10003	62719	97028	01805	634++	04713	30402				
18	10003	42219	98028	00205	9++++	02716	30503	27503		703++	1079+
21	10003	62517	98028	99905	9++++	04703	30503	27503			

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	10044	72423	97025	03004	9++++	037++	30302				1081+
	10044	72220	97022	03005	4551+	034++	30201				
	10044	72215	97022	01604	9++++	037++	30201				1080+

TW/Ems 54.2N 06.3E

0	10004	52727	98026	04008	9++++	04201	3++++			794++	
3	10004	83129	97276	04007	9++++	05400	3++++				
6	10004	83127	97026	02807	9++++	05802	3++++			702++	1107+
9	10004	83124	97278	04305	6552+	04105	30504				
12	10004	72921	97028	03308	5352+	04810	30503			701++	
15	10004	82711	98026	02107	6742+	03712	30504				
18	10004	62816	98016	01207	9++++	03709	3++++			702++	1106+
21	10004	53412	98028	01207	9++++	02400	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

0	10005	32325	96636	03604	9++++	05204	3++05			707++	
3	18005	32327	98011	03205	9++++	04804	3++05				
6	10005	32524	98026	03007	9++++	05802	3++05			708++	1094+
9	10005	62514	98026	03607	62500	04706	30604				
12	10005	72923	98026	03306	4252+	03703	30403			701++	
15	10005	82724	97636	02005	864++	03713	30604				
18	10005	82519	98616	00805	9++++	03712	30503			704++	1092+
21	10005	82515	98026	00206	9++++	04706	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	10006	72227	98026	00704	9++++	02714	30303			702++	
	10006	22526	98011	01205	9++++	03305	30403				
	10006	82224	97031	01105	9++++	02701	30302			702++	1075+
	10006	52524	97012	01804	2535	03307	30302				
	10006	52522	97022	01305	12405	03805	30302			700++	
	10006	82522	97032	01105	854++	03702	30302				
	10006	82518	98022	00505	9++++	03706	30302			700++	1077+
	10006	82217	97022	99905	9++++	03706	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99649	10001	17004	70225	97158	08304	49568	00213	05852	10833	30609	
99649	10006	17034	70227	95882	08203	69560	22701	05951	10805	30608	
99658	10011	17064	80230	96858	09303	895++	00511	15951	10772	30608	
99647	10009	17094	43628	97152	10703	39560	00214	05853	10788	30608	
99647	10008	17124	33527	98158	12403	29560	00217	05855	10786	30709	
99646	10007	17154	40126	98151	13602	49500	99212	06054	10789	30709	
99646	10007	17184	43624	97158	14303	49500	00207	05954	10071	30798	
99646	10011	17214	33616	97022	14102	38500	21802	06053	10787	30202	36606

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70500	17004	80958	94072	81004	873++	00640	0++02	10375	31219	
99565	70500	17034	80952	94072	78805	873++	00722	0++03	10350	31219	
99566	70495	17064	82120	05512	79003	874++	00302	0++00	10366	30302	09017
99565	70490	17094	82125	97205	82503	864++	00235	0++51	10383	30904	09014
99565	70488	17124	62223	97165	84602	52401	00221	0++52	10384	30903	09013
99565	70497	17154	52316	97852	86402	58400	00118	0++51	10399	30904	09011
99565	70501	17184	62008	97268	87802	68400	61314	0++53	10352	30402	09809
99565	70509	17214	70412	9++++	90802	744++	00230	0++54	10369	30402	09808

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70193	17004	72108	97168	16804	784++	00704	0++01	11006	30301	04704
99590	70192	17034	63112	98028	15705	684++	00811	0++51	10993	30301	04704
99590	70192	17064	33216	98028	14805	38401	00709	0++01	11010	30302	04704
99590	70191	17094	73423	98153	16003	784++	00212	0++01	11027	30706	0+703
99589	70191	17124	50310	97258	16004	53300	00500	0++01	11007	30605	30705
99589	70191	17154	50507	97161	15505	33461	00805	0++01	11020	30301	34704
99589	70191	17184	61107	98158	13605	49402	00819	0++00	11015	30301	34805
99589	70191	17214	61606	98031	11405	21402	00822	0++00	11017	30301	34805

Position C 52.7 N 35.5 W

99524	70199	17004	60718	98022	14609	68500	21108	0++01	11200	30504	04807
99525	70199	17034	50712	98012	15609	55600	00211	0++04	11201	30302	04805
99525	70200	17064	30812	98021	16909	35600	00113	0++03	11162	30202	04804
99525	70196	17094	41315	98030	17209	32506	21203	0++04	11202	30202	04805
99527	70191	17124	51618	98028	18409	24505	22112	0++05	11214	30303	04805
99529	70185	17154	51616	98022	17309	48502	22711	0++02	11177	30303	04806
99530	70179	17184	71822	98032	16209	38506	22611	0++01	11242	30403	09005
99521	70179	17214	81626	98252	13509	+++++	68547	0++02	11253	30505	09005

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70199	17004	60718	98022	14609	68500	21108	0++01	11200	30504	04807
99525	70199	17034	50712	98012	15609	55600	00211	0++04	11201	30302	04805
99525	70200	17064	30812	98021	16909	35600	00113	0++03	11162	30202	04804
99525	70196	17094	41315	98030	17209	32506	21203	0++04	11202	30202	04805
99527	70191	17124	51618	98028	18409	24505	22112	0++05	11214	30303	04805
99529	70185	17154	51616	98022	17309	48502	22711	0++02	11177	30303	04806
99530	70179	17184	71822	98032	16209	38506	22611	0++01	11242	30403	09005
99521	70179	17214	81626	98252	13509	+++++	68547	0++02	11253	30505	09005

Position D 44.0 N 41.0 W

99437	70421	17004	82716	98026	05915	855++	00222	0++17	11735	30705	21805
99436	70423	17034	82414	97808	07514	824++	00316	0++11	11734	30704	21804
99435	70426	17064	52818	97018	10013	52400	00225	0++08	11854	30603	21803
99434	70429	17094	22722	98021	12813	22501	00228	0++07	11870	30805	
99432	70431	17124	62624	97801	13913	32462	00311	0++11	11882	30805	
99432	70431	17154	82439	97258	14015	54262	00001	0++11	11880	30806	
99439	70431	17184	72741	98028	14415	4246+	00104	0++10	11880	30807	
99435	70434	17214	72737	98022	15813	68508	00114	0++08	11888	31009	

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70163	17004	82624	94818	09512	892++	61210	0++12	11496	30704	22005
99450	70161	17034	02714	97018	09113	00900	21804	0++11	11486	30703	22004
99450	70161	17064	12815	97028	10514	18500	00214	0++12	11481	30703	22003
99450	70160	17094	13018	98020	12514	12500	00220	0++12	11482	30703	22003
99450	70159	17124	733181	98031	14514	785++	00220	0++12	11481	30604	24003
99450	70159	14154	70212	98012	16014	785++	00215	0++11	11501	30502	27003
99450	70160	17184	80309	98032	17813	884++	00318	0++11	11488	30000	27203
99450	70160	17214	81103	98012	30013	856++	00222	0++09	11477	30000	27202

Position E 35.0 N 48.0 W

99524	70199	17004	14805		99589	70191	17184	03804
99450	70163	17004	70302					
99525	70199	17034	14804					
99590	70192	17034	99403					
99525	70200	17064	14803					
99590	70192	17064	99103					
99530	70179	17184	04904					
99450	70160	17184	03802					

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 322 — Freitag, den 17. November 1972

Meldungen vom 17.11.1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99443 70121 16213 82224 96605 07815 863++ 54722 00214 11400 30303 22+06 Bremerhaven
99415 70123 17003 82024 97605 07115 863++ 54707 00214 11400 30303 22+06 Bremerhaven
99487 70195 17003 82309 96501 06513 865++ 24000 00011 113++ 3++++ 05607 J.Schulte
99346 70386 17003 20000 98000 23021 21400 64208 05116 12200 +++++ +++++Nordstern
99459 70420 17003 92224 96022 00512 85+++ 73205 05711 11603 3++04 22+04 B.Jacob
99494 70043 17064 82320 96636 03312 6732+ 53621 05010 11220 30703 +++++ Meteor
99691 70251 17094 81202 98022 24001 855++ 00601 06355 10750 30000 89+02 Frithjof
99447 70206 17093 98022 13914 65300 63232 05212 11511 30302 99+04 +++++ Stephanitor
99592 70167 17123 83618 98028 13005 823++ 91220 060++ 11002 +++++ +++++ Minden
99668 70241 17123 80113 98022 20150 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ +++++ Freiburg

99580 70092 17123 60213 98022 13807 693++ 91210 051++ 11182 30302 34603 Erlangen
99421 70240 17123 82609 97031 22017 83400 14210 00216 11675 30201 27+03 Pekari
99631 70251 17123 73104 98022 23000 784++ 00710 06455 10755 30000 33802 W.Herwig
99010 70105 17123 31709 98011 13725 32390 7+805 00124 12505 30302 99+04 Erlangen
99445 70219 17123 82909 97205 16214 852++ 63223 05113 11507 30302 27506 Stephanitor
99484 70475 17123 42337 98011 99903 425++ 53205 05200 10400 3++++ 09+++ MainExpress
99420 70102 17123 72424 98031 14315 754++ 55216 00112 11548 30503 26806 Hamburg
99483 70052 17124 80232 97216 06109 5742+ 53230 05508 11203 30706 24902 Meteor
99492 70152 17123 80537 98032 17011 855++ 24225 85503 11305 30403 05608 J.Schulte
99471 70093 17123 82820 97266 06513 6542+ 532++ 05211 11402 30403 27412 Blankenstein

99583 70087 17123 53615 98022 13707 +++++ 92307 052++ 10824 +++++ +++++ Tiko 1
99482 70069 17123 80312 95525 07010 864++ 55320 05811 11456 30503 22904 FieryCrossIs.
99469 70093 17123 82621 97252 05014 853++ 53141 05011 1475+ 30304 25605 E.Oldendorff
99630 70240 17153 80000 98022 17003 9++++ 90730 058++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99414 70507 17103 62930 98022 17614 624+1 14403 05107 11823 +++++ +++++ München
99440 70233 17183 82409 96205 15216 862++ 63501 00116 11550 30302 27505 Stephanitor
99636 70253 17104 70203 98022 18501 794++ 83734 06354 10740 30000 35702 W.Herwig
99438 70170 17153 33211 98020 17715 23201 54227 00113 11460 30202 27+05 Bremerhaven
99433 70180 17183 82809 98168 19616 87200 54219 00213 11520 3++01 27706 Bremerhaven
99027 70117 17183 21709 98021 11027 21306 75310 05223 12802 30302 99+05 Erlangen

99463 70112 17183 80324 97158 14012 854++ 53248 05310 11425 30404 29+08 Blankenstein
99632 70243 17183 80000 98022 15503 9++++ 90715 058++ 10680 +++++ +++++ Teutonia
99277 70648 17213 62309 98021 13826 52490 14305 05123 12650 3++01 34504 Blexen
99364 70032 17103 12517 98020 16017 13805 64105 00014 11757 30505 +++++ T.Oldendorff
99437 70243 17213 82423 97022 16016 854++ 63203 00116 11595 +++++ +++++ Stephanitor
99465 70100 17213 80325 97012 17011 855++ 53216 05506 11405 30304 28608 Visurgis
99365 70124 17213 53413 98031 22817 51300 43218 00013 11755 +++++ +++++ Finnlsonhardt

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

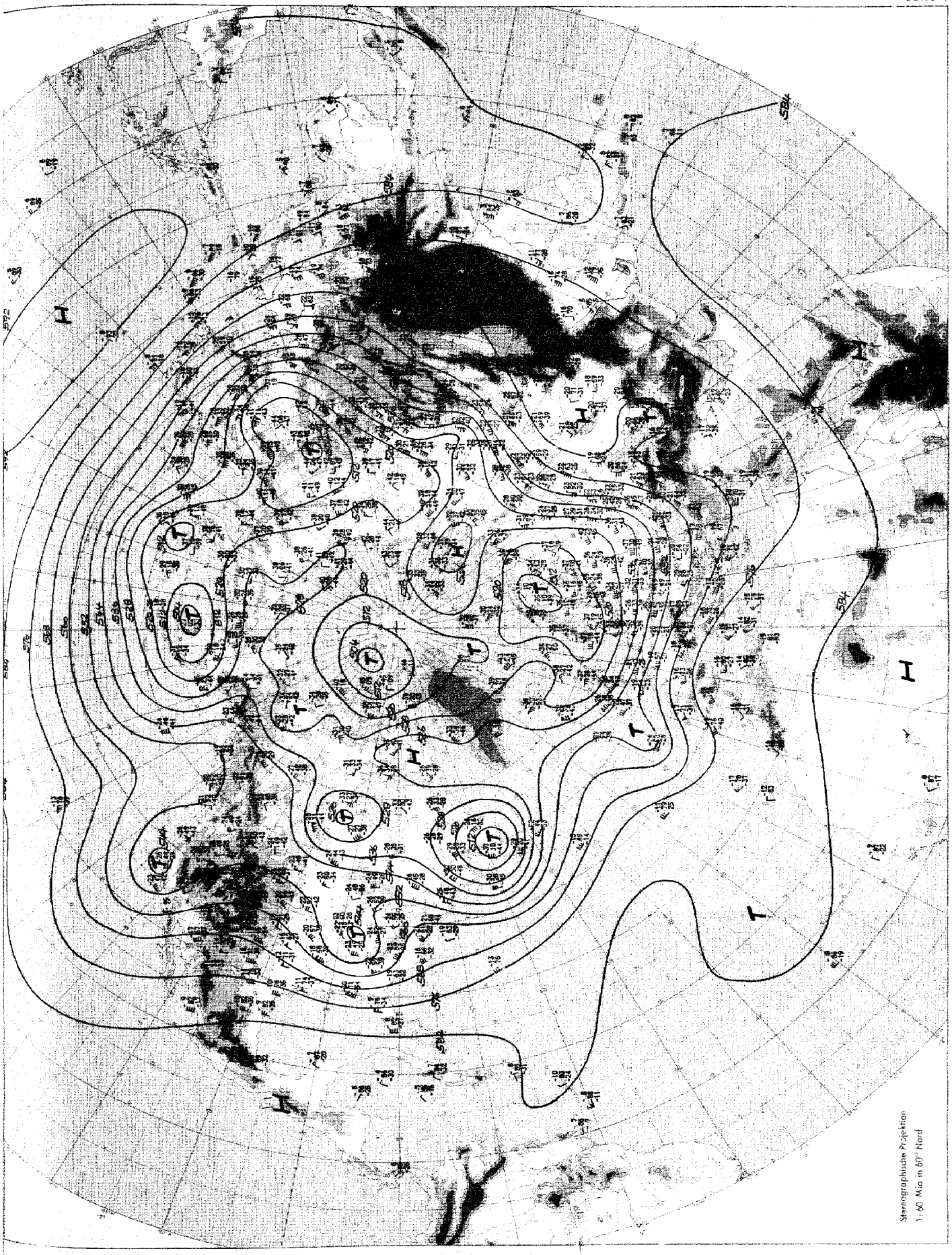
4yh

99575 10030 17003 63213 97028 99506 69500 00203 05603 10912 30503

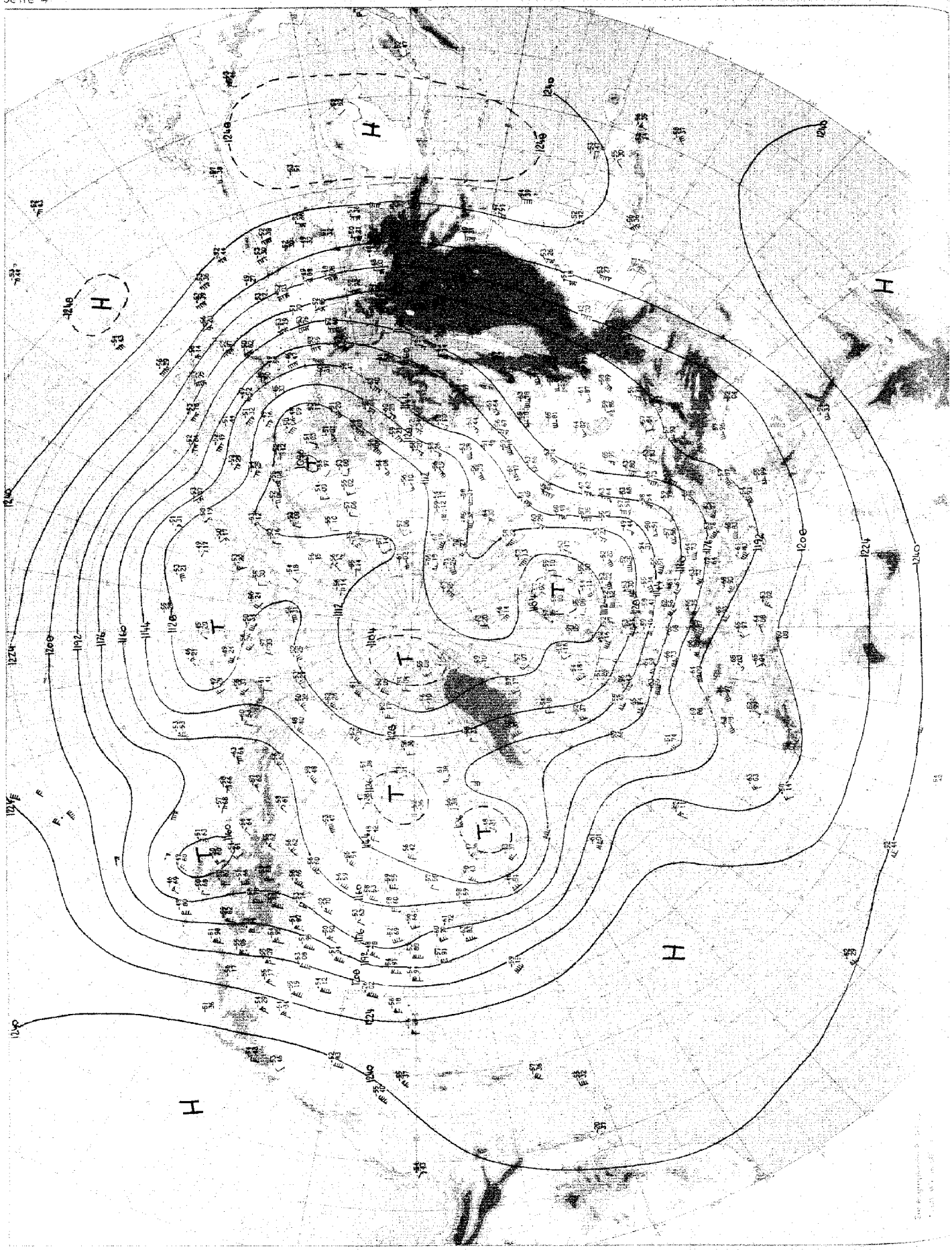
99575 10030 17063 43313 97028 99706 49500 00702 05501 10915 30503
99575 10030 17093 53413 97151 00206 49560 00305 05502 10917 30503
99575 10030 17123 43413 97021 01705 49500 00215 05400 10900 30503

99575 10030 17183 50124 97252 03407 19500 00217 05401 10920 30505
99575 10030 17213 50124 97801 06807 59500 00234 05401 10920 30505

99380 70710 17003 60000 98022 22010 65600 00119 0++02 11754 30000 05803
99380 70710 17033 70307 98022 21310 55631 00707 0++02 11691 30000 05803
99380 70710 17063 80415 98022 19410 3562+ 00819 0++05 11755 30201 99+02
99380 70710 17093 30620 98021 17711 35600 00617 0++07 11765 30302
99380 70710 17123 80825 97611 15412 2562+ 00823 0++09 11758 30403
99380 70710 17153 80735 98026 12713 3852+ 00827 0++00 11558 30606
99380 70710 17183 80837 97616 07913 4742+ 00748 0++12 11582 30606
99380 70710 17213 80647 96616 02413 6742+ 00755 0++12 11563 30707



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

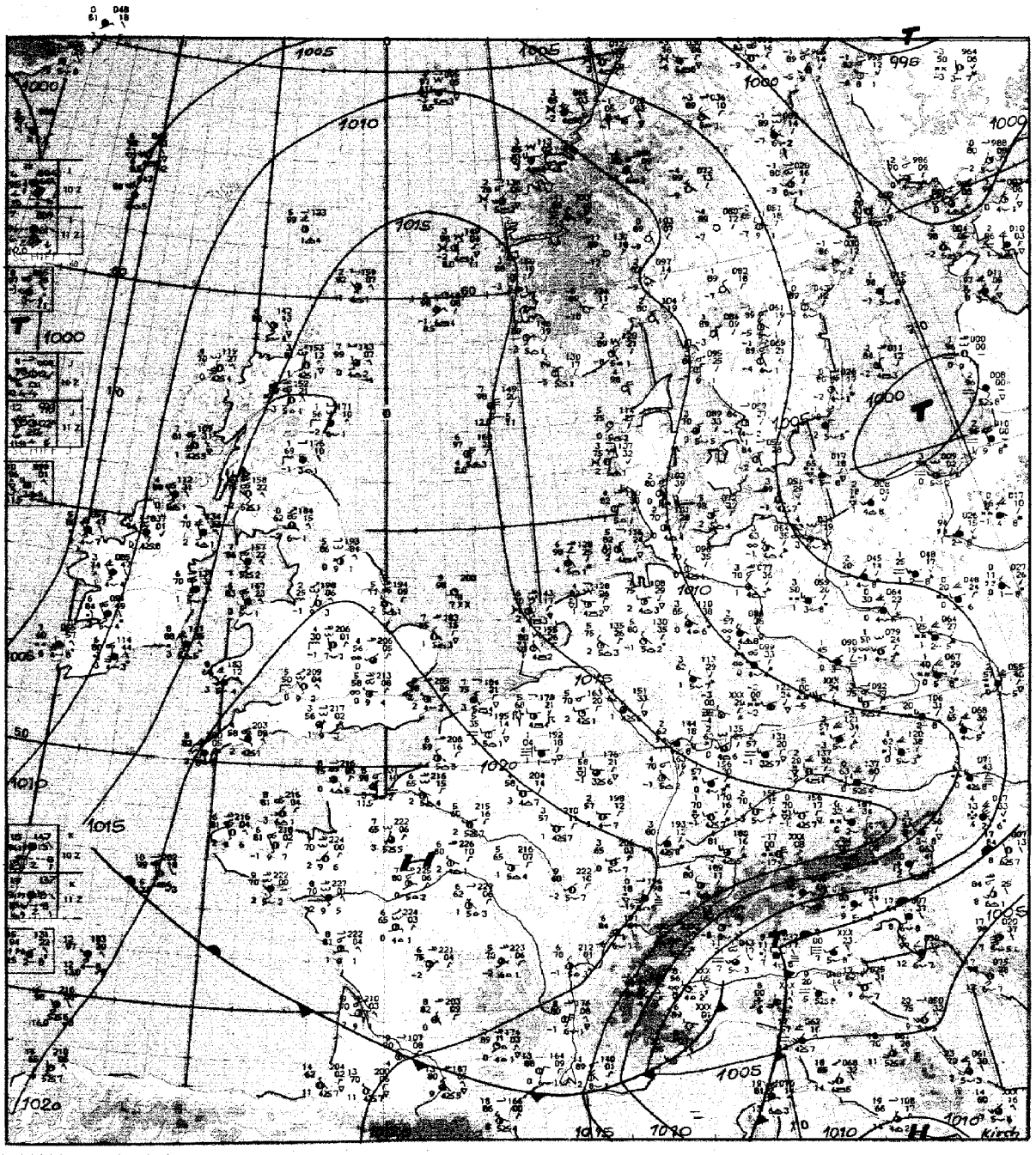
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel.: 8 06 21

Jahrgang 97 | Sonnabend, den 18. November 1972 | Nummer: 323



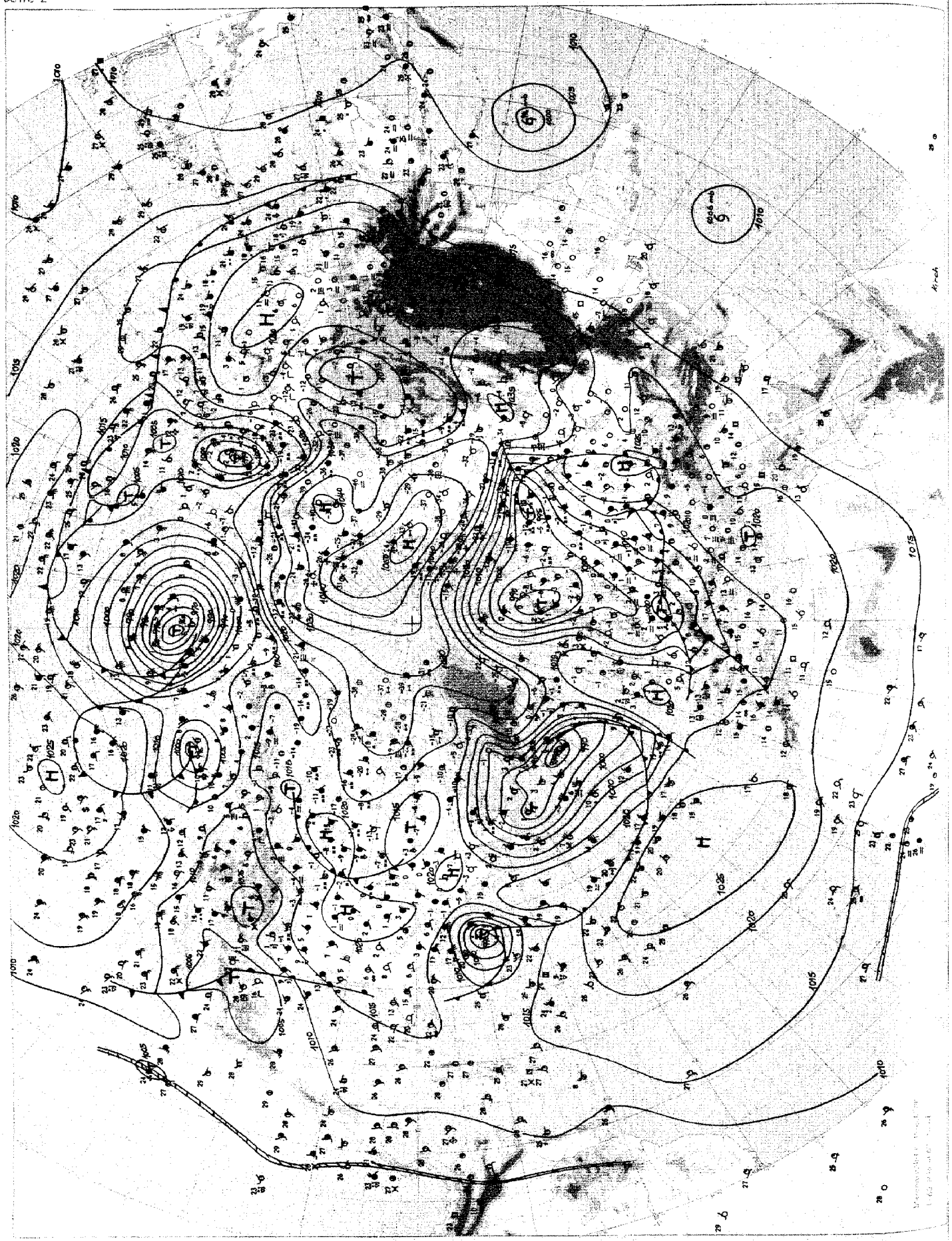
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

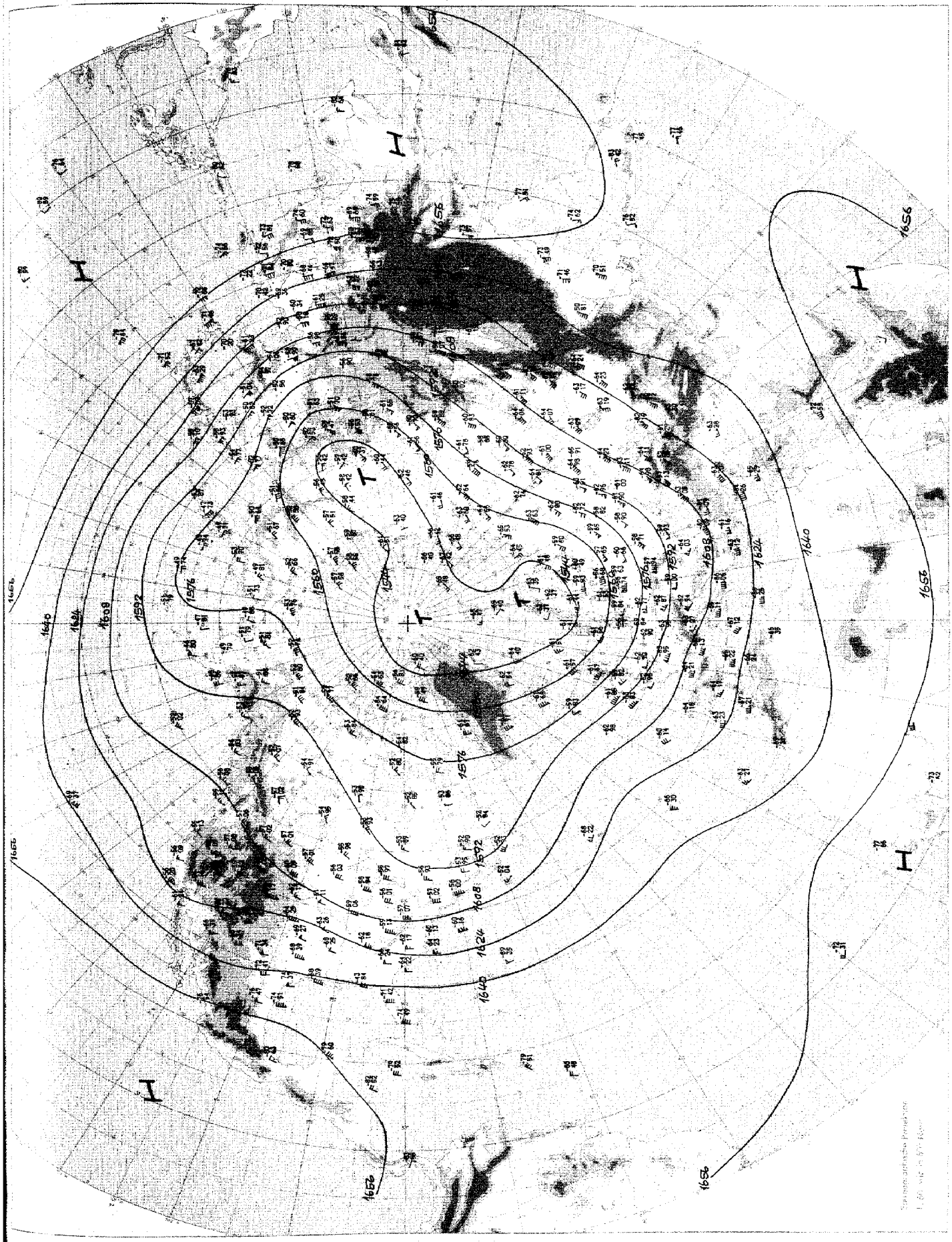
Inhalt:

Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

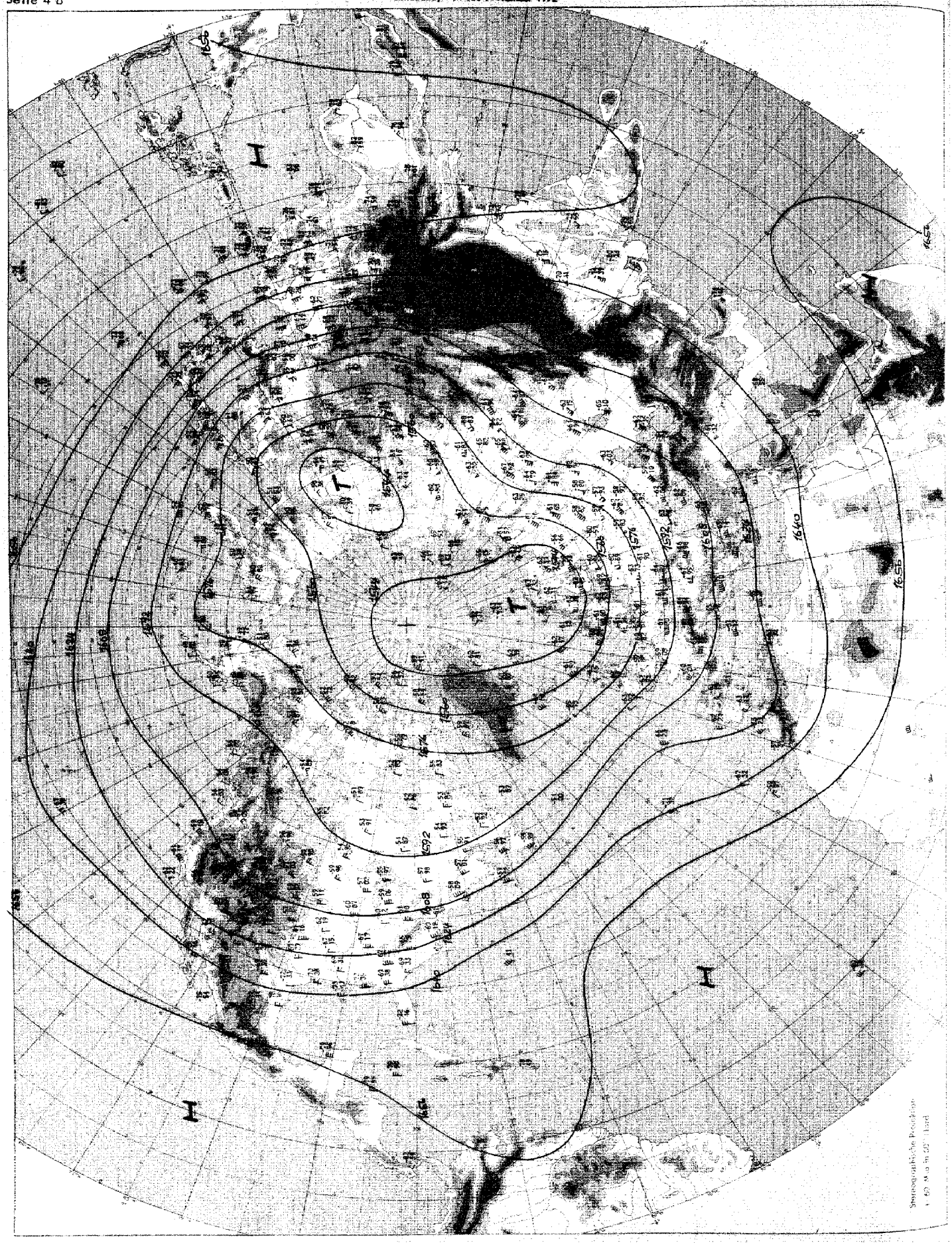
Sonnabend, den 18. November 1972



Wetterlage 00 GMT

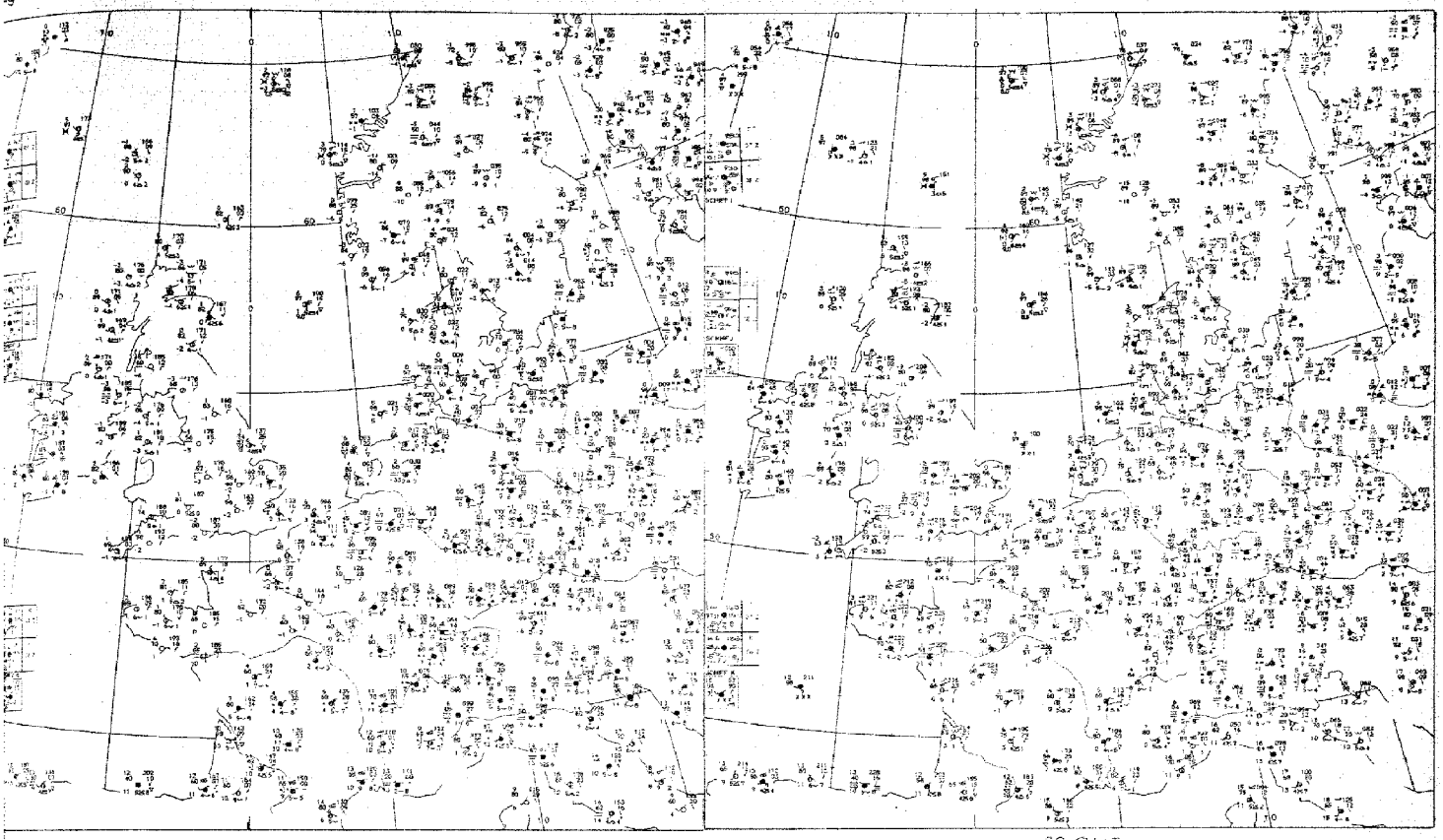


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

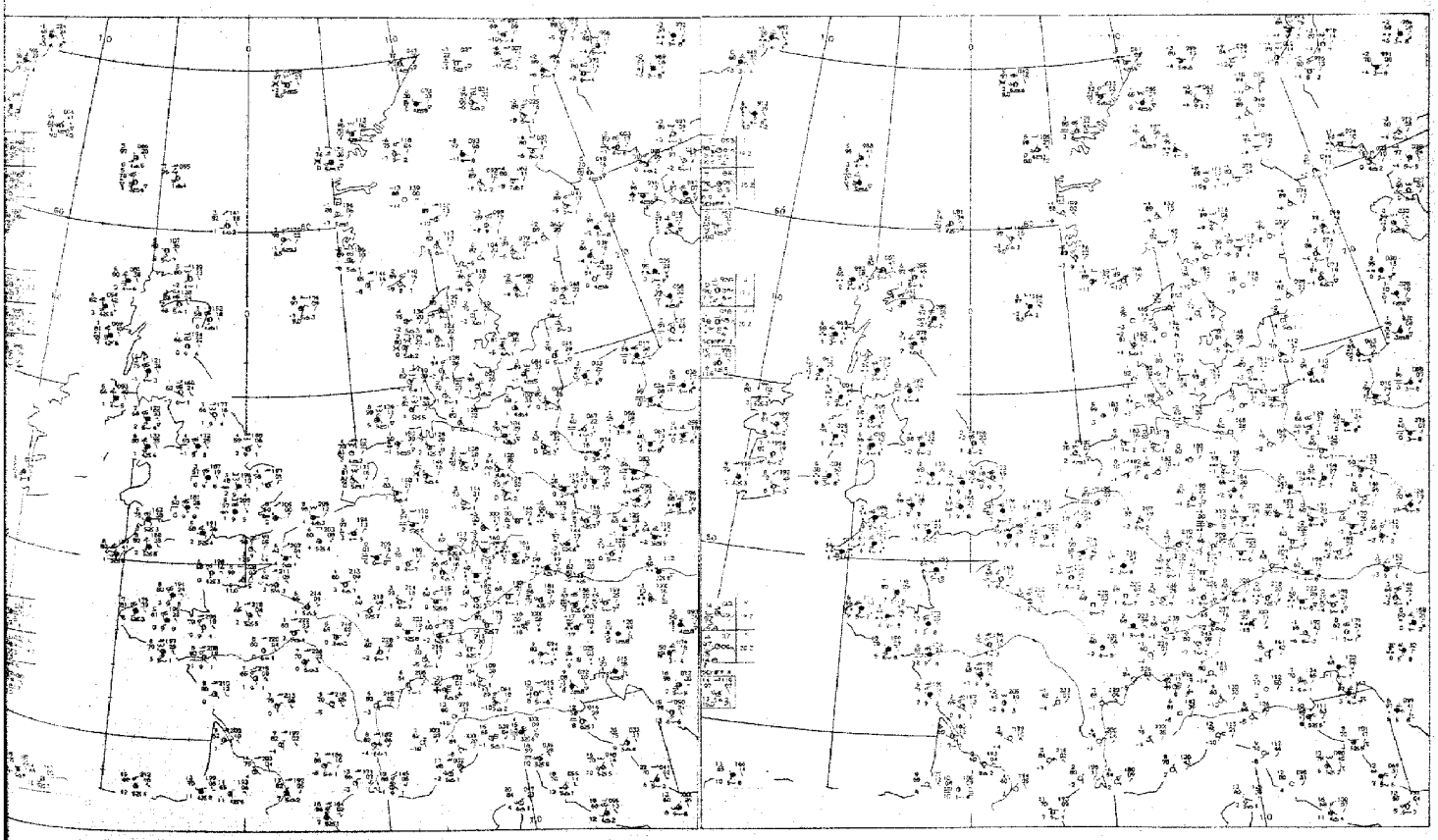


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Sonnabend, den 18. November 1972

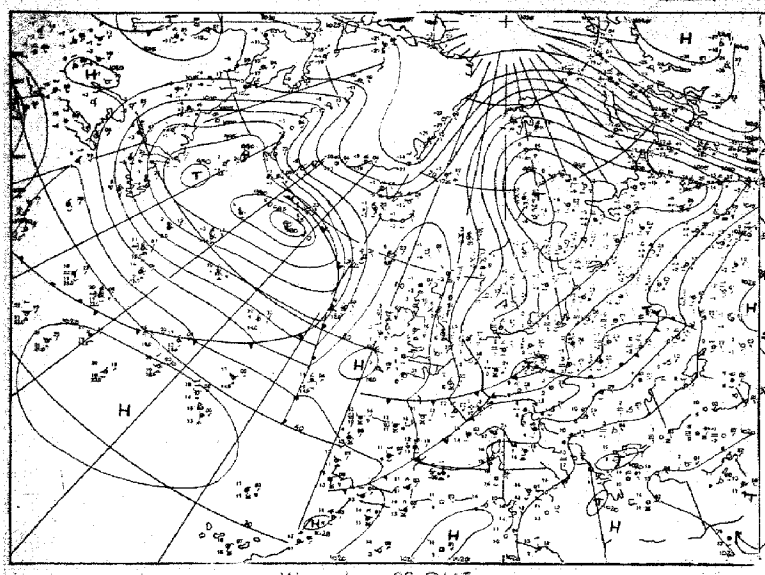


09 GMT

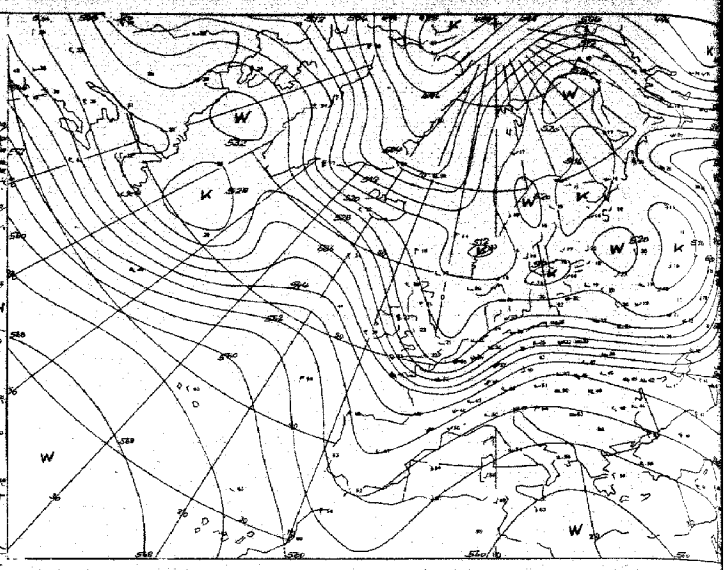


15 GMT

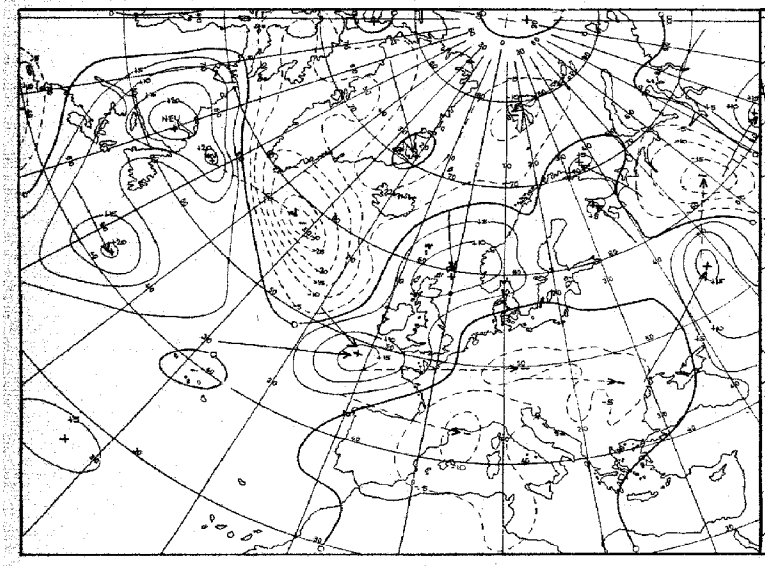
21 GMT



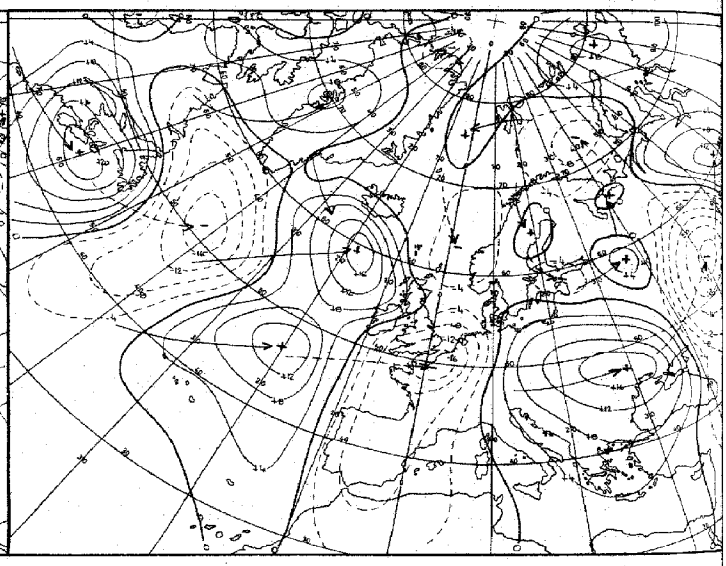
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

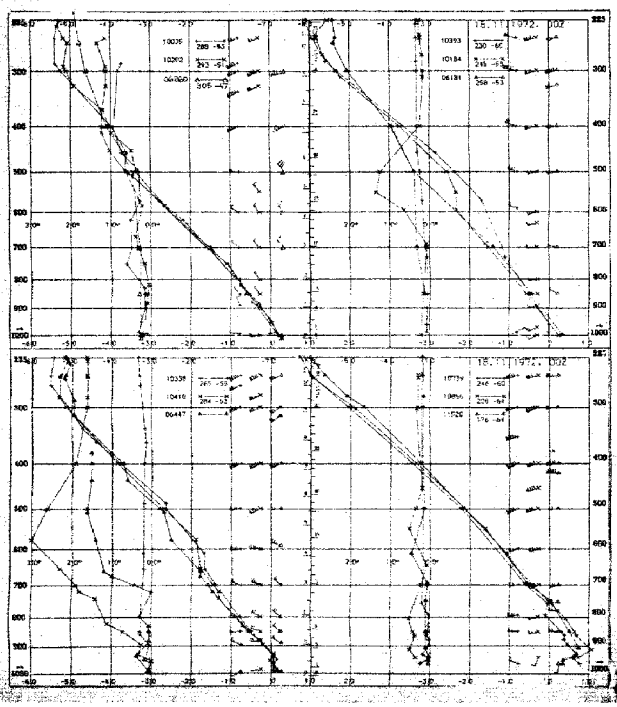


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



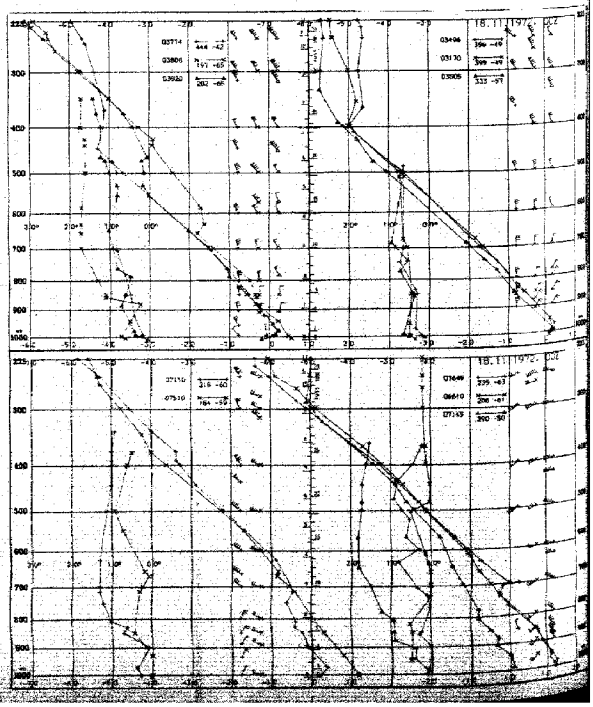
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

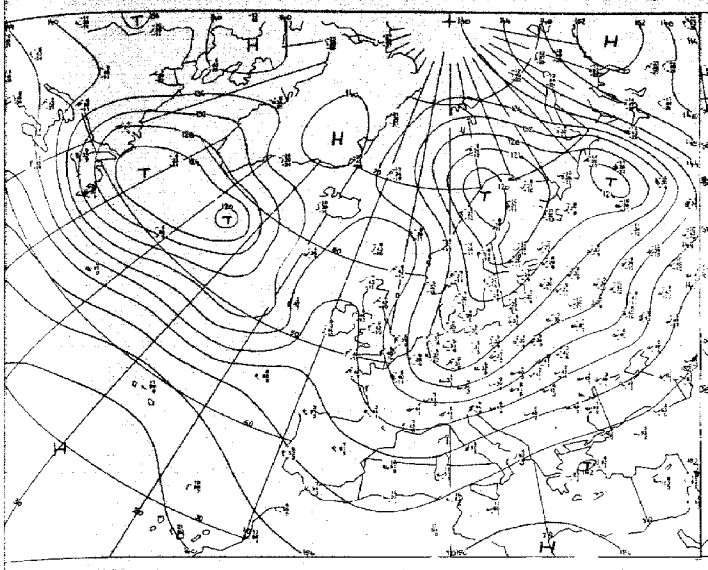
Karten 1:60 MIO



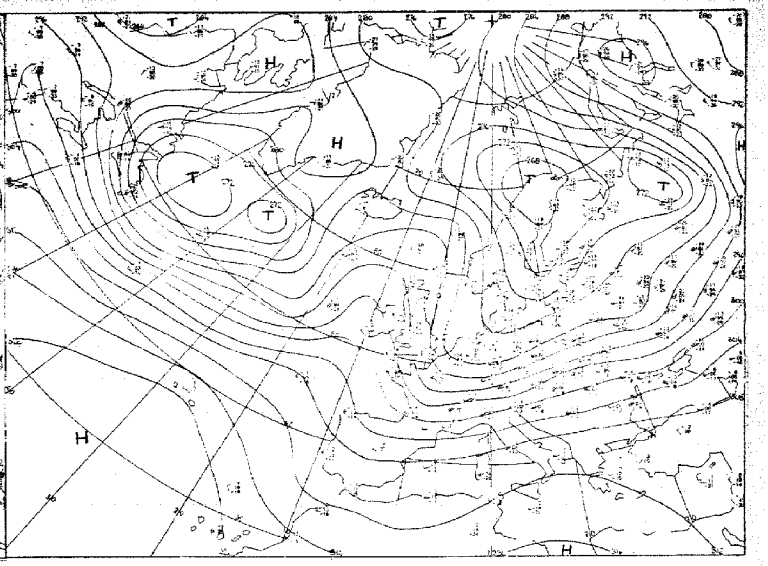
Axiologische Diagramme

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

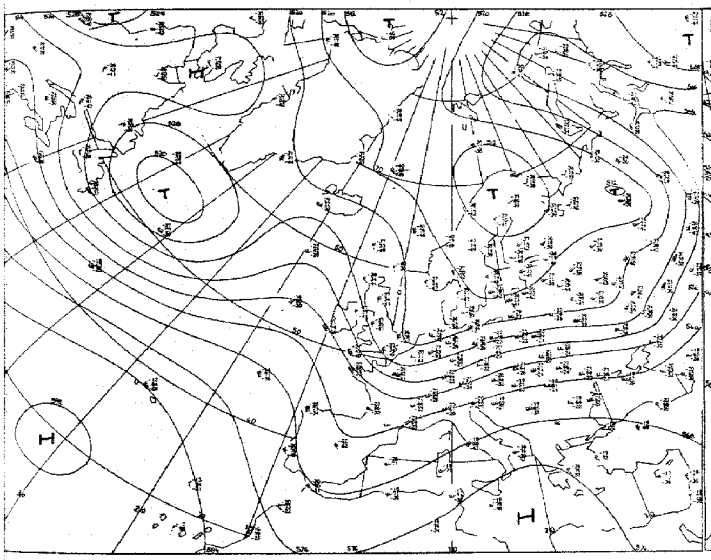




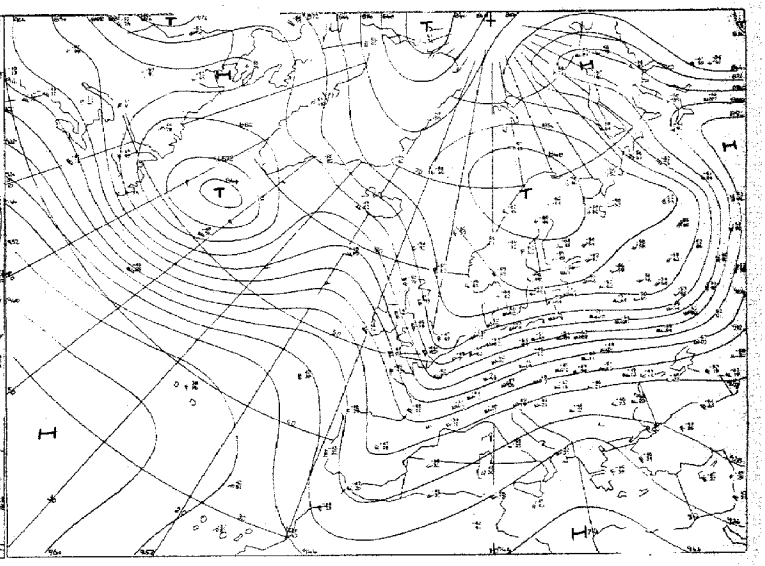
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



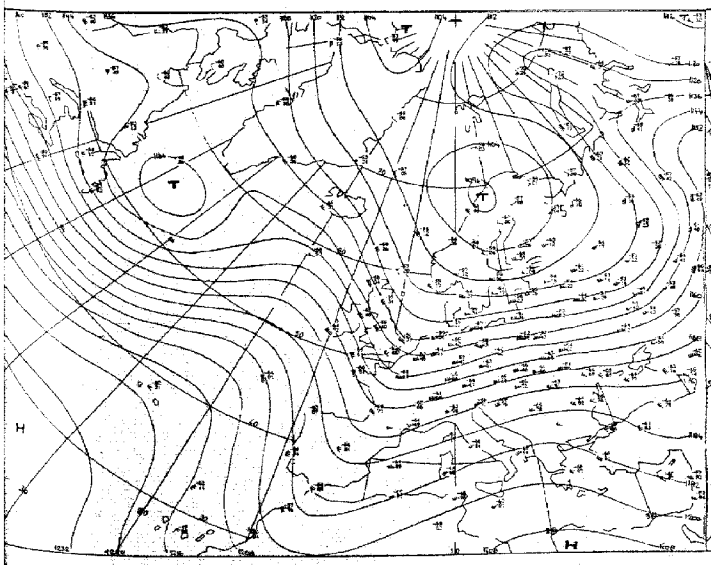
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



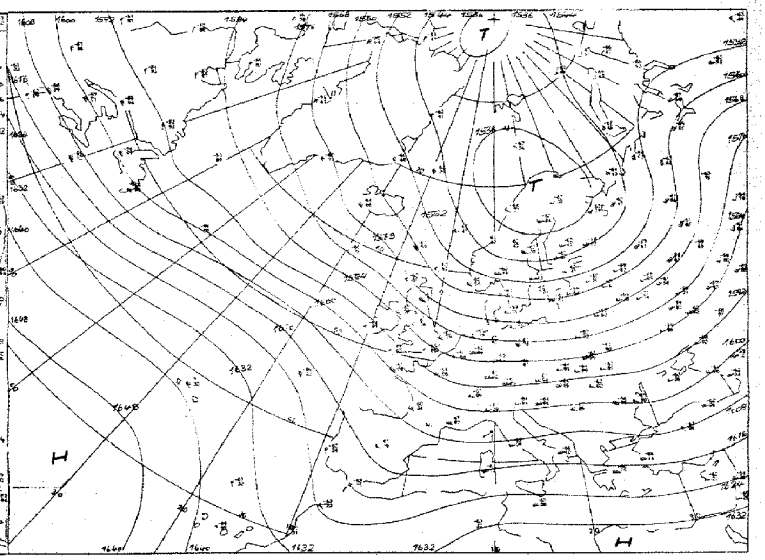
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



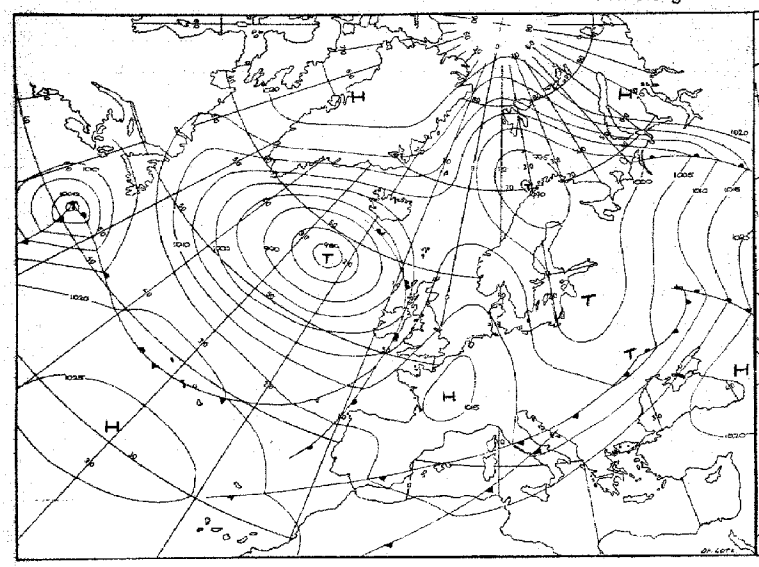
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



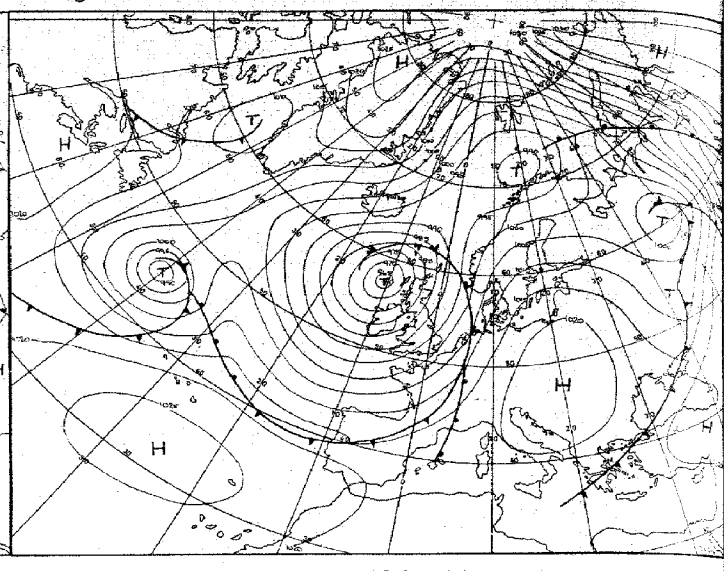
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 18. November 1972

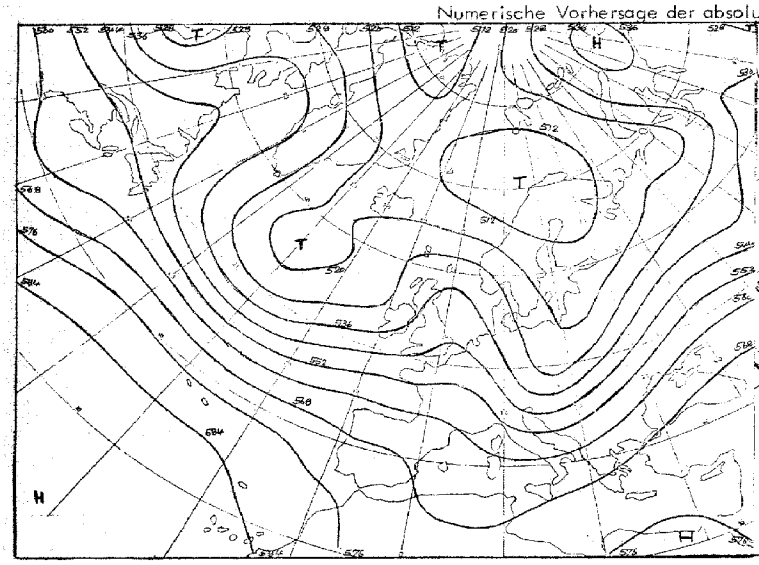


für 24 Stunden

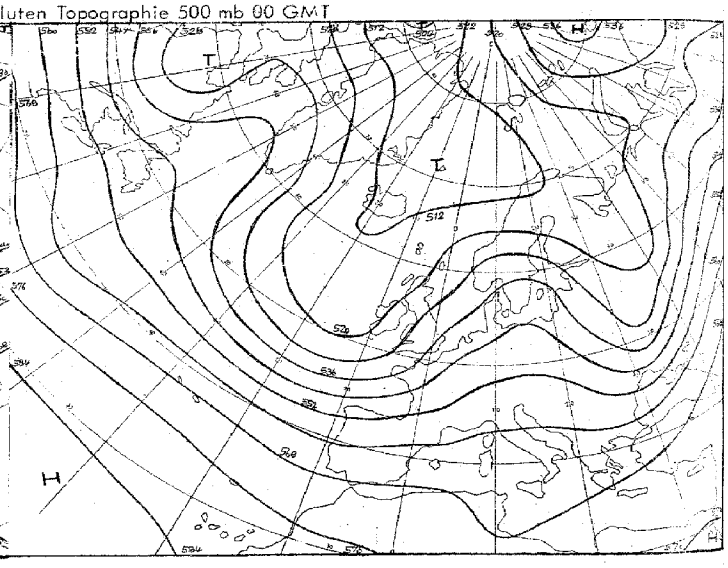


für 48 Stunden

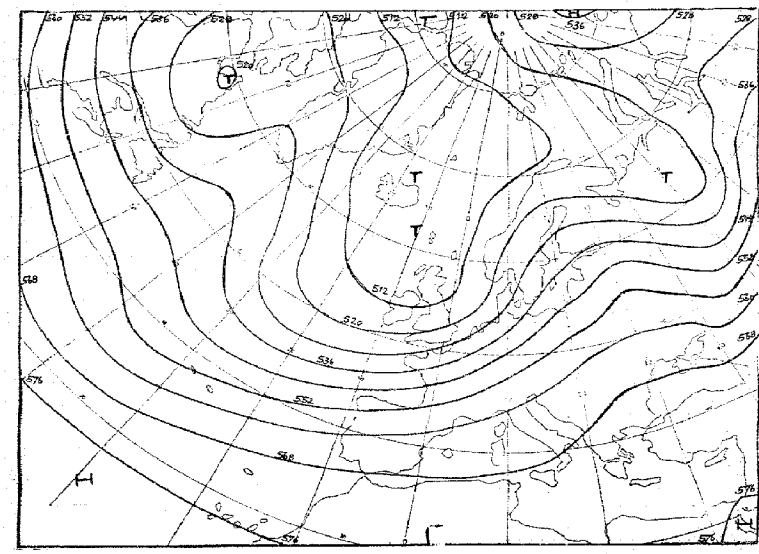
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



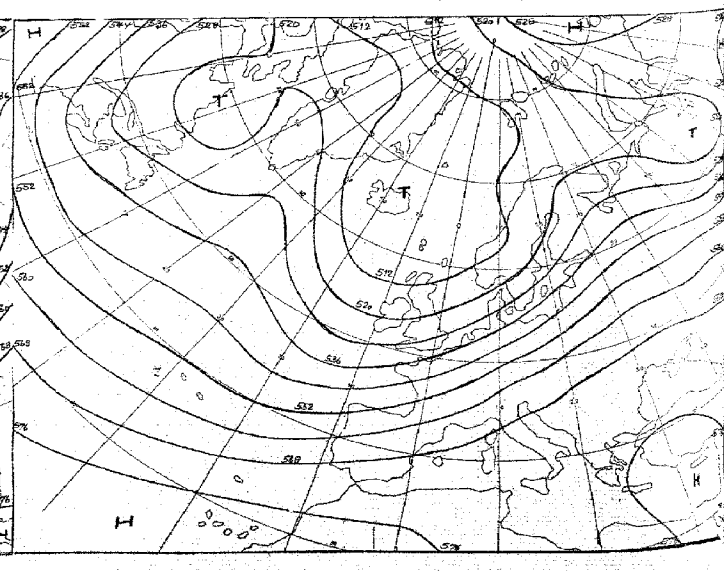
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 97 Sonnabend, den 18. November 1972 Nr. 323

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						60317	75258	02004	49402	03213			
List	26	020	50412	57101	00601	56100	00313	20313	57104	02550	26300	51219		---26	
Husum	3	029						93606	0745-	01001	9----	01316			7o1--
Schleswig	43	035	73206	35102	99701	3561-	50301	83509	60032	00901	874--	00212			
Kiel	7	045						83005	5863-	00303	874--	02308			7oo--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72613	45202	00702	754--	01400	42611	59036	01002	45200	02303			
Cuxhaven	4	131													797--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82406	30102	00202	862--	01705	82407	40252	00402	862--	01202			
Lübeck	13	156						82307	5861-	99801	874--	00202			7oo--
Emden-Wolthusen	0	202	32507	65021	01303	35600	01702	42605	65028	01702	45500	01304			
Emden-Hafen	6	203													7oo--
Bremen, Flughafen	3	224	82308	35102	00902	862--	01501	82410	45212	01102	862--	01202			
Soltau	77	235													7oo--
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82606	1510-	03202	862--	02303	82605	15102	03202	862--	01400			
Osnabrück	95	317													7oo--
Gütersloh	72	320	82406	28102	03402	361--	01303	82409	28602	03702	872--	01003			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82607	40102	02102	6621-	01501	82409	40102	02702	864--	01206			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82305	56102	01701	4551-	01703	82507	50102	02202	863--	01305			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	82101	10686	01201	851--	01612	82602	50106	01002	852--	02502			7o2--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80000	32686	01101	853--	00712	82705	40107	00802	853--	01503			7o2--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82609	25107	06002	871--	01311	72207	30102	06301	753--	00103			7o1--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82708	18287	04802	862--	02208	82608	12714	05601	872--	01107			792--
Kahler Asten □	835	427	73408	63287	32054	3553-	54007	92807	01714	33054	9----	54212			7o4--
Bad Lippspringe	151	430						82304	1510-	03601	862--	01002			
Kassel	158	438	83402	13717	03401	862--	00108	83101	50107	04501	763--	00310			7o5--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						42409	5810-	07601	00902	51110			
Nürburg	626	510						92107	05454	07752	9----	52216			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82504	40107	05501	864--	00209	52806	56102	06801	55500	51213			7o4--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						92909	01707	05352	9----	52210			
Gießen	186	532	83101	40687	03800	864--	50220	71505	58017	05301	755--	52115			712--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	90907	00717	31053	9----	53314	93605	01497	32753	9----	53220			71o--
Trier-Petrisberg	265	609	82801	58607	06100	854--	00228	82704	58026	08301	854--	00221			711--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	82603	60617	03601	884--	00224	83008	62026	05702	6842-	00221			712--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83310	63616	01801	873--	50219	83208	58636	04301	873--	00224			7o7--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	83407	12636	00501	863--	01305	83307	12106	03601	755--	01231			7o4--
Hof	567	685	83309	14736	00950	861--	51303	83207	30717	02851	772--	51215			7o8--
Weiden	438	688						82711	68216	00404	754--	03314			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82803	62026	05202	4567-	00244	82810	59226	08101	853--	00227	22-33		7o3--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82819	50652	00810	4752-	07311	83107	30717	05500	6722-	50227	23-36		7o2--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						83307	62697	02501	5552-	01307		---28	
Nürnberg, Flughafen	319	763	83208	60636	99305	854--	04307	82910	60026	02202	862--	00224			7o1--
Regensburg	376	776	91504	06454	01602	9----	02712	82707	60634	00206	3742-	05807			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92318	01634	32802	9----	02716			
Freiburg	269	803	82221	84026	02812	2152-	08807	80110	58636	07903	773--	02337	25-38	2o-29	7o1--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72817	70611	00512	756--	06704	82714	56636	01208	2742-	07801	---33	---41	797--
München-Riem, Flughafen	529	866	21909	84021	01309	20940	05708	82519	80031	00610	855--	04706		---27	7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	90602	01472	03502	9----	02718	81901	70024	01803	856--	03714			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92638	01654	36102	9----	02805	93416	01737	36453	9----	53500	42-68	36-54	714--
Konstanz	443	929						82409	70616	03208	854--	07710		---27	
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	31859	89020	91555	15241	58716	41649	89020	89155	25241	56721	54-84	55-76	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						81731	89022	34806	7543-	03710		33-45	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93214	00470	35901	9----	01722		24-38	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 18. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_de\,pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_de\,pp$	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 mm 24	Esss's'
Helgoland	4	015	10122	70028	05004	12400	50230	63622	80251	09204	69440	01242	22-26	22-33	70103	05801	04002	1
List	26	020	20212	80024	04800	25501	51223	20115	82010	07703	19443	00229			70151	04252	07021	4
Husum	3	029	03507	65014	03450	00900	51224	53405	70031	07400	55500	52240			70051	02652	05003	1
Schleswig	43	035	23307	60011	03450	28400	51224	53309	68031	07450	58500	52239			70050	02251	02007	4
Kiel	7	045	73406	65018	02704	754--	01224	33306	65011	06302	32500	50236			70303	03001	03000	2
Norderney	13	113	33623	75028	05605	31500	01238	33513	75150	09706	32500	00241	29-34	25-30	70305	05002	11000	1
Bremerhaven	7	129	83614	14286	03902	861--	02229	13508	70012	08602	15400	01247			70302	03301	04000	1
Cuxhaven	4	131	93612	06454	03301	9----	01234	33314	75022	07403	38500	01241			70301	03401	03003	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83107	56108	02102	862--	01217	73009	56102	06101	66330	00240			79302	02400	94004	1
Lübeck	13	156	82603	65216	01202	874--	02214	63308	70012	05203	624--	01240			70301	03200	03001	2
Emden-Wolthusen	0	202	80206	60258	04802	785--	01231	13305	75021	10103	12501	51253			70402	03201	07000	1
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82707	30856	03202	872--	01221	73110	58018	07901	763--	01247			79602	02401	96000	2
Soltau	77	235	82708	1573-	02501	871--	01311	83510	56107	06701	852--	01242			70201	02300	02000	59797
Lüchow	17	253	82508	3061-	01602	853--	00307	83209	40106	04703	853--	01231			79701	02651	97000	1
Lingen	21	305	52905	6203-	05101	55500	00320	23106	80016	10302	21300	01253			70001	02450	00000	1
Münster	64	313	82608	20102	04402	862--	01312	83205	65506	09803	853--	01253			70001	02400	00000	1
Osnabrück	95	317	82709	58107	04702	755--	01313	73209	68016	09602	754--	01248			79302	02101	93000	1
Gütersloh	72	320	82509	37217	05302	863--	01316	82709	66217	09703	863--	02244			79401	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	82708	2510-	04302	754--	01309	83107	70218	08503	763--	01241			79202	02401	[illegible]2000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82411	40212	03302	863--	02306	82909	56612	07202	852--	02239			79101	02401	91000	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82409	50612	02902	873--	00206	82811	40617	06002	872--	02231			79701	01950	97000	1
Berlin-Dahlem	51	381	83006	40107	01902	862--	01109	82405	57102	04202	864--	01123			70301	02001	03000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82909	42107	01502	862--	01307	82711	57602	04002	783--	00124			70301	02401	03000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62513	60802	08301	672--	00220	72912	65808	12303	784--	01241			70101	01700	06000	1
Bocholt	25	406	42709	6202-	06102	45400	00320	63308	86016	10804	6143-	01248			70002	02650	00000	1
Essen	154	410	82710	30107	07601	872--	01320	83010	45607	11302	862--	01236			79600	00850	04000	2
Kahler Asten □	835	427	92709	02718	34053	9----	54309	82909	01858	36953	9----	53235			70554	52754	12000	92706
Bad Lippspringe	151	430	82507	15588	04701	872--	00310	82708	35235	08602	873--	01238			70200	01600	04000	1
Kassel	158	438	82104	58707	05500	755--	51109	82104	50787	08401	755--	00229			70500	00650	09000	70201
Göttingen	176	444	81903	25717	04901	874--	50308	82404	60707	08101	873--	00232			70400	00851	07000	70302
Braunlage	607	452	82708	30107	03852	862--	53208	82506	11777	06852	871--	53229			70253	51453	03000	91401
Aachen	202	501	82510	3071-	10401	863--	00327	62510	57107	14701	65300	00243			70500	00653	17000	70802
Nürburg	626	510	82208	30104	09552	871--	53216	82407	57102	13651	871--	52340			70853	51753	30---	93005
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83010	58102	08202	863--	50214	72910	50802	11702	773--	01238			70400	00350	17000	70201
Koblenz	96	515	82208	6070-	08802	754--	51218	52408	65017	12403	58440	51236			71000	012---	31000	70603
Marienberg	547	526	82711	25707	07052	872--	52217	92810	05707	10651	9----	51234			70952	51452	26000	92608
Gießen	186	532	72604	58027	07001	755--	52317	82405	60232	10601	755--	51235			71200	00351	28000	71909
Bad Hersfeld	212	542	72006	5810-	07150	755--	51217	82308	62027	10001	855--	50228			70951	00453	19000	71005
Wasserkuppe □	921	544	93405	00497	34354	9----	54221	93015	00497	36954	9----	54228			71054	52054	22000	92510
Trier-Petrisberg	265	609	82410	58037	11200	854--	51228	72408	62027	15101	754--	50239			71150	00450	42000	70297
Deuselbach	479	615	82310	60028	10451	854--	53226	82916	59022	13850	854--	51234			71051	01452	36000	90301
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93111	00417	35253	9----	53229	93212	00707	38053	9----	53232			70754	52654	23000	91904
Frankfurt, Flughafen	112	637	12508	62016	08301	15500	51226	72310	68268	12601	785--	50242			71200	00751	29000	60197
Darmstadt	133	639	22409	65016	08801	25540	50227	72007	75021	13101	755--	51241			71401	01651	29000	1
Würzburg	259	655	83210	70026	07601	854--	51232	72710	65702	11401	755--	51237			70700	00500	19000	70300
Bad Kissingen	224	658	70000	65026	07401	754--	52239	82305	40512	11101	754--	51235			71201	01250	28000	60300
Coburg	337	671	73005	50106	06200	756--	51239	82704	56712	09200	854--	52232			70800	00551	18000	79700
Bamberg	239	675	83203	56106	06801	755--	00231	72408	68022	11002	755--	51241			70601	00800	12000	50100
Hof	567	685	82907	30717	05451	772--	51325	62614	70027	09251	65400	52235			71051	50451	17000	90602
Weiden	438	688	83008	60686	05201	754--	00240	72610	66236	10001	753--	50245			70301	02001	07000	1
Berus	363	704	22714	65011	11850	20940	52220	62517	58012	16500	66300	51244			70851	01952	28000	4
Selbach/Saar	431	705	22910	65028	10650	25500	53232	72710	57102	14750	771--	51239			71551	01552	39---	60201
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52814	62267	11501	52400	52232	82510	56102	16000	753--	51242			70400	05451	28000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	13208	8001-	10102	10940	51230	53203	70031	14602	38440	51243			70901	07251	27000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12723	0141-	08251	10940	52220	92518	01414	12652	9----	52240	25-30	22-30	70752	05851	21000	60303
Karlsruhe	114	727	32006	62017	11201	30930	00232	72215	65031	15402	55530	52242			71800	07551	31000	1
Mannheim	97	729	52708	62036	10301	25542	51225	52510	59012	14003	45540	52237			71201	01651	26000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83111	30737	09800	4722-	50240	22715	60227	15301	28440	52254	---36		71050	09550	18---	70202
Öhringen	276	742	82807	50227	09000	864--	50234	82606	65032	13601	854--	51245	---34		70900	06600	19000	70404
Ansbach	413	755	82713	56712	08000	854--	51233	72706	65017	12901	784--	52248			70600	05050	12000	89797
Weißenburg/Bay.	422	761	83112	58697	06401	755--	50235	72609	65237	12600	5541-	51257			70501	05600	13002	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	83010	20716	06400	861--	00238	82710	57107	11201	754--	51248			70300	03300	09000	2
Regensburg	376	776	83107	58696	04901	864--	00336	83011	70686	10801	6842-	51257			70501	01201	12000	60297
Gr. Falkenstein □	1307	791	93210	01716	33350	9----	50305	93208	01717	37053	9----	53240			70851	50651	16000	92902
Freiburg	269	803	82703	30688	12901	672--	01245	22206	82017	18003	28540	51252	20-29		72301	14400	24000	79797
Freudenstadt □	797	815	82911	30716	38752	872--	52220	32511	62377	42353	38200	54245	---31	---26	72552	08253	41000	90808
Klippeneck □	973	818	92912	00737	37952	9----	52242	52708	81288	42553	52000	53254	21-33		71452	08153	16031	90808
Tübingen	370	826	82705	40716	10301	853--	00243	42712	70027	15701	42500	52251			70801	09600	14008	70101
Stötten	734	836	92915	00737	09452	9----	52249	82718	20287	15752	862--	53256	30-44		71352	06052	21007	70808
Ulm	522	838	83208	56736	09200	8032-	51244	93105	15727	15101	9----	51256			70600	08700	14023	79797
Augsburg	477	852	83311	30736	07501	6722-	50342	73114	65227	14400	724--	51264	26-41		71501	07000	24020	79797
München-Riem, Flughafen	529	866	83014	50681	05301	8722-	00324	82810	09737	13800	872--	50276	22-29		70401	08101	14022	1
Mühldorf	401	875	83112	60634	02606	774--	04314	82708	25736	11701	772--	00279		---27	70300	03151	11001	2
Passau	409	893	83005	58634	01905	855--	05304	82910	30736	07400	873--	00244			70602	02402	16000	2
Feldberg/Schw. □	1486	908	93330	00737	39256	9----	56228	63026	03418	43458	62---	59244	36-54	29-44	73956	04356	50000	91010
Konstanz	443	929	83010	70686	10602	854--	02358	63004	70226	16501	58401	00255	---36		71302	12902	14038	1
Friedrichshafen	401	934	83107	50616	10503	873--	01363	72906	60237	16901	5837-	00159	22-28		71402	13401	14026	2
Kempten-Lenzried	705	946	83309	20736	08101	874--	00330	83207	10737	15751	872--	51167	---34		70901	11300	15034	2
Oberstdorf □	810	948	82708	56636	37605	875--	04316	82707	15737	42700	872--	51271	---22		70503	08200	12035	2
Zugspitze ■	2960	961	93014	00734	88056	9----	56611	93626	00737	88563	9----	63303	55-76	30-56	70456	528--	06023	96403
Hohenpeißenberg □	977	962	93127	03755	35350	9----	50314	92922	03737	40852	9----	52266	33-45	26-33	70250	08102	04032	70101
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82102	40632	03602	875--	01400	80804	20737	12701	873--	51379			70100	04752	06042	1
Wendelstein □	1832	980	92821	00690	35450	9----	50807	93122	00739	39756	9----	56336	24-38	28-41	79150	04452	06036	50397
Berchtesgaden	542	997	82001	61034	03502	752--	01507	82404	40696	11303	774--	50376			70001	05201	02008	1

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 18. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	43516	82278	11605	49403	02224	50113	82022	14605	58563	01230	---33		794--			
List	26	020	10215	82020	11004	11502	01233	20213	82020	14003	11532	52229			700--			
Husum	3	029	13607	75021	10503	15500	00231	13504	75021	13302	15500	00228			700--			
Schleswig	43	035	43509	70031	10102	42400	50228	13307	70011	12702	15800	51227			700--			
Kiel	7	045	43410	70011	09304	42500	00229	63310	75012	12304	68400	51231			700--			
Norderney	13	113	40120	80258	12205	42500	02225	60203	80159	14404	5256-	02222	25-30		791--			
Bremerhaven	7	129	23110	80031	11405	29503	01228	33010	81011	13604	29563	02222			700--			
Cuxhaven	4	131	43310	80030	09905	49400	01225	33412	81030	13203	22501	01233			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13110	70021	09604	18400	50235	33507	80010	12802	38400	50232			700--			
Lübeck	13	156	63310	80258	08604	685--	01234	53109	80022	11304	58500	51227		---26	792--			
Emden-Wolthusen	0	202	63006	65031	12005	59531	00219	50306	50868	15001	59500	51230		---25	700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	32711	75018	10807	32400	02229	32913	75028	12804	38400	02220			702--			
Soltau	77	235	33307	60017	10103	31400	01234	13307	80011	12803	18530	51227			701--			
Lüchow	17	253	63112	65016	08104	624--	00234	73009	70022	11703	745--	00236			791--			
Lingen	21	305	33110	82036	13006	32500	01228	22909	82010	15005	12501	01220			792--			
Münster	64	313	13109	80026	13605	12400	01239	22905	80010	15305	28501	02217			791--			
Osnabrück	95	317	23209	80016	13005	22500	51235	43106	82150	14605	42500	01216			797--			
Gütersloh	72	320	43111	80027	13005	41500	50134	42706	80150	15205	49500	00221						
Bad Salzuflen	98	325	33309	75018	12304	32500	00239	13106	80020	14506	12500	51221			795--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	63112	65016	11003	61400	00238	43013	81258	13803	48530	01228			793--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82913	57107	09403	884--	01234	52809	70012	12603	58400	00231			701--			
Berlin-Dahlem	51	381	82905	50617	06103	7722-	02219	53004	75016	09503	54540	50233			794--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82814	50616	05903	853--	01220	43110	62016	09103	38500	50232			793--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	42809	70018	15706	42500	03233	32711	70021	17106	32500	03214			793--			
Bocholt	25	406	53010	83036	14406	54530	02236	42910	83022	16007	42500	01216			797--			
Essen	154	410	63508	58107	14804	62400	02236	62912	65022	16305	62400	01214			796--			
Kahler Asten □	835	427	93110	01858	39852	9----	52231	73209	40108	41753	762--	53224			705--			
Bad Lippspringe	151	430	52910	70017	12403	52400	51237	32805	75031	14604	31500	51224			701--			
Kassel	158	438	83008	62027	11303	755--	01229	13104	73011	14403	15500	51231			795--			
Göttingen	176	444	83207	62027	11202	873--	00231	13105	80011	14702	11600	51234			701--			
Braunlage	607	452	83110	30717	09951	754--	52230	63110	80037	13352	65400	54229			702--			
Aachen	202	501	12508	58107	17303	11540	01227	52407	65030	17804	42501	01207			797--			
Nürburg	626	510	72207	70227	15950	772--	52225	22306	70022	18551	27201	52220			797--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	63210	62018	15104	684--	01233	62910	57102	17005	58501	02218			797--			
Koblenz	96	515	72412	62017	15404	755--	00231	53202	68012	17404	52501	01219			791--			
Marienberg	547	526	93010	00457	13251	9----	51225	83007	12108	16250	861--	50228			702--			
Gießen	186	532	82705	60027	13002	755--	51224	32905	75012	15503	35500	52226			797--			
Bad Hersfeld	212	542	82504	63237	12902	854--	00230	33007	68011	15602	38500	51227			797--			
Wasserkuppe □	921	544	93009	00497	38753	9----	54120	93206	00707	41253	9----	53227			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	72708	65027	17203	754--	01223	72606	70022	19003	754--	50217			797--			
Deuselbach	479	615	72915	58022	16300	754--	51224	72712	65022	18301	754--	52221			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93209	00457	40452	9----	52224	93308	00454	43052	9----	52228			701--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82509	62518	14402	884--	01218	63008	62016	17304	68500	00229			791--			
Darmstadt	133	639	82308	67511	14703	755--	51218	72706	75205	17603	785--	01228			797--			
Würzburg	259	655	72507	62702	13502	6243-	00221	62809	57507	16002	55330	01224			791--			
Bad Kissingen	224	658	82308	35107	13201	754--	51221	62203	57216	15302	65400	00221			792--			
Coburg	337	671	72708	61268	12001	754--	51224	82506	57718	14601	854--	51223			792--			
Bamberg	239	675	72710	65027	13102	754--	50121	73009	62606	15202	754--	00220			797--			
Hof	567	685	72620	62717	11450	754--	52123	82614	56717	13850	774--	51223	---25	---28	791--			
Weiden	438	688	82411	30717	12500	772--	51223	82609	56717	14600	572--	51220			701--			
Berus	363	704	62513	60032	18201	65400	00219	62510	65022	19602	65400	00215			700--			
Selbach/Saar	431	705	72708	60221	16801	772--	00123	52706	65022	18202	52400	50215			797--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82411	58012	17802	854--	50120	72505	56276	19302	774--	00315			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	33207	70011	16304	22540	51019	73205	56500	17804	1257-	50216	---27		700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72520	57104	14150	5204-	51117	92514	03777	17050	9----	51228	22-35	23-30	700--			
Karlsruhe	114	727	72317	70021	17403	78430	00219	72415	62212	19403	785--	02221		---28	700--			
Mannheim	97	729	72510	60212	15605	6854-	51116	72908	68026	18305	785--	51327		---25	797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72611	70857	17001	784--	51216	72713	68038	18204	784--	52212			792--			
Öhringen	276	742	82610	57707	15601	854--	50020	82810	40687	17301	874--	01316	---29	---26	797--			
Ansbach	413	755	82707	68267	14900	883--	52217	82508	58857	16501	883--	51217			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72616	57857	14401	784--	51219	82611	58788	16101	884--	51216	---31		792--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82713	57108	13102	783--	51120	82711	57838	15102	883--	50319			796--			
Regensburg	376	776	72910	20857	13702	4942-	52230	82606	58718	16101	784--	51319			792--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	01717	39456	9----	56226	92710	01717	41356	9----	56211			709--			
Freiburg	269	803	82310	80027	19303	884--	52212	72807	75027	20403	785--	51212			797--			
Freudenstadt □	797	815	82608	25738	44053	872--	53219	72506	58718	45352	773--	53215	---27		701--			
Klippeneck □	973	818	82610	70708	43553	871--	54111	82809	60707	45153	750--	53219			793--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	92719	03857	17153	9----	53312	82720	30718	18652	871--	52216	22-28	22-26	701--			
Ulm	522	838	72711	81037	16302	724--	53315	52410	75022	18401	58500	53217	---28		792--			
Augsburg	477	852	72912	70027	15502	755--	53215	72809	65022	18201	754--	52221			703--			
München-Riem, Flughafen	529	866	72715	70268	15600	78400	51117	72613	56268	18100	78400	51224			705--			
Mühldorf	401	875	82607	64037	14701	884--	00129	82607	12732	17100	872--	50322	---27		705--			
Passau	409	893	82908	63226	13700	4852-	50260	72609	62262	15701	784--	52320			710--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	63024	12858	44757	68---	58215	93117	00498	45957	9----	57213	29-44	23-31	701--			
Konstanz	443	929	32510	75017	18104	34500	55220	72609	82781	19403	785--	54312			702--			
Friedrichshafen	401	934	52718	81027	18004	52400	52216	72916	82022	19504	785--	53313	---26		705--			
Kempten-Lenzried	705	946	42610	80017	18400	42430	52126	82608	25738	20051	854--	52312			707--			
Oberstdorf □	810	948	33602	56227	44851	35600	54227	83304	40710	46151	865--	54216			710--			
Zugspitze ■	2960	961	73630	00737	89567	75---	67008	93624	00717	90468	9----	68308	30-56	30-56	713--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72420	75027	43653	784--	54127	82420	25712	45153	772--	54314	26-34	24-30	707--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	70227	16350	48532	52230	72702	80032	17600	757--	55214			710--			
Wendelstein □	1832	980	93120	00739	42259	9----	59120	92721	00717	44259	9----	59220	28-41	22-35	729--			
Berchtesgaden	542	997	80702	56716	15901	1752-	51139	82306	70227	18301	4562-	54322			707--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 18. November 1972

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_hChC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_5T_5T_5$	$S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	10210	84011	17005	12500	51224	00711	84020	18804	00900	52218			794o6			
List	26	020	10209	83020	16701	10930	53227	00204	82020	18001	00900	53213			7ooo4			
Husum	3	029	03505	70011	15800	00900	52325	03604	70020	18051	00900	52122			7ooo3			
Schleswig	43	035	03308	65010	15650	00900	52227	03306	70020	18151	00900	53225			7ooo3			
Kiel	7	045	32807	68011	15601	38500	51233	23106	70020	17700	25500	51220			7ooo4			
Norderney	13	113	22005	75019	16102	28500	01217	32404	75038	18103	38500	02220			7o2o7			
Bremerhaven	7	129	10203	80011	16303	15500	00227	00305	70020	18102	00900	00218			7ooo5			
Cuxhaven	4	131	00107	82010	16003	00900	00228	00213	82020	17502	00900	51215			7ooo5			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13005	70030	15551	15500	52227	02902	60120	17652	00900	52220			7oco4			
Lübeck	13	156	32907	80011	14701	35500	51234	03106	80020	16600	00900	51219	---26		792o5			
Emden-Wolthusen	0	202	61902	50268	16802	695--	00216	22902	65011	18350	25700	51215			7o4o6			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	32806	70028	15802	35500	01230	13004	65010	17600	15700	50218			7o3o7			
Soltau	77	235	13004	60011	15900	14500	00230	03003	50100	17951	00900	51219			7o1o4			
Lüchow	17	253	62905	68011	15101	65600	51233	02904	60021	17351	00900	52222			791o4			
Lingen	21	305	10504	75020	16702	10940	01217	02602	67020	18250	00900	51115			792o7			
Münster	64	313	02904	70010	16903	00900	00214	32202	70030	18701	30970	51217			791o6			
Osnabrück	95	317	32504	82030	17202	35500	00224	02307	80010	18301	00900	00210			797o6			
Gütersloh	72	320	22202	80030	17601	22500	50222	32203	66020	18750	25530	51111			795o6			
Bad Salzuflen	98	325						62603	62022	18502	65500	00220			7--o6			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	13004	65018	16502	15730	50226	02402	62010	18250	00900	51217			794o6			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72909	65212	15303	755--	00227	02710	60011	17501	00900	50221			7o1o3			
Berlin-Dahlem	51	381	63005	81026	13201	65500	50238	02902	81011	15900	00900	51226			796o4			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	53013	70016	12902	55400	51237	03110	75011	15501	00900	52225			794o3			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	12605	70011	19102	15500	00219	32301	70030	20501	00901	51214			793o7			
Bocholt	25	406	02404	70011	18103	00900	00227	02203	6502-	19201	00900	51211			797o7			
Essen	154	410	72708	62031	18203	784--	01217	32304	60031	20201	00901	50217			796o5			
Kahler Asten □	835	427	92909	03858	43852	9----	52222	93011	03418	44852	9----	52213			7o552			
Bad Lippspringe	151	430	72403	65031	17102	785--	00223	61903	60022	18701	65500	50215			7o1o4			
Kassel	158	438	61802	67031	16701	65500	52221	72104	62038	19500	755--	51227			795o3			
Göttingen	176	444	11802	65021	17300	15500	51124	51802	62031	18901	55700	50216			7o1o3			
Braunlage	607	452	72908	60707	15851	754--	54225	52905	70012	17651	55400	54217			7o251			
Aachen	202	501	02409	65018	19802	00900	00217	42509	60030	20801	00901	00108			791o4			
Nürburg	626	510	22208	60012	20351	27200	53217	62106	58031	21652	66200	53109			7975o			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	32508	58102	18703	35600	01217	22001	59010	20751	25600	52219			797o6			
Koblenz	96	515	72407	68022	19203	725--	01218								791o4			
Marienberg	547	526	92905	01454	18350	9----	50219	92909	06434	19551	9----	51212			7o25o			
Gießen	186	532	32505	62031	18101	35600	52223	62203	58031	20100	655--	51219			797o3			
Bad Hersfeld	212	542	12502	59021	18752	15500	53225								797o3			
Wasserkuppe □	921	544	93106	00497	43754	9----	54232	93005	00494	44854	9----	54112			7o153			
Trier-Petrisberg	265	609	72305	68012	20502	755--	50213	52306	70022	21602	35570	00109			797o3			
Deuselbach	479	615	72709	66022	20100	754--	51215								7ooo1			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93207	00454	44852	9----	52222								7o152			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72003	68036	19402	756--	00220	72405	65216	21002	757--	00216			791o4			
Darmstadt	133	639	32404	70035	19602	35500	00219	72004	67021	21302	755--	00217			793o3			
Würzburg	259	655	52907	65017	18901	55500	51227	71703	66031	20901	755--	52220			792o2			
Bad Kissingen	224	658	42505	63026	18401	45500	51229	62002	65031	20301	65500	51217			795o2			
Coburg	337	671	53008	59018	18200	52400	52233	72302	65032	20250	755--	52219			793o2			
Bamberg	239	675	23206	65026	18601	25500	51232	02301	62020	20851	00900	51219			791o2			
Hof	567	685	63010	70227	17551	65500	54331	72508	75022	19852	755--	54120	---28		793oo			
Weiden	438	688	82607	59227	17100	863--	51224	62809	64022	20051	65500	53225			7o1o1			
Berus	363	704	72310	65032	21001	754--	00213								7ooo2			
Selbach/Saar	431	705	62502	62031	20250	654--	51115								797o3			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72408	57102	21102	754--	00216	72405	50102	22401	754--	50212			7ooo2			
Neustadt/Weinstr.	161	723	43206	50055	19803	25640	50217	13215	50050	21003	15640	51212			797o5			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72512	02417	19450	76---	50221	72515	01414	20851	760--	51213	23-3o		7915o			
Karlsruhe	114	727	52210	70016	21403	55600	00219	52208	65031	22602	55700	00213			791o5			
Mannheim	97	729	12403	68016	20203	15600	51219	31804	68211	21903	35600	51216			797o5			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72707	65228	20701	756--	51224	72410	65028	22601	756--	52217			792o2			
Öhringen	276	742	72905	45107	20201	764--	01228	72806	45102	21701	754--	50215	---26		7o1o2			
Ansbach	413	755													792o1			
Weißenburg/Bay.	422	761	82709	56718	18601	854--	51224	72809	65017	21300	755--	51224			792o1			
Nürnberg, Flughafen	319	763	73010	62018	18301	754--	51230	62807	70022	20201	65400	51220			796o2			
Regensburg	376	776	82907	50718	18201	874--	51221	73008	68027	20701	755--	52224			796o2			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	01717	42155	9----	55209	92710	01787	43856	9----	56220			71o5o			
Freiburg	269	803	72205	70027	22103	785--	51216	71404	80022	23003	756--	00108			797o3			
Freudenstadt □	797	815	72404	65018	46752	754--	53217	82402	65022	47852	874--	53213			7o152			
Klippeneck □	973	818	82707	60027	46653	750--	54218	72505	65012	47654	4543-	55211			79352			
Tübingen	370	826													7--o2			
Stötten	734	836	92818	01718	20852	9----	52320	82712	35227	23452	873--	52223	22-27		7o252			
Ulm	522	838	72407	40718	20900	774--	52224	72306	56107	23100	755--	52220			794o3			
Augsburg	477	852	82811	62712	20001	854--	51219	62908	65222	22000	656--	52217			7o3o2			
München-Riem, Flughafen	529	866	82517	30718	19850	654--	51216	72611	60717	21800	784--	52220			7o5o1			
Mühldorf	401	875	72609	56717	18401	755--	51213								7o5o6			
Passau	409	893	82709	57718	17300	854--	51313	82809	62787	18801	854--	51216			71oo5			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93309	00498	47457	9----	57216	82701	04414	48557	85---	57112	23-31		7o155			
Konstanz	443	929	72605	75227	22302	755--	52224	62403	70012	24101	5573-	52116			7o2o5			
Friedrichshafen	401	934	72909	70028	21903	756--	53221	63006	65012	23702	65600	52216			7o5o5			
Kempten-Lenzried	705	946	82608	65788	21751	854--	53216								7o7o1			
Oberstdorf □	810	948	82701	40717	47551	874--	53217								711o5			
Zugspitze ■	2960	961	90223	00717	92068	9----	68115	93613	00717	93968	9----	68217	3o-5o	---29	71856			
Hohenpeißenberg □	977	962	92519	00717	47153	9----	54221	82515	60707	47554	872--	55216	24-3o	21-25	7o75o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82502	58022	20251	856--	53221								71oo4			
Wendelstein □	1832	980	93118	00737	45459	9----	59213	93116	00737	46859	9----	59214	23-35	22-35	7365o			
Berchtesgaden	542	997	80000	56717	19600	856--	53209								7o7o4			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 14

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 97 — Sonnabend, den 18. November 1972 — Nr. 323

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1800	1800	1800	1800	1800	1800	
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			2959 -69				
20			2554 -70	2563 -69			
30	2301 -70 28 74	2308 -70 27 62	2312 -68	2320 -68		2545 -68 26 53	
50	1995 -68 28 51	2002 -67 27 55	2005 -68	2014 -66		2319 -66 26 59	
70	1791 -64 28 55	1797 -65 27 55	1800 -63	1807 -62	1810 -65 26 39	2009 -65 26 55	
100	1571 -61 28 50	1578 -62 27 50	1581 -62	1586 -60 26 45	1590 -61 26 44	1805 -66 26 42	
150	1316 -56 27 54	1321 -56 27 48	1325 -55	1329 -55 26 48	1337 -61 25 66	1547 -61 25 47	
200	1131 -52 25 55	1136 -50 26 51	1142 -55 -59 26 64	1145 -54 -70 26 63	1156 -56 -58 25 73	1337 -62 25 61	
250	0988 -54 24 63	0991 -52 -63 24 58	0999 -55 -58 24 86	1000 -53 -69 24 79	1015 -60 -62 25119	1161 -64 25 95	
300	0870 -52 -60 24 85	0873 -51 -62 24 82	0882 -51 -53 24 80	0883 -51 -67 24 97	0899 -50 -52 25 99	1023 -60 -63 25111	
400	0679 -40 -49 24 77	0681 -40 -52	0689 -38 -40 24 78	0690 -39 -58 24 83	0705 -34 -36 24 89	0906 -49 -52 24 92	
500	0524 -36 -38 28 16	0526 -34 -40	0531 -26 -28 26 67	0533 -27 -53 24 76	0545 -22 -23 24 81	0711 -33 -36 25 80	
700	0280 -15 -20 31 06	0281 -15 -18 32 14	0281 -14 -16 29 16	0283 -15 -34 29 23	0289 - 6 - 8 26 62	0550 -21 -24 25 75	
850	0130 - 5 - 7 32 07	0131 - 5 - 6 32 10	0131 - 5 - 8 26 14	0133 - 5 -12 29 19	0133 4 3 27 53	0293 - 4 - 6 24 38	
1000	0000	0001 3 1 26 18	0001	0004	0000	0136 7 3 25 56	
Markante Punkte	023 -71 27 68	034 -70	008 -69	031 -68		0002	
	060 -67	040 27 55	009 -70	039 -70		023 -65	
	080 -63	085 -63	012 -69	065 -62		035 -67 27 48	
	455 -36 -43	097 -62 27 51	028 -70	075 -62		046 -64 27 56	
	493 -36 -39	122 -56	035 -68	086 26 42		063 -68	
	571 -28 -30	173 -54	047 -69	093 -60		072 -65	
	600 30 08	197 -50	069 -63	153 -54		082 -67 26 36	
	622 -22 -26	233 -53	089 -64	170 26 49		098 -61	
	750 -11 -17	257 -51 -64	157 -54	230 -51 -67	060 -67 26 46	111 -64	
	800 30 07	367 -42 -54	177 -57	252 -53 -69	094 -62	122 -62 25 51	
	829 - 7 - 8	412 -40 -52	213 -54 -57	490 24 77	128 -59	130 -64	
	889 34 08	450 -35 -45	336 -47 -49	576 -19 -49	350 25 65	147 -62	
	900 - 2 - 4	547 32 14	360 -44 -45	600 27 43	600 25 49	175 -66 25 86	
	950 1 - 2	583 -26 -28	487 -26 -28	652 -18 -41	603 25 50	190 -63	
	988 2 - 1	600 32 14	600 26 38	719 -13 -31	756 0 - 2	303 -48 -51 24 39	
	994 0 - 1 28 03	668 -18 -22	612 -17 -19	741 -13 -27	794 - 1 - 1 26 72	452 -26 -28 25 80	
		749 -11 -12	653 -17 -19	800 30 20	800 26 71	549 -18 -21	
		800 32 14	800 28 12	822 - 7 -18	862 4 4 27 48	600 25 61	
		818 - 7 - 8	895 29 13	881 26 18	878 4 4	644 - 9 -10	
		882 - 3 - 4	897 - 2 - 3	895 - 2 - 4	897 5 5	800 25 49	
		895 30 11	900 29 13	928 1 - 3	930 7 6	805 5 - 1	
		900 30 11	948 2 - 0	952 - 0 - 0	942 6 6	835 25 54	
		001 3 1 25 07	960 1 1	986 2 1 26 06	963 8 6 29 16	866 7 4 25 56	
			995 2 1 24 03			913 11 6	
						940 8 4 20 11	
Tropopause	125 -59 27 50 268 -54 -61 24 80	145 -57 27 50 293 -52 -53 24 76	265 -55 -58 24105	284 -53 -69 24104	246 -60 -62 25120	208 -64 25 96	
Maxwind	030 -70 28 74 335 24 92	025 -69 27 66 325 -49 -60 24 98	267 24110	280 24104	246 -60 -62 25120	018 -65 26 95 254 -39 -62 25112	
30/50	0306	0306	0307	0306		0310	
50/100	0424	0424	0424	0429		0422	
100/200	0440	0442	0439	0441	0434	0426	
200/500	0607	0610	0611	0612	0611	0611	
500/1000	0524	0525	0530	0529	0545	0548	

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	25,5	19,8	18,3	21,3	21,6	24,9	22,2	21,3			
Gipfelpunkt ddfff	27 80	29 58	27 60	28 58	27 43	26 70	27 65	27 60			
km											
26,4											
23,7	27 69					26 59					
20,7	28 60			28 52	27 51	26 50	27 65	27 59			
18,3	28 57	28 56	27 60	28 59	27 43	26 45	27 47	27 51			
15,9	28 59	28 46	28 58	28 46	27 43	25 55	27 52	27 55			
13,5	27 45	28 59	26 53	28 50	26 56	25 70	27 57	26 56			
12,0	27 40	29 44	26 47	28 48	26 53	25 80	27 72	25 54			
10,5	28 33	29 41	26 45	28 46	26 73	24 93	26105	25 71			
9,0	30 31	30 31	25 70	28 47	23109	24115	26120	25117			
7,2	36 22	35 34	25 45	31 34	23101	24 70	25103	25105			
5,4	36 36	33 31	33 20	32 35	24 83	24 57	26 80	25 85			
4,2	32 23	34 20	33 21	32 30	25 84		26 38	25 42			
3,0	32 20	01 23	32 26	32 30	28 26		26 18	26 27			
2,1	35 18	01 24	31 20	32 31	31 33		27 06	29 21			
1,5	36 18	01 29	30 25	31 31	33 24		27 05	29 20			
0,9	01 19	02 29	29 26	30 29	34 15		27 04	30 17			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	2542 27 80		0900 25 70	1900 28 62	0900 23109	2070 26 60 0900 24115	1000 26130	0920 25117			

Radiosondenmessungen

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

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		2962 -67 28 88	2974 -70	2989 -61			2983 -57 25 95
20	2545 -70 26 80	2547 -72 28 60	2560 -70	2559 -64	2574 -70 26 63		2555 -65 27 87
30	2303 -70 26 65	2308 -71 28 57	2317 -69 28 57	2314 -67 28 62	2328 -65 26 55		2311 -66 27 63
50	1998 -67 27 53	2002 -65 28 45	2009 -66 29 57	2007 -68 28 49	2016 -65 28 62		2001 -67 -78 27 61
70	1792 -65 28 54	1797 -65 30 47	1803 -62 27 45	1803 -64 29 43	1812 -65 27 40	-62 27 52	1796 -63 -74 27 59
100	1571 -59 28 44	1577 -60 30 45	1581 -60 27 54	1582 -60 27 46	1590 -58 27 35	1598 -57 27 46	1574 -60 -72 27 56
150	1314 -55 29 40	1322 -57 31 51	1323 -55 29 45	1326 -57 30 60	1334 -55 29 43	1339 -54 26 46	1317 -55 -67 27 50
200	1130 -52 29 44	1138 -55 32 60	1138 -53 -66 29 41	1141 -54 -72 31 55	1149 -53 -68 29 56	1154 -52 26 59	1133 -52 -64 25 51
250	0985 -52 33 39	0994 -53 -61 32 90	0993 -49 -61 30 40	0998 -52 -70 33 83	1004 -50 -64 30 44	1008 -51 -58 26 83	0988 -51 -62 24 53
300	0867 -54 31 21	0875 -49 -57 33 70	0873 -51 -60 32 35	0879 -48 -63 33 99	0883 -45 -60 30 35	0890 -50 -55 22100	0869 -51 -61 24 54
400	0680 -46 -53 30 26	0684 -46 -52 33 33	0684 -45 -54 33 26	0687 -44 -56 32 42	0690 -42 -54 32 32	0697 -37 -43 22 75	0678 -42 -53 25 48
500	0528 -35 -42 32 30	0532 -35 -42 32 29	0531 -32 -41 32 28	0534 -34 -50 31 30	0536 -33 -44 31 37	0539 -26 -28 22 71	0526 -36 -43 28 23
700	0285 -17 -21 35 23	0288 -17 -18 34 29	0285 -16 -29 32 26	0290 -17 -31 33 25	0291 -17 -27 31 33	0291 -16 -26 26 49	0282 -17 -19 30 21
850	0136 - 7 -10 36 19	0140 - 6 - 7 31 20	0137 - 7 -16 32 24	0141 - 6 -10 34 28	0143 - 7 - 8 30 18	0142 - 6 - 7 29 32	0133 - 6 - 6 28 23
1000	0007 2 0 34 10	0010 5 1 30 09	0008 2 0 30 12	0012	0014	0012	0004
Markante Punkte	013 -70 015 -68 018 -71 029 -69 031 -71 034 27 75 041 -70 055 -64 074 -65 164 -56 205 -51 293 -52 325 -53 -59 345 -53 -59 436 -41 -48 487 -37 -45 590 -28 -33 600 34 22 743 -14 -18 800 - 9 -16 35 24 896 36 18 900 - 4 - 5 959 0 - 3 970 - 1 - 1 003 2 0 34 09	009 -68 28 90 021 -72 035 -71 054 -64 064 -67 112 -59 155 -57 165 -55 331 -47 -55 375 -47 -54 430 -44 -50 532 -32 -39 555 -31 -33 600 33 32 718 -16 -16 788 -11 -13 800 33 18 900 - 3 - 3 30 13 906 30 18 012 5 1 30 06	015 -69 025 -70 040 28 57 210 -52 -65 267 -43 -60 434 -40 -50 487 -33 -41 556 -28 -43 600 32 28 755 -12 -26 738 -11 -15 800 32 22 885 - 4 - 4 900 32 20 902 32 20 903 - 5 - 5 003 3 1 30 12	007 -60 009 -62 012 -60 028 29 60 037 -69 042 29 65 043 -67 052 -69 055 29 42 086 29 55 089 -61 110 28 34 128 -56 146 -57 185 30 50 186 -53 212 -55 -72 257 -52 -70 267 -50 -68 430 31 30 527 -32 -50 541 -31 -47 571 -28 -42 600 33 37 618 -23 -49 764 -11 -20 796 -10 -13 800 34 24 874 - 4 - 8 889 34 20 925 - 2 - 2 951 - 1 - 1 995 4 1 31 12	035 -63 27 50 060 -67 097 27 30 105 -57 120 -59 28 59 148 29 40 180 -52 197 -54 -69 29 56 329 -44 -57 387 -42 -54 410 -43 -54 540 30 24 545 -29 -41 567 -28 -39 600 31 34 640 31 41 685 -18 -30 732 -14 -21 750 -14 -14 800 31 22 830 - 7 -10 860 - 6 - 7 876 29 17 978 2 - 1 27 12	086 27 40 091 -55 102 -57 110 27 50 147 26 45 247 -50 -57 26 80 350 -46 -50 410 -36 -42 460 -30 -31 22 63 525 -23 -27 22 75 580 -25 -26 22 67 600 23 64 692 -16 -26 774 -11 -14 797 -10 -11 29 38 800 29 38 842 29 33 896 - 3 - 3 951 1 - 2 28 09	006 25129 009 -58 012 -57 014 -65 017 26 99 018 -67 022 -68 027 26 63 033 -65 041 27 62 046 -68 -79 080 -61 -73 108 -60 -72 138 -54 -67 155 26 50 210 -51 -63 251 24 53 268 -50 -61 306 -50 -60 371 24 56 412 -43 -54 468 -40 -48 484 27 24 572 30 20 577 -28 -33 600 30 21 645 -21 -26 800 28 22 812 - 8 - 8 886 28 23 891 28 23 956 - 1 - 1 999 3 1 26 10
Tropopause	307 -55 -61 31 17	400 -45 -52 33 33	369 -50 -59 33 30	418 -43 -55 32 35	343 -46 -58 29 41	287 -52 -57 22103	177 -55 -67 26 51 285 -51 -61 24 54
Max-wind	011 -70 26 94	250 -53 -61 32 90		022 29 82 290 33100	044 28 77	287 -52 -57 22103	
30/50	0305	0306	0308	0307	0312		0310
50/100	0427	0425	0428	0425	0426		0427
100/200	0441	0439	0443	0441	0441	0444	0441
200/500	0602	0606	0607	0607	0613	0615	0607
500/1000	0521	0522	0523	0522	0522	0527	0522

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	22.5	21.9	15.9	23.1	23.4	24.0	24.6	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	29 62	29 55	29 55	28 70	27 70	27 72	27 68	26 58			
km											
26,4											
23,7						27 70	27 66	26 58			
20,7	27 56	29 55		28 58	28 70	27 48	27 59	28 70			
18,3	28 52	29 62		29 52	29 45	27 40	27 55	28 57			
15,9	29 57	29 58	29 55	29 49	29 48	27 53	27 49	29 59			
13,5	30 52	31 51	31 50	30 56	29 48	28 50	27 52	29 49			
12,0	31 58	32 59	32 54	31 56	30 62	28 46	27 51	30 39			
10,5	33 91	32 79	33 88	33 75	33 58	33 52	26 50	31 38			
9,0	34111	32 90	33117	33 97	34103	34 71	25 47	31 43			
7,2	34 66	33 72	34 84	33 84	35 94	32 44	25 34	31 32			
5,4	32 34	33 42	32 37	33 45	33 47	31 26	31 34	31 25			
4,2	31 27	31 16	32 28	31 30	33 26	32 33	31 23	32 26			
3,0	32 17	35 13	32 22	31 24	32 30	31 26	31 23	33 27			
2,1	36 14	01 15	32 20	32 19	31 26	28 35	30 25	33 27			
1,5	01 77	36 14	30 21	32 15	30 23	29 35	30 24	33 27			
0,9	01 14	01 16	30 19	31 20	29 16	28 24	29 21	33 21			
Maximal-winde HHHH	0940	0850	0930	0850	0883	0800		2080			
ddfff	33112	32 94	33120	33103	34107	34 81		28 70			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 323

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 18. November 1972

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	43324	98022	00806	9++++	04400	3++++			791++	
3	10002	70218	98602	02105	9++++	05313	3++++				
6	10002	70228	98606	05905	9++++	04238	3++++			796++	1102+
9	10002	50214	98022	10305	39530	04244	30201	36505			
12	10002	53306	98027	12806	12512	04225	30000	34504		797++	
15	10002	53320	98028	13908	19562	05211	30301	34504			
18	10002	70514	99278	16505	9++++	04226	3++++			793++	1101+
21	10002	59902	99012	18305	9++++	03218	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	60508	98026	99506	9++++	05202	3++++			703++	
	10007	80522	98888	01105	9++++	03216	3++++				
	10007	40424	98018	04305	9++++	01332	3++++			703++	1100+
	10007	33613	98021	08006	33500	02237	30403				
	10007	40424	98028	10605	49500	02226	30403			795++	
	10007	50220	98628	13703	53500	01231	30504				
	10007	40214	98018	15905	9++++	00222	3++++			701++	1098+
	10007	10710	98018	17505	9++++	03216	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	72310	98028	99905	9++++	02400	3++01	27502		701++	
3	10003	52708	98278	01205	9++++	03213	3++01				
6	10003	50220	98027	03804	9++++	03226	3++01			703++	1076+
9	10003	23616	98010	07805	21400	01240	3++01				
12	10003	53613	98268	11505	53400	02237	30402			794++	
15	10003	73615	98268	13705	794++	03222	30402				
18	10003	20311	98022	16005	21400	00223	3++01			701++	1076+
21	10003	20409	98020	17505	21400	01215	3++01	36502			

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	70121	98022	04004	9++++	022++	30302				1080+
	10044	63515	98022	10304	68500	012++	30302				
	10044	63515	98022	16304	9++++	012++	30201				1079+

TW/Ems 54.2 N 06.3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	63218	98028	01506	9++++	02303	3++++			796++	
3	10004	83526	98902	03806	9++++	01223	3++++				
6	10004	30524	98018	07006	9++++	01332	3++++			702++	1104+
9	10004	73407	98278	11106	69402	03241	30201	30403			
12	10004	63614	98278	15206	65500	03121	30201	33403		792++	
15	10004	62217	98028	15206	65500	03220	30201	33403			
18	10004	40426	98018	17705	9++++	04125	3++++			793++	1104+
21	10004	40305	98022	19506	9++++	03218	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82911	98026	00205	9++++	02400	3++02			796++	
3	10005	83616	98876	01204	9++++	02210	3++02				
6	10005	50217	98016	04903	9++++	01237	3++02			702++	1090+
9	10005	03619	98010	08305	00900	01234	30403				
12	10005	73618	98031	11706	725++	02233	30503			700++	
15	10005	63614	98022	13905	42520	02223	30403				
18	10005	10212	98010	16405	9++++	01225	3++01			700++	1065+
21	10005	00709	98010	18504	00900	00221	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82314	98252	99105	9++++	03708	30201			797++	
	10006	70212	98015	99105	9++++	02400	30201				
	10006	43618	98015	00804	9++++	02217	30302			701++	1074+
	10006	13618	98010	04005	12500	01232	30302				
	10006	43624	98030	07205	42500	02232	30402			700++	
	10006	23619	98030	09204	23400	01220	30302				
	10006	23617	98020	13004	9++++	00238	30302			700++	1074+
	10006	13618	98020	15704	9++++	01227	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99646	10016	18004	23120	97158	13602	39500	00005	05054	10766	30303	36505
00644	10017	18034	33118	97158	12802	29560	22808	06153	10783	30303	99504
99645	10022	18054	53022	98028	10704	43560	00721	05953	10840	30203	99504
99645	10025	18094	52819	97878	10003	49560	00607	06050	10854	30405	
99645	10026	18124	52616	97278	09504	39568	00705	05953	10841	30304	
99645	10027	18154	72620	97152	08804	59568	00707	05852	10846	30405	
99645	10027	18184	62618	97152	07705	49570	00711	05751	10841	30405	
99645	10029	18214	72318	97152	06205	69574	00715	05602	10822	30405	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	18004	73016	98022	93402	755++	00126	0++54	10361	30402	09807
99565	70510	18034	83026	97852	94001	855++	00106	0++50	10368	30504	09707
99561	70510	18064	80330	98268	95504	855++	00315	0++00	10377	30505	09106
99561	70508	18094	70638	98022	01203	759++	00357	0++00	10388	30709	
99563	70508	18124	80525	97022	08604	855++	00274	0++00	10381	30504	04010
99565	70504	18154	50420	97022	12204	55500	00136	0++01	10355	30504	04009
99565	70505	18184	63510	98022	14804	25530	00126	0++01	10378	30504	04009
99565	70507	18214	63508	98022	17004	55530	00121	0++02	10370	30504	04009

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70192	18004	81515	98021	08306	55528	00831	0++01	11018	30503	26605
99589	70192	18034	81522	98012	02507	4552+	00758	0++03	10996	30604	26605
99590	70193	18064	81433	97602	96507	854++	00760	0++03	11000	30808	99406
99589	70193	18094	81540	96636	90006	6722+	41865	0++04	11006	30904	20007
99588	70192	18124	82120	97216	86508	4537+	41535	0++07	11012	30710	19214
99588	70191	18154	52520	98023	85707	58500	00608	0++04	11005	30606	19211
99589	70190	18184	62517	97818	85407	794++	00703	0++03	11007	30604	99408
99589	70189	18214	22615	98258	85206	29400	00402	0++02	11009	30503	99408

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99520	70380	18124	62718	98168	91205	42410	12706	0++02	10839	30403	23010
99521	70374	18154	42932	98012	90805	42462	12704	0++02	10942	30504	24010
99523	70368	18184	62740	97158	89505	45620	12813	0++02	10830	30912	
99524	70364	18214	70347	97802	85106	52468	12743	0++06	10838	30912	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99532	70173	18004	71538	97026	09409	755++	52750	0++03	11225	30707	15908
99530	70175	18034	81640	96636	01608	6732+	51878	0++08	11200	31009	16011
99530	70175	18064	52622	98216	98710	25532	51529	0++09	11223	30604	16011
99530	70179	18094	32728	98011	00010	21401	51213	0++05	11207	30606	99411
99529	70183	18124	62526	96801	99909	633++	51801	0++07	11176	30504	20010
99528	70188	18154	12623	98028	98210	12400	62517	0++04	11164	30605	26009
99527	70194	18184	72219	98038	95210	58432	61730	0++06	11171	30504	23907
99526	70197	18214	71926	98022	89510	5843+	51857	0++08	11173	30604	23908

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99436	70430	18004	62838	97022	17513	41901	22109	0++07	11847	30811	
99438	70423	18034	62529	97022	16814	61500	00807	0++07	11831	30811	
99439	70416	18064	42934	98021	17414	41500	22106	0++07	11566	30811	
99439	70410	18094	52934	98021	16814	52500	22706	0++07	11789	30811	
99438	70409	18124	42832	98021	17815	41501	00210	0++08	11784	30912	
99440	70411	18153	72738	98031	17414	21507	00804	0++07	11707	30912	
99440	70412	18183	72924	98021	17013	11530	00704	0++07	11787	31012	
99440	70410	18213	73120	98022	17413	7097+	00104	0++07	11642	31010	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	18004	80609	98032	19414	3561+	00006	0++10	11460	30000	27202
99450	70160	18034	82116	98032	17714	6567+	00717	0++12	11460	30000	27204
99450	70159	18064	82020	97515	16614	874++	00711	0++14	11470	30000	27204
99451	70159	18094	82316	96205	15315	862++	51613	0++15	11490	30404	27202
99451	70160	18124	82322	94515	13115	872++	00822	0++15	11490	30305	
99451	70159	18154	82814	97015	12014	1257+	00711	0++13	11476	30804	23004
99451	70159	18184	32811	97015	12214	10942	00002	0++12	11484	3++++	28804
99451	70160	18214	32319	97030	11514	21501	51707	0++13	11484	30502	28804

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff
99530	70175	18034	91171
99575	10030	18063	79721
99528	70188	18154	20908
99575	10030	18183	79721
99645	10027	18184	79272
99451	70159	18184	79241
			23004

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 323 — Sonnabend, den 18. November 1972

Meldungen vom 18.11. 1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dwapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99641 70250 18064 80724 98022 10001 854++ 22724 06154 10705 30704 +++++ W.Herwig
99667 70239 18064 30728 96717 15153 9++++ 00613 06757 10543 30706 +++++ Frithjof
99632 70243 18063 81218 98022 04003 9++++ 907++ 057++ 10682 +++++ +++++ Teutonia
99630 70240 18093 81221 97626 01203 9++++ 90718 056++ 10687 +++++ +++++ Teutonia
99426 70280 18093 82609 97602 18425 2732+ 63303 05213 11680 30302 99+05 Stephanitor
99637 70240 18094 80630 98022 06101 854++ 22739 06253 10723 30806 +++++ W.Herwig
99660 70065 18094 81116 98031 21112 855++ 42203 05408 11400 30703 35803 Meteor
99602 70104 18093 81824 97022 10407 6932+ 83738 058++ 11144 30503 +++++ Erlangen
99336 70136 18093 33609 99030 25018 22304 43112 05314 11959 +++++ +++++ F.Leonhardt
99637 70144 18093 80407 98022 15005 9++++ 917++ 056++ 10855 302++ 05803 Wien

99441 70145 18063 82713 98022 18215 853++ 53710 05112 11550 30304 30605 E.Oldendorff
99575 70005 18123 70409 98022 18006 723++ 33220 0564+ 10902 +++++ +++++ Minden
99457 70147 18123 92114 96454 14915 +++++ 14721 00214 11411 30303 04605 Pekari
99320 70147 18123 43509 98021 26220 28440 46002 05514 11785 30401 32+03 Hamburg Exp.
99083 70158 18123 32902 97031 13328 11306 75400 05323 13006 30000 09+04 Erlangen
99458 70066 18124 81424 98022 19012 855++ 42821 05408 11400 30704 +++++ Meteor
99438 70170 18123 82218 96205 15015 854++ 53712 00215 11454 30404 04008 Blankenstein
99638 70141 18123 80418 97802 02003 9++++ 91730 062++ 10900 30402 05+03 Wien
97481 70082 18123 81730 97505 15811 852++ 54730 05309 11250 30505 99+04 Rheinland
99667 70246 18123 70430 96778 12854 +++++ +++++ 069++ +++++ +++++ +++++ Freiburg

99460 70505 18123 82624 97022 16205 855++ 55227 05101 10659 30710 26+++ Main Express
99364 70332 18063 42509 98002 27219 113+1 55706 00018 11955 30301 28+05 Ludwigshafen
99352 70356 18123 42505 98022 28721 11301 55210 00317 12005 30201 28504 Ludwigshafen
99459 70424 18123 72623 97158 14010 723++ 23214 06803 11902 30203 26910 J.Stewing
99436 70169 18123 92221 93525 15415 9+0++ 55710 11506 30405 21806 +++++ F.C.Island
99404 70237 18123 82524 98205 23118 862++ 54308 00317 11652 30303 26405 Bremerhaven
99432 70165 18123 82315 97252 15016 853++ 52620 00114 11572 30304 30605 E.Oldendorff
99664 70250 18154 70535 97022 08752 754++ 41730 06758 10579 30408 +++++ Frithjof
99636 70212 18152 80440 98022 98550 8042+ 23756 06253 10635 30705 +++++ W.Herwig
99630 70240 18183 80540 98022 94000 9++++ 90723 063++ 10672 +++++ +++++ Teutonia

99419 70234 18183 72709 99020 17917 793++ 13620 0++15 11805 +++++ +++++ Rhine Ore
99430 70188 18183 42813 98011 15615 25301 53209 00013 11522 30303 28706 Blankenstein
99466 70122 18183 83213 98004 09515 82400 14+++ 00312 11381 30303 27604 Pekari
99435 70422 18183 62730 98022 16914 12552 14711 99+++ 05108 11507 +++++ München
99385 70392 18183 62713 98801 21721 32331 24713 00119 12030 3++02 99+02 Heilbronn
99423 70193 18183 52709 98012 16515 34542 55207 05114 11604 30505 +++++ F.C.Isle
99490 70090 18183 81918 96626 02811 87000 53730 05212 11268 30403 +++++ Hahnentor
99659 70247 18184 70532 97022 04252 754++ 43745 06657 10565 30706 +++++ Frithjof
99423 70180 18183 72509 98018 16515 3533+ 53207 05013 11609 30203 30605 E.Oldnedorff
99294 70157 18183 70306 98258 24020 723++ 46805 00115 11950 3++01 99+03 Hamburg Expr.

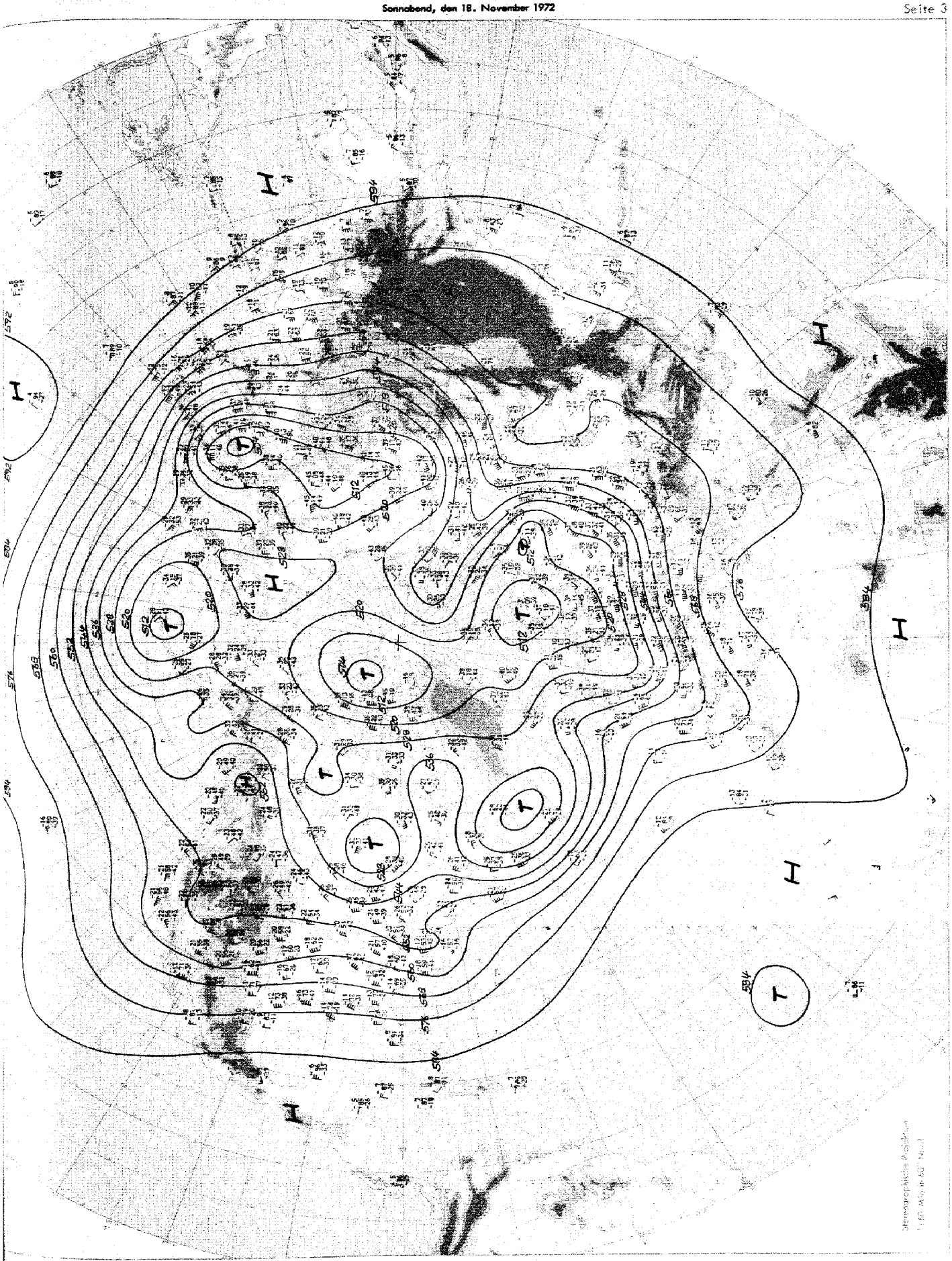
99633 70185 18213 80438 96697 92550 4732+ 22717 06651 10752 30908 +++++ W.Herwig
99655 70247 18214 80434 97022 03051 54+++ 43712 06559 10589 30806 +++++ Frithjof
99426 70198 18213 60307 98011 24520 653++ 46305 05215 12100 3++++ 03+++ Hamburg Expr.

Famita LHHT — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen — 4yh

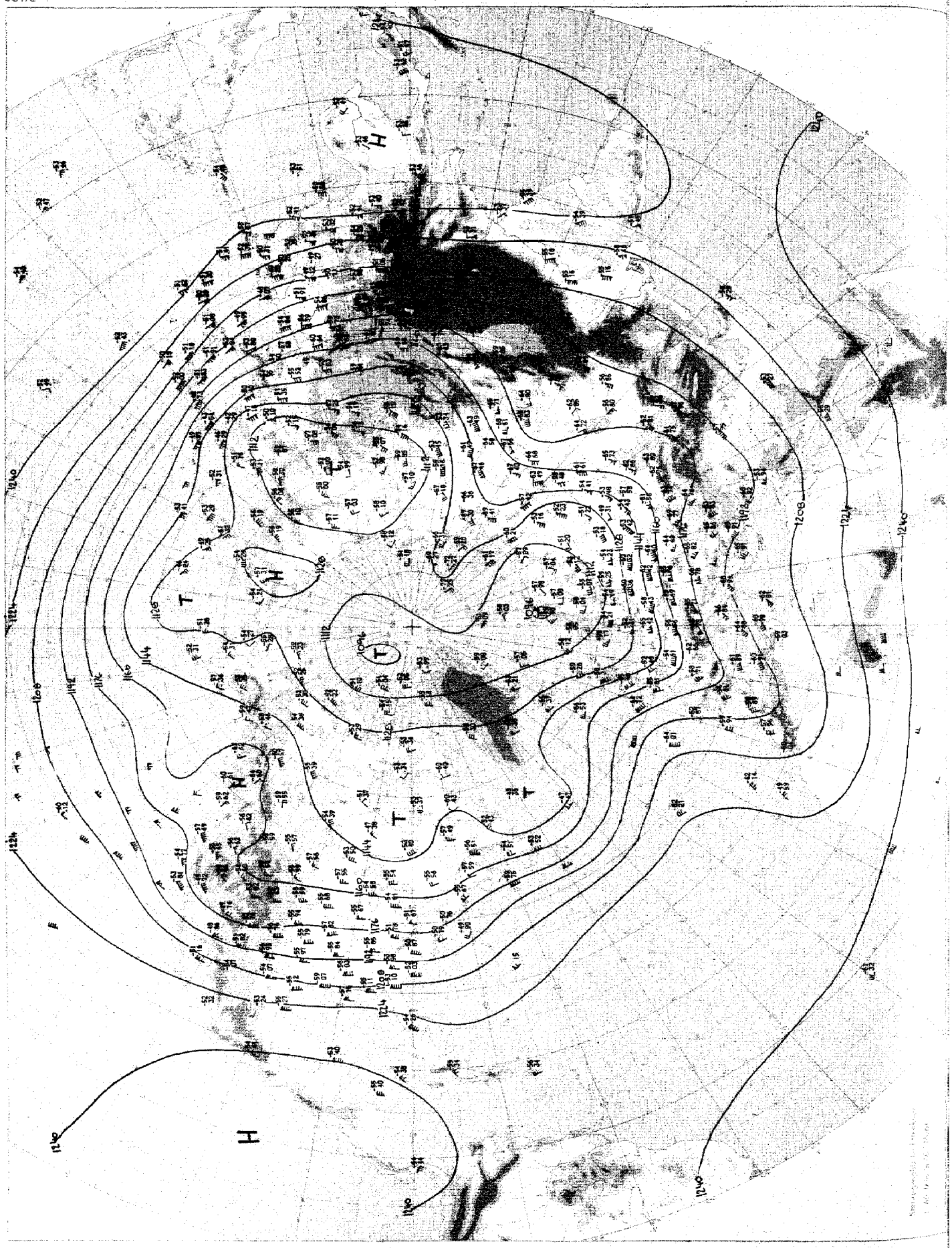
99575 10030 18003 30224 97021 08506 39500 00217 05502 10928 30505
99575 10030 18033 40124 97028 10006 49500 00215 05601 10913 30606
99575 10030 18063 30124 97021 13006 35500 00330 05651 10911 30707
99575 10030 18093 30124 97028 15606 39500 00226 05500 10905 30707

99575 10030 18153 50209 97031 17605 32505 00209 05751 10916 30502 01605
99575 10030 18183 31302 97021 17605 31500 00400 09852 10910 30502
99575 10030 18213 81609 97022 18406 21507 00812 05552 10905 30502

99380 70710 18003 80350 96616 99013 6732+ 00534 0++12 11628 31012
99380 70710 18033 80350 96616 02513 4732+ 00235 9++11 11653 31014
99380 70710 18063 83430 97026 07013 4732+ 00345 0++10 11748 31014
99380 70710 18093 83538 97612 11213 4742+ 00242 0++10 11576 30706 03012
99380 70710 18123 73432 98256 16013 78400 00248 0++08 11736 30706 03010
99380 70710 18153 50126 98022 19513 58400 0 0135 0++08 12198 30705 04010
99480 70710 18183 63515 98022 20433 64500 00309 0++07 12051 30503 04010
99380 70710 18213 30112 98021 21512 35500 00211 0++06 11759 30402 03808



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

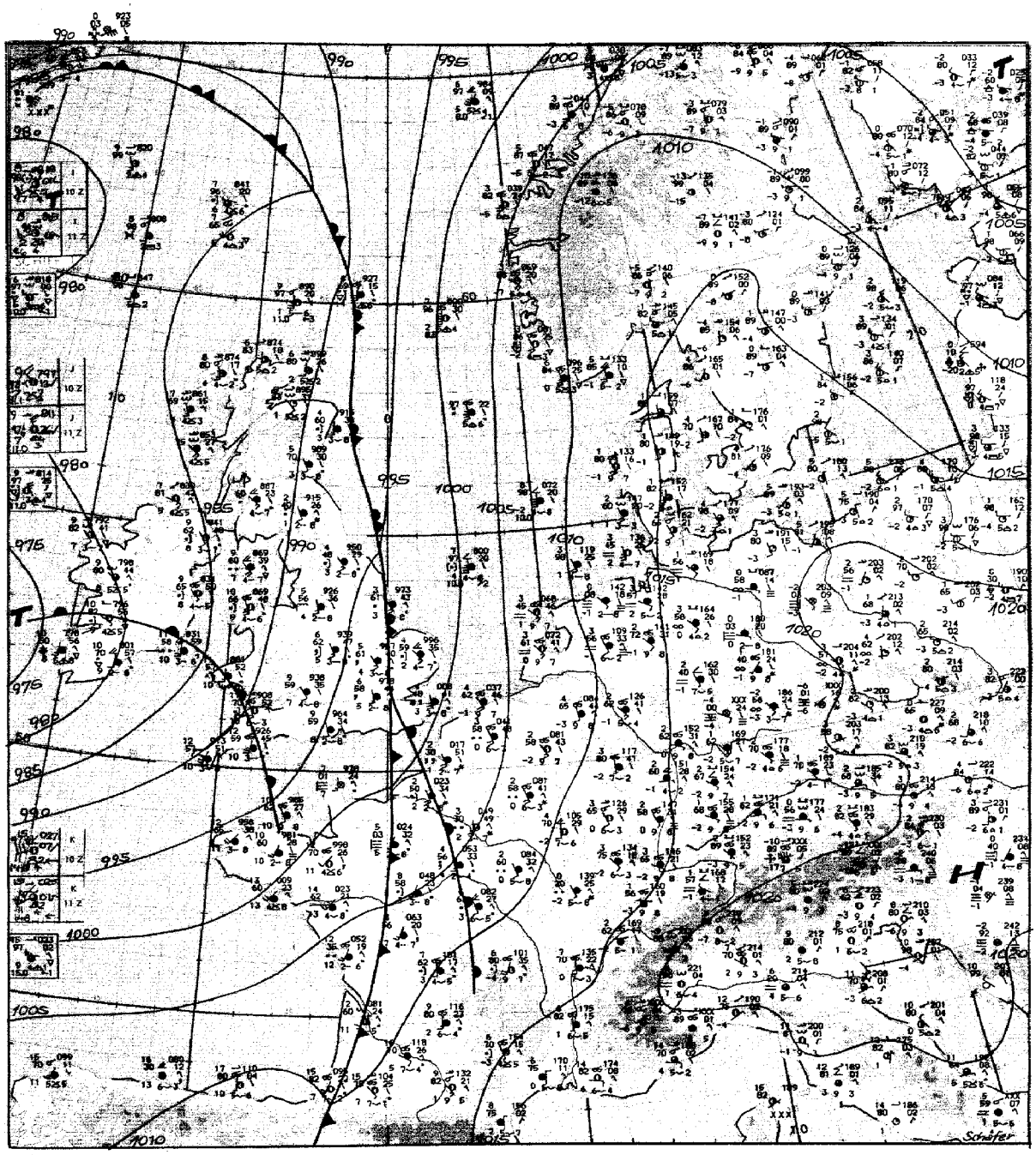
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten

Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 Co 21

Jahrgang 97 | Sonntag, den 19. November 1972 | Nummer 324



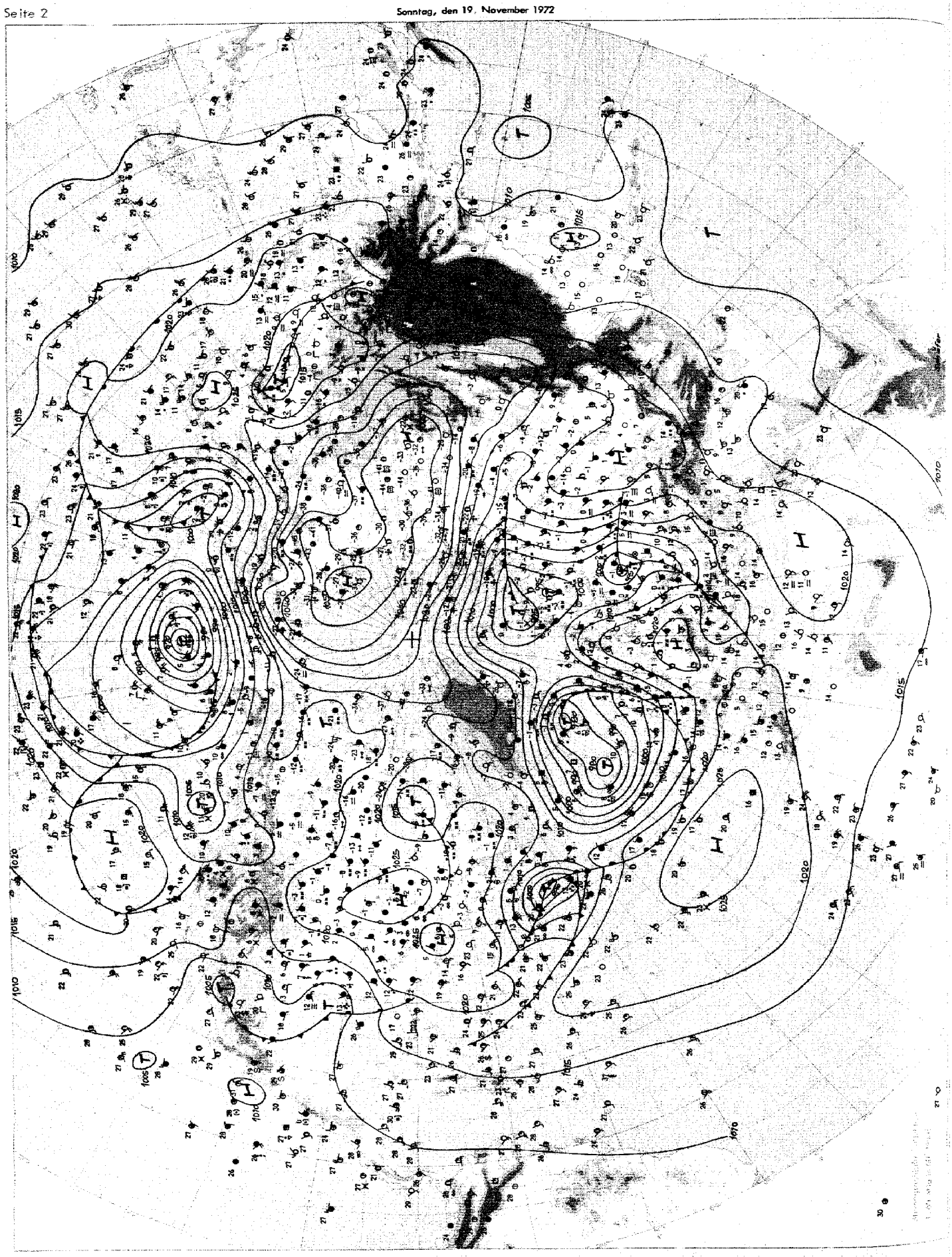
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

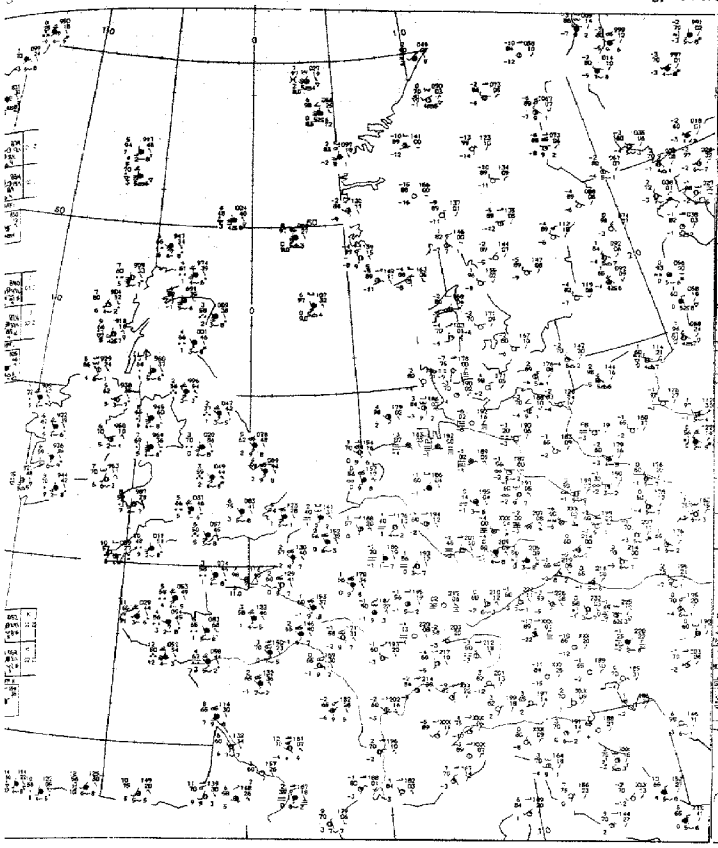
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Sonntag, den 19. November 1972

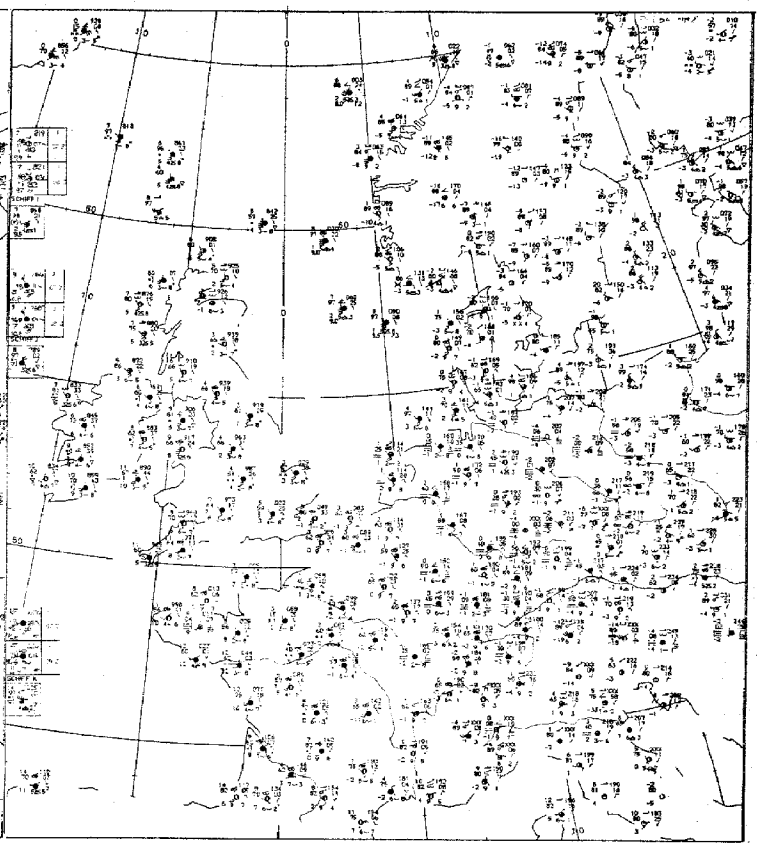


Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 19. November 1972

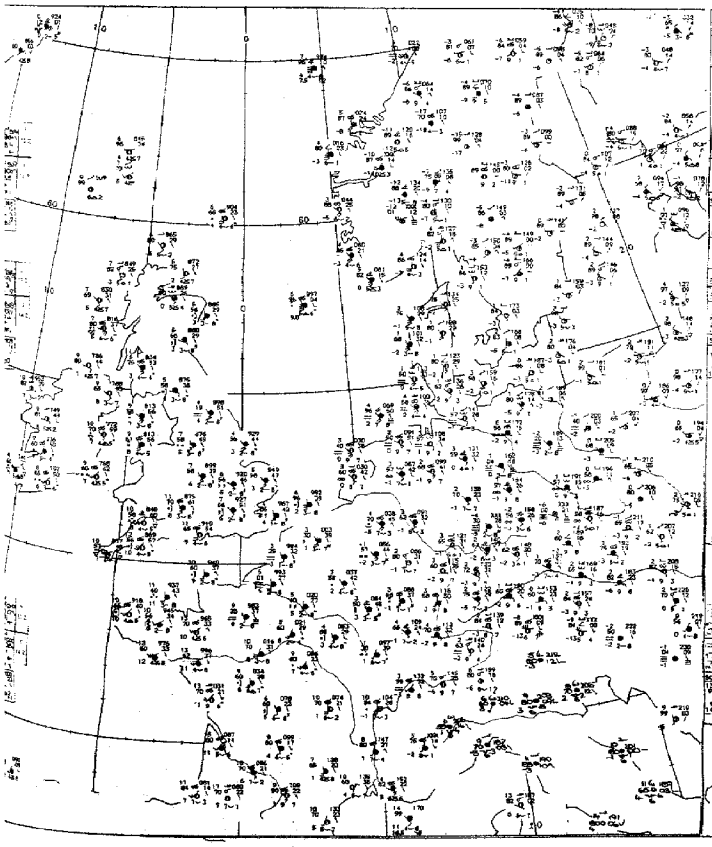


03 GMT

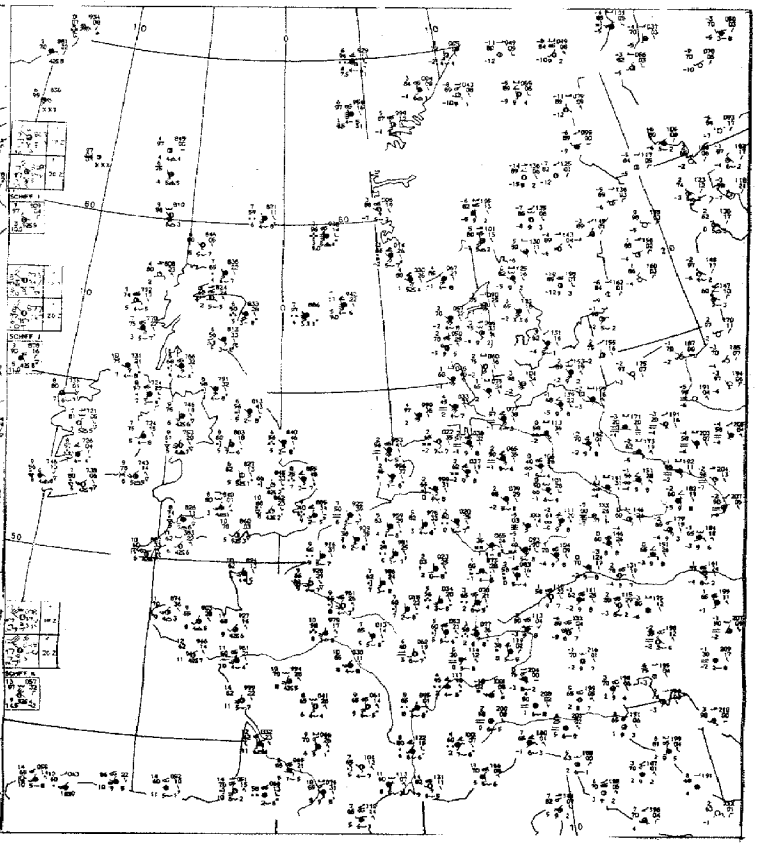


09 GMT

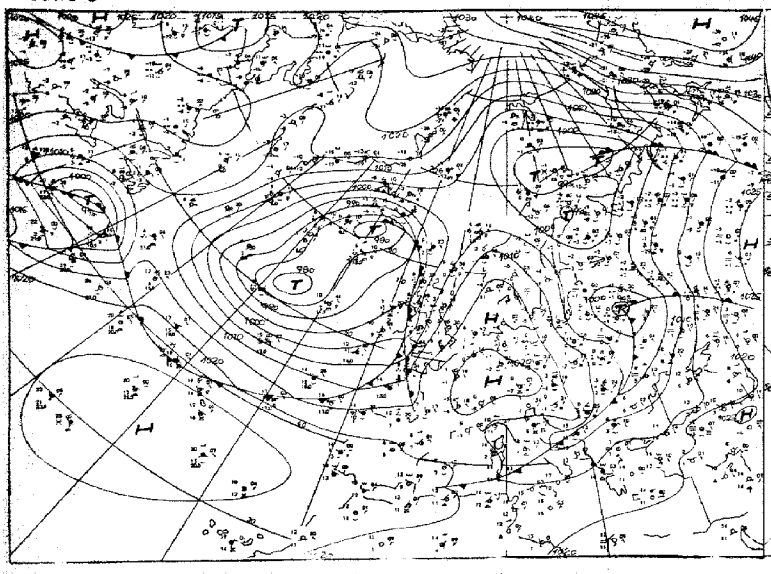
Bodenwettermeldungen



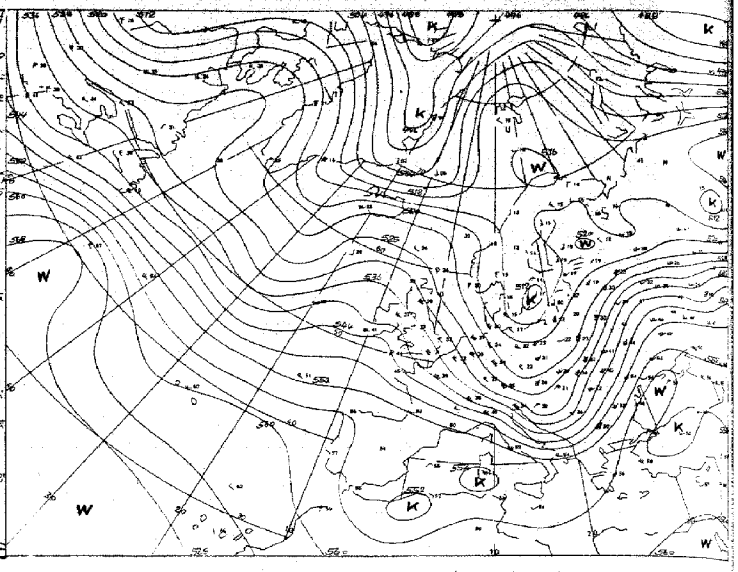
15 GMT



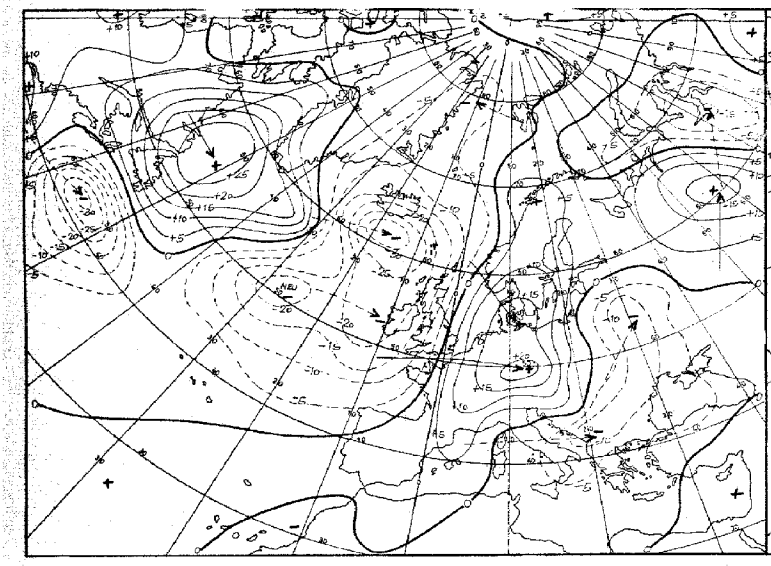
21 GMT



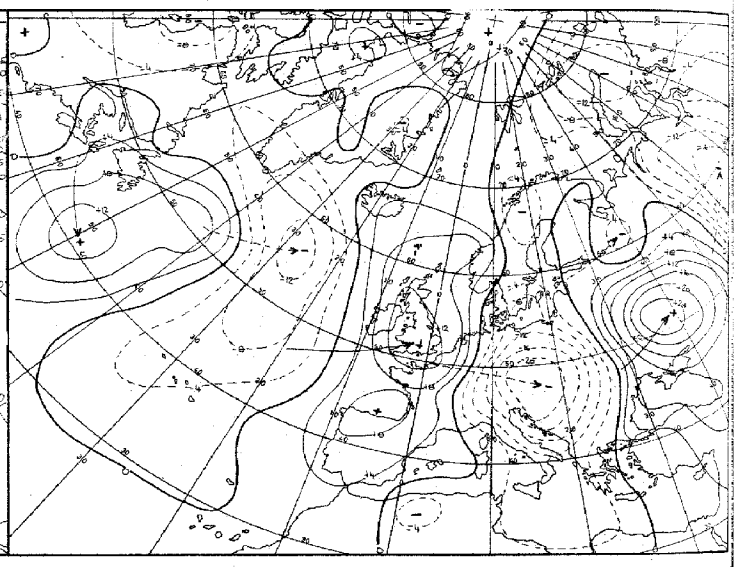
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

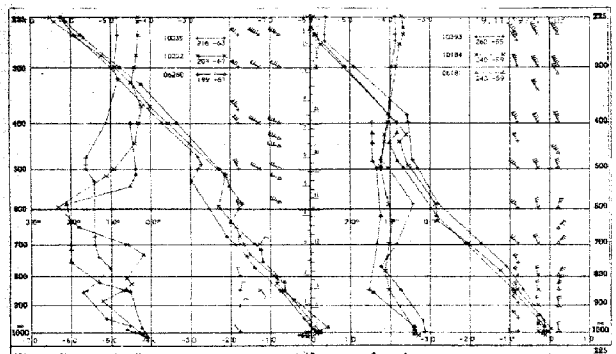


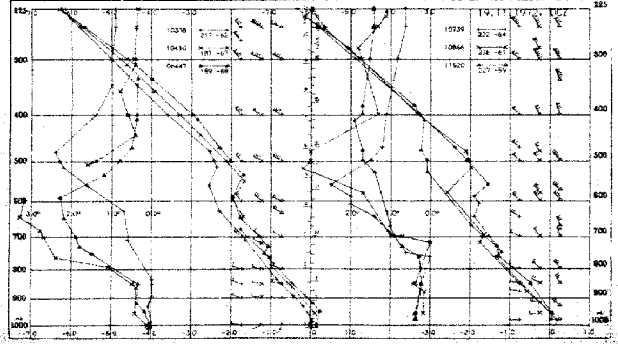
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

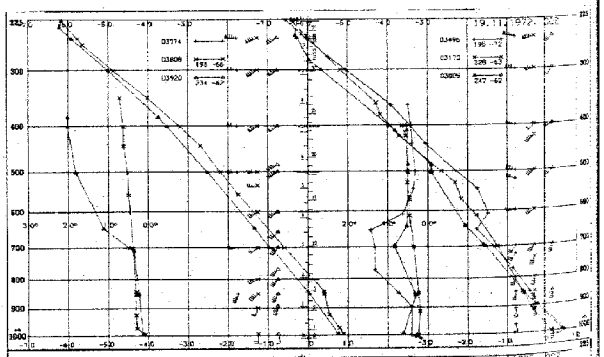
Karten 1:60 Mill.

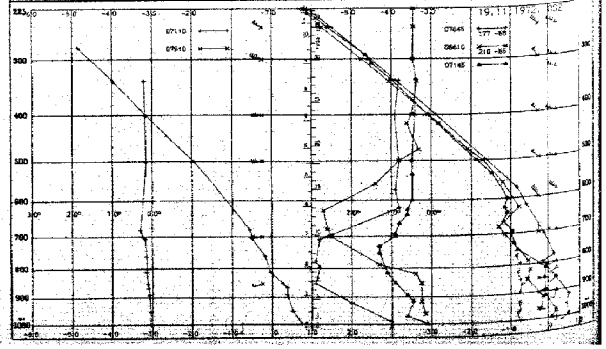


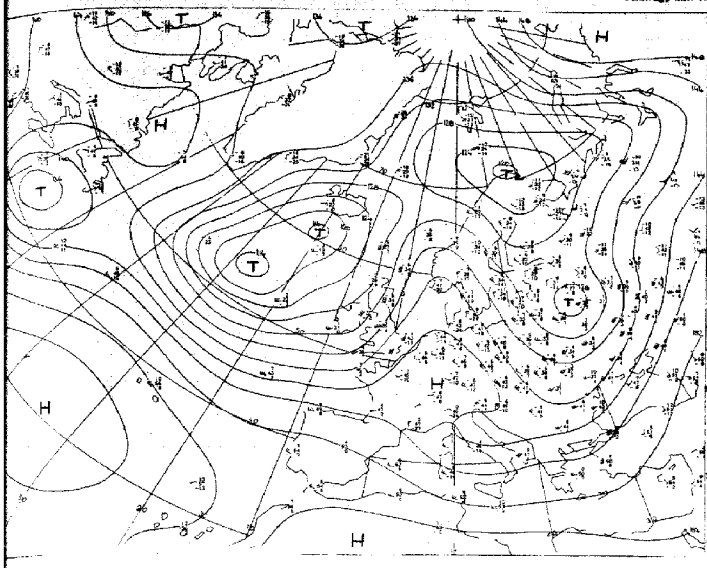


Aerologische Diagramme

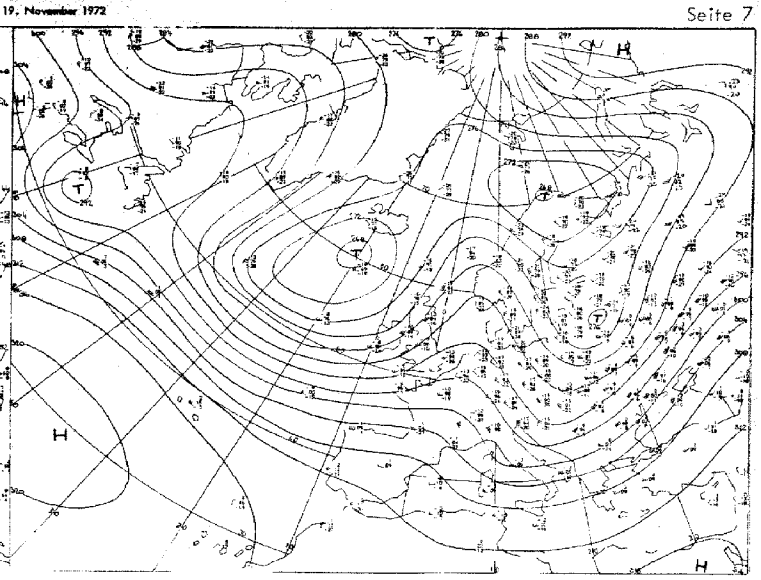
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10372	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



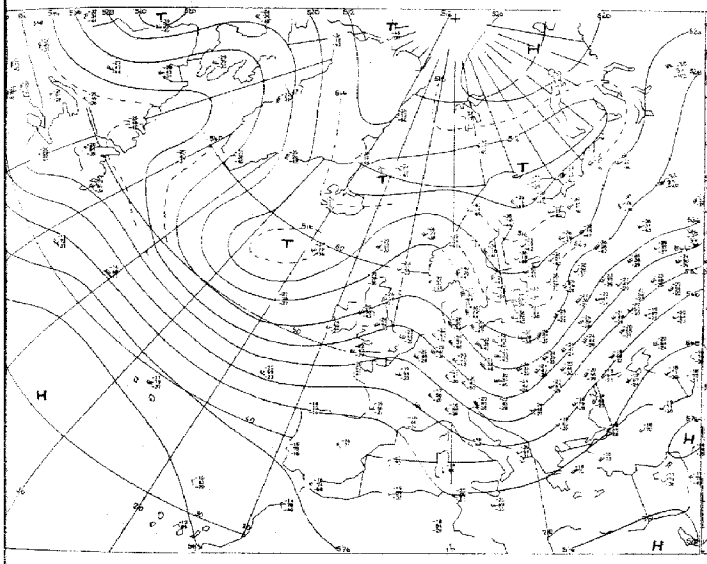




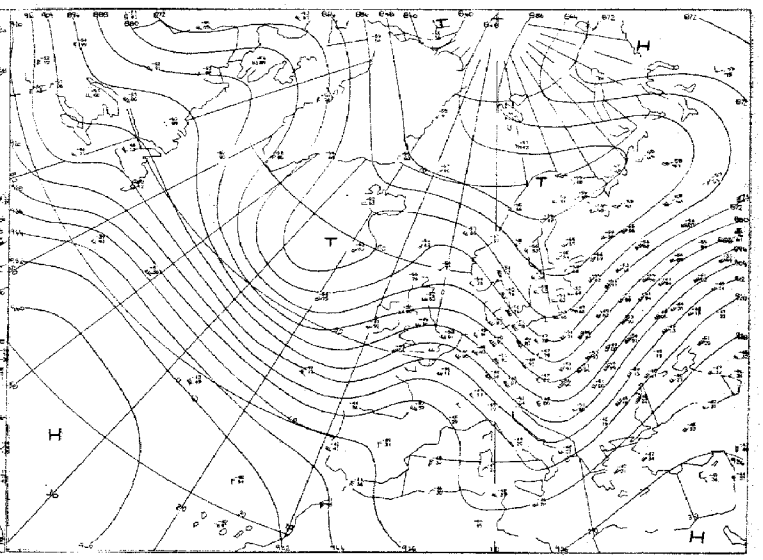
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



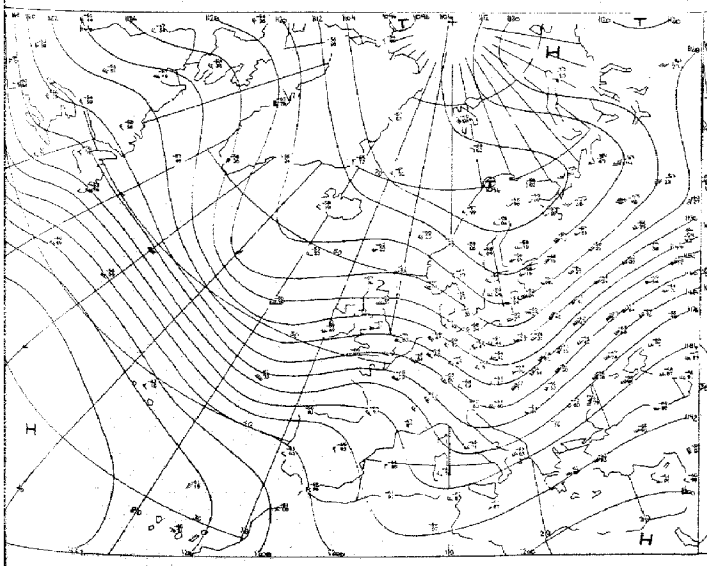
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



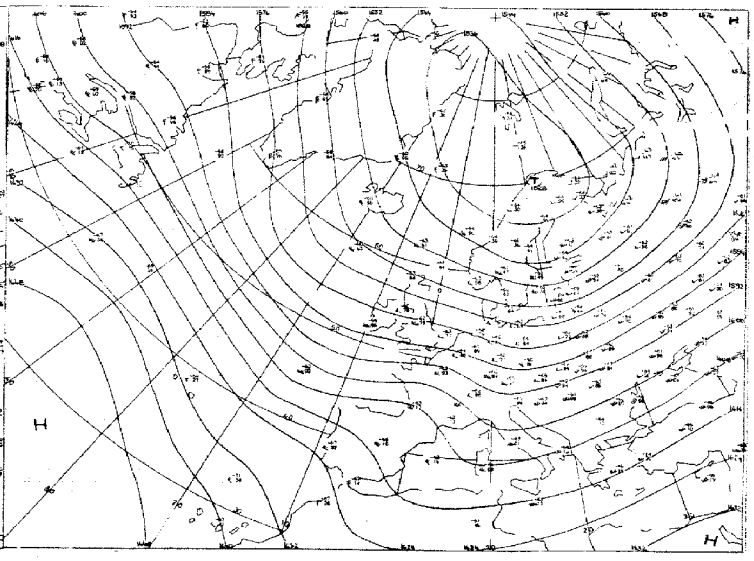
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



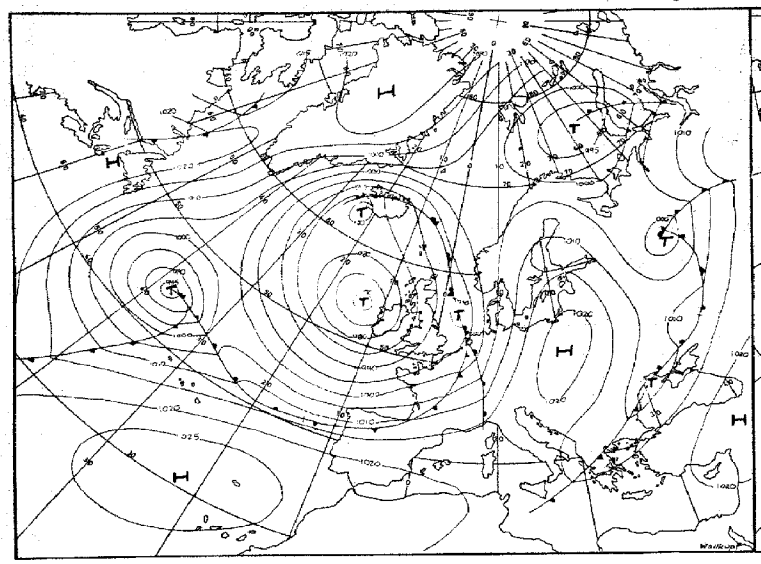
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



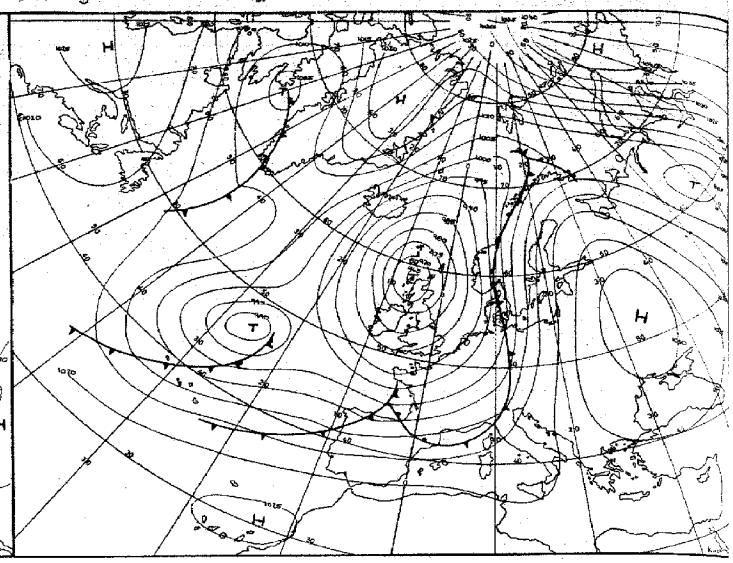
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 19. November 1972

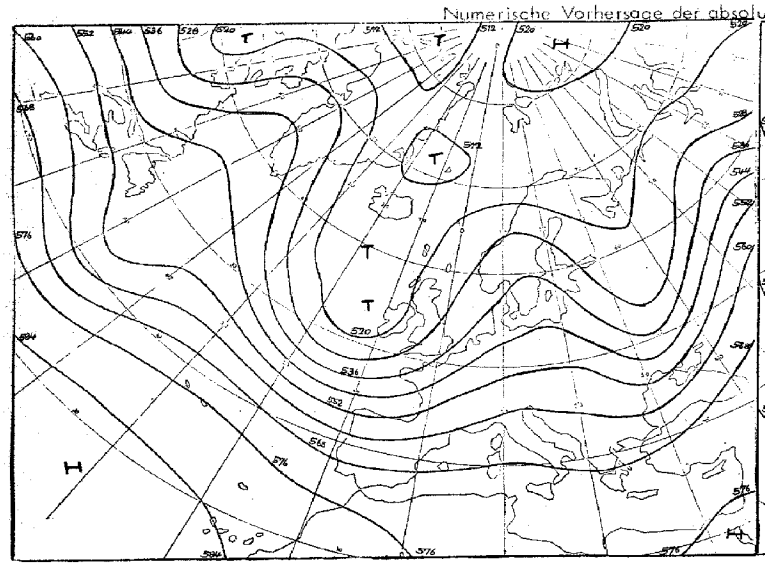


für 24 Stunden

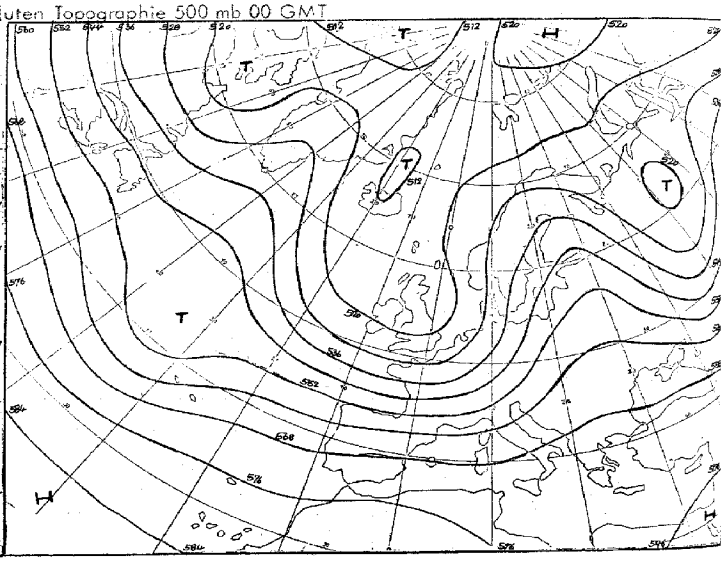


für 48 Stunden

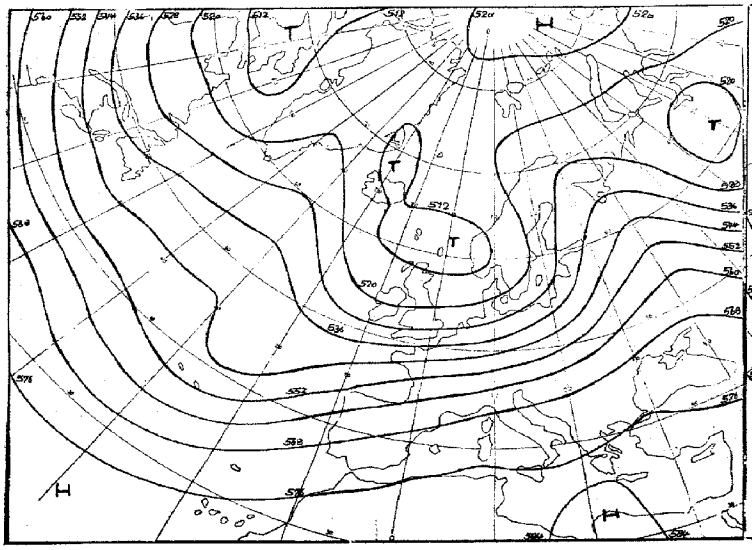
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



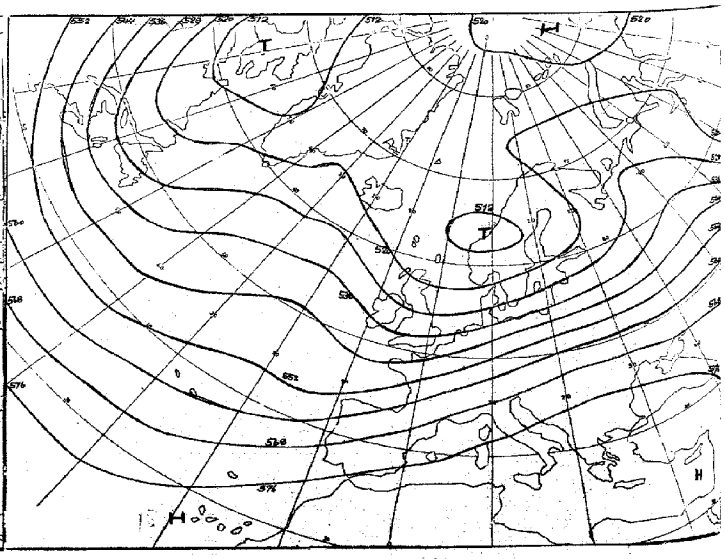
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 97 Sonntag, den 19. November 1972 Nr. 324

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_c - f_g f_g$	00-03 $f_s f_c - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						31211	84020	18603	20931	53803			
List	26	020	01904	82020	18702	00900	54007	01607	82020	18602	00900	54601			700--
Husum	3	029						20803	7502-	18655	00905	55102			
Schleswig	43	035	03205	65020	18853	00900	54107	20000	70030	19053	00901	54102			700--
Kiel	7	045						52401	6200-	19052	20931	53104			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01302	70020	18600	00900	51105	11303	18100	18951	00901	51103			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	02902	02460	18654	00900	54110	00000	02464	19256	00900	56106			700--
Lübeck	13	156						00000	7000-	18852	00900	53107			
Emden-Wolthusen	0	202	03001	15101	18651	00900	52103	91103	07470	18353	9----	54703			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	01805	04460	18253	00900	53206	90902	03434	18251	9----	51400			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	32302	65020	19050	00901	51003	82203	60031	18651	00907	51704			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	31903	60020	19351	00901	51106	71002	07414	18851	763--	51605			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73302	50231	19450	753--	50111	90706	02471	18951	9----	51805			797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	02703	58101	18850	00900	51212	61503	56101	18600	656--	00802			700--
Berlin-Dahlem	51	381	03004	64011	17751	00900	51218	52702	61031	18652	56000	52208			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	03109	65011	17400	00900	51219	03105	65020	18351	00900	52209			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	31404	60031	20101	26301	00604	81504	56101	19501	863--	00706			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	22106	15101	20000	00908	50803	81906	14101	18801	863--	00711			700--
Kahler Asten □	835	427	92906	03418	44853	9----	53101	92207	05414	44453	9----	53802			792--
Bad Lippspringe	151	430						82301	5010-	18702	864--	00502			
Kassel	158	438	72004	59028	19701	755--	50003	61302	14101	19550	66300	51504			795--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						42005	70020	18501	00901	51720			
Nürburg	626	510						91608	00454	19753	9----	53710			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21504	62020	20652	00901	53802	31306	60030	19451	00901	52712			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						91803	01454	19251	9----	51605			
Gießen	186	532	61904	59022	20250	655--	51101	81705	58032	19851	755--	52805			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92904	00497	45053	9----	53007	92905	00497	44654	9----	54604			793--
Trier-Petrisberg	265	609	62104	60022	20501	65500	50811	72102	56102	19301	753--	50712			700--
Deuselbach	479	615													
KL Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	21904	65026	21251	25700	52000	22002	45100	20151	00901	52710			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72502	62021	21301	754--	51104	81405	60032	20500	854--	51809			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	81605	60262	21751	755--	51109	81504	50102	20750	864--	51709			797--
Hof	567	685	72411	65712	20752	773--	53209	82304	65787	20652	862--	53501			797--
Weiden	438	688						81803	58702	20951	8097-	51805			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72001	50102	21601	762--	50708	81902	40102	19800	762--	50719			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72402	65018	22101	756--	51805	31802	60011	21050	35600	52812			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72104	62022	21300	755--	51609			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82303	40717	21401	862--	51111	82202	50227	20501	853--	50609			797--
Regensburg	376	776	32704	64107	22200	35500	51112	22303	65020	21951	20850	52605			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92705	01787	45857	9----	57400			
Freiburg	269	803	70903	80022	21802	756--	50813	11211	80011	20100	10940	53719			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72404	62222	23050	757--	52008	12003	60011	22251	15700	53711			797--
München-Riem, Flughafen	529	866	32706	70017	22600	36400	52007	31707	59021	22653	00901	55708			791--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	62907	65017	21500	55530	52214	62402	65022	21650	655--	51000			793--
Feldberg/Schw. □	1486	908	11809	75014	47158	00901	59816	11710	75020	45758	00902	59714			700--
Konstanz	443	929						11003	62020	21350	16401	51713			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	43609	89417	93969	25-01	70000	43407	89024	94067	00901	72101		---29	702--
Hohenpeißenberg □	977	962						42201	84021	46755	10942	57610			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						52506	70017	47261	55500	61704			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 19. November 1972

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	$t_xt_x-t_gt_g$	$t_xt_x-t_gt_g$	7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	E sss
Helgoland	4	015	61517	82031	17203	60930	01714	81621	70022	16103	5142-	02711		22-29	70002	04400	94041	1
List	26	020	21610	80020	17501	00902	52811	71516	75022	16700	40956	52708			70001	02056	00068	3
Husum	3	029	00904	70020	18155	00900	55805	81308	70031	17751	8092-	53804			70056	00456	00058	3
Schleswig	43	035	21803	65010	18453	10932	54806	51404	65021	18351	12532	54601			70054	50157	00074	3
Kiel	7	045	40000	6503-	18752	20931	53503	71405	60031	18901	20934	52101			70053	01857	00037	3
Norderney	13	113	81308	35102	16550	762--	51812	91416	03472	15450	9----	50711			79250	03752	03044	1
Bremerhaven	7	129	91305	07470	18053	9----	53809	81508	45104	17351	862--	51707			70053	02154	00038	3
Cuxhaven	4	131	11508	70030	17551	00901	51810	81409	50101	17051	864--	52805			70051	02454	00071	3
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	12903	56114	18653	00901	54606	71507	40101	18751	00902	52002			70057	01261	00056	0
Lübeck	13	156	02103	7002-	18853	00900	53400	51203	50101	19552	00902	52207			70053	01856	92033	3
Emden-Wolthusen	0	202	91203	09450	17053	9----	53713	81508	15284	16000	862--	51710			70054	01454	04055	3
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	70905	40284	17552	763--	52807	81207	35102	17001	854--	00705			70054	01554	03038	3
Soltau	77	235	51803	2510-	18754	10931	54801	81505	30101	19053	857--	53003			70055	00556	01032	3
Lüchow	17	253	90000	0345-	19454	9----	54102	71801	30104	19952	00908	53005			70055	01456	91012	3
Lingen	21	305	81705	1210-	16851	861--	51810	91705	06454	15800	9----	00710			70051	01654	92070	1
Münster	64	313	81904	15101	17401	764--	50712	81507	25102	16301	30937	51711			70051	02353	91047	1
Osnabrück	95	317	82005	20102	17800	763--	50706	71404	50102	17201	7097-	51706			70051	02455	97053	1
Gütersloh	72	320	81103	37054	17900	854--	51709	71108	50052	17101	10932	52808			70051	-----	95---	
Bad Salzuflen	98	325	81702	2010-	18301	755--	00705	71507	56102	17801	30952	51705			70000	03052	95044	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80907	30104	19000	861--	50001	71408	45102	19002	38432	01301			79752	01754	94026	3
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81103	56101	18900	854--	00203	51406	35102	19101	10981	00003			70051	01255	01016	3
Berlin-Dahlem	51	381	62901	40101	19953	660--	53107	93301	00472	21152	9----	52112			70053	01755	96008	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	23001	40101	19852	26200	53114	92401	00474	21252	9----	52214			70052	01957	94007	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61208	62011	17302	65500	51722	81413	60031	15902	1647-	51814			70050	02353	93040	1
Bocholt	25	406	91305	03454	16901	9----	50816	81107	40104	15202	7091-	00717			70051	02852	97050	1
Essen	154	410	21710	60011	17101	26500	51716	81711	65031	15901	7091-	51712			70000	02052	96038	4
Kahler Asten □	835	427	91909	01414	43254	9----	55712	91711	03414	42854	9----	55804			79255	52658	05005	93097
Bad Lippspringe	151	430	41404	56101	18000	00902	51810	71311	58102	17801	16338	52000			70050	01752	01028	1
Kassel	158	438	82202	16101	19251	863--	51803	51601	28102	19300	20942	51002			79551	01052	01020	69700
Göttingen	176	444	10000	4010-	19251	00901	51000	31801	58101	19500	00909	51003			70051	01254	01020	50100
Braunlage	607	452	72402	4010-	19252	754--	53002	81705	08462	20152	863--	53308			79153	51458	02002	91697
Aachen	202	501	81706	70030	16401	00907	51721	81205	70022	14302	8092-	51820			70001	01852	91049	60600
Nürburg	626	510	91306	08474	17752	9----	52716	91010	03454	16652	9----	52711			70053	51554	97---	93000
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31207	62020	17651	25601	52718	81312	59101	16701	764--	51808			70053	01253	97008	3
Koblenz	96	515	82205	66022	18702	854--	50812	82004	62022	17801	5542-	51709			70001	031--	91002	50300
Marienberg	547	526	91203	01474	18053	9----	53707	91510	03434	17552	9----	52802			70053	51054	02000	92600
Gießen	186	532	81404	56102	18950	864--	51708	81401	56102	18300	755--	51806			70051	01056	97009	71400
Bad Hersfeld	212	542	70000	3510-	20252	755--	53602	70000	40102	20251	754--	52001			70052	00056	97015	70800
Wasserkuppe □	921	544	92705	00497	44454	9----	54702	99906	00494	44154	9----	54703			79354	53654	01000	92597
Trier-Petrisberg	265	609	71502	62022	17000	2637-	51623	80503	60022	15901	8097-	51711			70050	01852	97004	59700
Deuselbach	479	615	61402	5710-	17151	55330	53717	81608	66032	15350	5557-	53814			70052	00153	00003	80100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91706	03434	43754	9----	54705	91408	02454	43253	9----	53708			70054	52959	01000	91900
Frankfurt, Flughafen	112	637	70401	32101	19051	757--	51711	80702	40102	18500	8091-	50805			79752	01956	91001	50100
Darmstadt	133	639	31707	58011	18901	15601	50711	80902	58032	18001	3571-	51709			70001	01852	93002	1
Würzburg	259	655	81307	62022	20000	854--	51805	71204	56102	19201	2551-	51707			70000	00851	92016	59100
Bad Kissingen	224	658	81601	40027	20201	855--	51805	81303	35102	20201	5557-	50400			79150	01251	96005	59100
Coburg	337	671	81802	56717	20550	864--	52002	81802	50107	20600	1257-	51301			79151	00153	94007	79797
Bamberg	239	675	81603	30102	20900	864--	00003	51204	30017	20301	55430	00705			79751	00353	91003	1
Hof	567	685	72204	65017	20852	756--	53001	32007	35101	21252	26431	54204			79453	51255	01014	90601
Weiden	438	688	81403	57037	21251	756--	51303	71103	60022	21451	3643-	52003			79151	00053	02000	69797
Berus	363	704	91205	0045-	17751	9----	51821	80907	50102	16950	8092-	51607			70051	00852	00002	0
Selbach/Saar	431	705	81205	1510-	17751	861--	51719	80906	57102	16750	8092-	50709			70051	00851	97---	59100
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70707	58022	17650	5557-	51721	80711	57102	16700	60976	51708			70051	01251	00000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	30000	6202-	18651	30940	52709	71102	60011	18001	2547-	51604			70051	02653	97035	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30000	7502-	18152	30940	53707	90910	01454	17952	9----	52603			70053	50854	91003	39100
Karlsruhe	114	727	30902	60020	18451	00902	52718	81208	60031	17651	50976	51607			70051	02454	91013	3
Mannheim	97	729	51403	3010-	19550	40931	52713	80000	50102	18501	8097-	00709			70050	03453	97017	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	31201	04461	19451	10941	52717	81302	30104	19051	60977	53704			79751	01353	92---	60197
Öhringen	276	742	11402	50101	19150	10941	51711	81106	59031	18101	60917	52709			70050	01052	01000	59100
Ansbach	413	755	40000	50101	20951	00901	53806	71504	56104	20451	30946	53604			79551	00354	01004	80101
Weißenburg/Bay.	422	761	32403	66011	20751	15601	52805	71312	60021	19850	15531	52607			79751	00453	92005	59100
Nürnberg, Flughafen	319	763	60000	58107	20200	65600	51804	71105	50104	19950	20934	51804			79300	01251	01004	60101
Regensburg	376	776	41403	58717	22051	40830	52301	81405	45037	21751	746--	51803			79751	01054	96005	59797
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	02497	46357	9----	57306	52703	89034	46557	50906	58308			79458	54559	11000	93401
Freiburg	269	803	41905	70031	18000	25641	53720	80402	68032	17801	3563-	52501			70050	02752	97017	3
Freudenstadt □	797	815	30000	6603-	43854	15501	55717	71301	75011	43853	4577-	55504			70055	52258	01016	90800
Klippeneck □	973	818	71115	65030	43655	30938	59719	80918	80032	43154	15677	58507			70056	53460	93013	90800
Tübingen	370	826	60503	70031	19452	15716	52820	70000	62122	18851	25776	52805			70052	01354	97023	59100
Stötten	734	836	21206	25101	21255	00902	55815	71110	50284	19854	1607-	54611			79155	52058	02010	91097
Ulm	522	838	10000	45100	21354	00901	54708	70603	50101	19752	50936	54712			79754	00456	94040	90197
Augsburg	477	852	11903	60021	21752	00901	54706	71007	58021	19951	10946	53714			79752	00554	03010	59797
München-Riem, Flughafen	529	866	02204	60011	22355	00900	56707	60910	50101	20752	20938	54708			79155	00361	05005	60200
Mühldorf	401	875	01601	15280	22052	00900	53801	70907	56104	20851	10976	51709			79253	01856	05000	59797
Passau	409	893	82402	60031	22451	854--	52307	51103	65031	22401	12401	53002			79351	01753	10000	60197
Feldberg/Schw. □	1486	908	71811	80031	44356	20838	63715	71814	89142	44254	7067-	64502			70058	57161	01029	71100
Konstanz	443	929	60802	62030	19550	16476	53716	80602	70032	18201	16477	54610			70051	02053	02037	1
Friedrichshafen	401	934	50608	89031	19952	00902	54713	80405	89032	18050	20947	54714			70052	02455	05028	3
Kempten-Lenzried	705	946	31103	5440-	24060	00902	61714	81303	86031	20856	30948	57716			79760	50563	07021	91097
Oberstdorf □	810	948	00000	70021	43959	00900	60712	80000	82032	43057	20937	58717			79259	50461	11012	70697
Zugspitze ■	2960	961	22517	89034	93865	10741	70802	82534	89031	94262	20647	69104		34-41	70269	650--	20010	96601
Hohenpeißenberg □	977	962	10910	89021	45755	10941	57811	71014	89022	43955	20948	57720			70156	52957	09014	90802
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	80020	22856	00901	57713	70000	80021	20654	00907	56716			70056	00662	10000	70300
Wendelstein □	1832	980	11808	84027	46861	00901	62605	71918	89030	45959	10946	60607		23-29	70561	57863	41000	93005
Berchtesgaden	542	997	10000	70017	24354	11700	55400	60000	70284	22853	46201	54812			70254	00558	09000	90606
		Berichtigung zum TW Nr. 318 vom 13. November 1972																
		637													71304	05004	13046	2

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 19. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=pp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=pp	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	71724	45102	13603	764--	02725	61425	58102	10004	46452	02736	25-31	26-32	700--
List	26	020	81619	60032	14702	36332	01720	71522	50102	11301	56432	00733	---29	---38	700--
Husum	3	029	71310	68031	15601	00908	51821	61314	65031	12801	40952	51728			700--
Schleswig	43	035	41611	65011	16202	10948	52821	51410	62031	13601	30942	52726			700--
Kiel	7	045	61608	70011	17403	00902	53814	41312	75012	14302	00902	52831			700--
Norderney	13	113	91417	08474	12401	9----	01730	71115	50104	08202	25734	01742			700--
Bremerhaven	7	129	71510	50104	14601	10931	50727	71410	42102	11301	7091-	00733			700--
Cuxhaven	4	131	71313	58101	14301	35501	00727	71315	56102	10901	45750	00734			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	61408	56101	16901	00902	51718	71211	57102	14101	36436	51728			700--
Lübeck	13	156	61208	65031	17902	15542	51816	61106	60021	15401	10932	53725			700--
Emden-Wolthusen	0	202	81406	08444	14200	862--	51718	71314	50102	09102	7097-	00751			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	81209	57102	14203	25507	02728	71111	57102	10303	20938	01734			700--
Soltau	77	235	81706	14104	16500	862--	50723	71303	15102	13601	56212	51729			700--
Lüchow	17	253	71206	58104	17901	00908	52720	81408	45102	16001	46327	51719			700--
Lingen	21	305	71508	60014	12702	40928	50731	81411	60032	08203	5567-	51744			700--
Münster	64	313	81509	60022	12902	6567-	51734	81509	62032	09003	4577-	51739			700--
Osnabrück	95	317	81408	72022	14102	8097-	51731	71313	68022	09902	7097-	51741			700--
Gütersloh	72	320	81212	57052	13502	8097-	51834	71116	57052	09803	50928	51737			
Bad Salzuflen	98	325	71509	56102	15002	655--	51727	81511	62022	11603	755--	51734			700--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81412	58052	16403	21407	50726	81309	59022	13103	1142-	00732			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71310	57102	16602	25608	00725	61613	57102	13903	25532	00726			700--
Berlin-Dahlem	51	381	71202	03444	20052	760--	52809	51504	30284	18852	860--	52812			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	91505	03434	20352	9----	53809	81509	20284	18952	862--	53713			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71417	70021	10903	7557-	51748	71421	65012	07604	4557-	51733	---27	---32	700--
Bocholt	25	406	81110	56052	12103	3561-	51731	71315	72012	07105	60972	53749			700--
Essen	154	410	71615	68021	11403	5557-	51743	71724	70212	07103	4567-	53743		29-39	700--
Kahler Asten □	835	427	91514	01414	40754	9----	54728	81416	56104	38454	862--	55726		23-30	700--
Bad Lippspringe	151	430	81409	62032	14502	2742-	51732	81312	62022	11302	6547-	51731			700--
Kassel	158	438	81603	40102	16202	5571-	51730	81505	70022	13802	757--	51623			700--
Göttingen	176	444	81507	58051	16602	8091-	52827	81505	64012	14001	35777	51726			700--
Braunlage	607	452	81607	30104	17652	864--	53823	81408	50102	15252	854--	54723			700--
Aachen	202	501	81713	80022	10203	8097-	53739	81613	80022	05703	765--	54744	---25	---32	700--
Nürburg	626	510	80910	20104	12752	5712-	52736	70912	64012	09452	7087-	53731			700--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81415	62021	12602	4557-	51741	81513	62022	09103	3557-	51732			700--
Koblenz	96	515	81710	50052	13603	1157-	51741	81811	63022	10503	1157-	52831			700--
Marienberg	547	526	81414	23104	13952	862--	52731	81415	60022	10952	5647-	52729			700--
Gießen	186	532	81208	58022	15602	755--	52724	81204	60022	12102	8092-	52734			700--
Bad Hersfeld	212	542	80000	56052	17401	8092-	52726	81104	64022	14302	8092-	52729			700--
Wasserkuppe □	921	544	91210	00494	42154	9----	54724	81814	30287	39554	852--	55628			700--
Trier-Petrisberg	265	609	81807	80022	11703	2577-	52741	71808	80012	08602	1574-	51731			700--
Deuselbach	479	615	81431	70022	10900	4577-	53742	81324	80032	08550	754--	53523			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91412	02454	40753	9----	53727	91410	07434	38453	9----	53727			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	81106	62032	15202	8097-	00831	71206	65022	12103	11571	51731			700--
Darmstadt	133	639	80912	62022	15003	4561-	51728	71209	66012	11803	60972	52731			700--
Würzburg	259	655	81413	62032	16901	755--	52721	81513	63032	14002	3562-	52727			700--
Bad Kissingen	224	658	81404	56102	18002	5552-	51820	81404	59022	14602	3552-	52631			700--
Coburg	337	671	81405	60027	18001	3242-	52823	81306	67012	15201	3247-	52727			797--
Bamberg	239	675	81907	63027	18202	6557-	51719	81707	63022	15102	5567-	52731			791--
Hof	567	685	81206	62021	18851	35427	53820	81211	67022	16351	3547-	53823			700--
Weiden	438	688	81106	68031	18701	3252-	53723	80905	68022	16201	5557-	52824			700--
Berus	363	704	81407	60024	13601	8097-	52829	81405	62702	10102	8097-	52632			700--
Selbach/Saar	431	705	81206	68022	13501	8097-	52729	81106	68032	09901	8097-	53732			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81210	70022	13102	8097-	52732	81109	70022	10202	3577-	53729			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723	80905	60032	15102	2542-	51828	70903	60022	11503	7097-	52735			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90914	00454	14052	9----	52838	70914	60024	11051	7097-	51727			700--
Karlsruhe	114	727	81203	65022	14304	3557-	52731	81403	75032	11404	8097-	52729			700--
Mannheim	97	729	81209	70022	15204	8097-	52731	71308	70022	11804	60978	52734			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81206	68024	15501	8097-	52728	81408	75022	12202	3577-	55729			700--
Öhringen	276	742	81307	67031	15402	70917	52824	71309	72032	12202	7092-	53731			700--
Ansbach	413	755	81305	68024	17901	11417	52820	81006	70022	15101	1147-	53727			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	80901	68021	17301	1157-	52821	71805	66012	14701	11572	52525			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	81407	70024	17702	6147-	52718	71408	62022	14801	1137-	52730			700--
Regensburg	376	776	81507	70037	18901	1747-	52623	81305	70022	15701	4577-	53831			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791	70505	89034	44955	60636	56819	80907	89032	43456	8067-	58715			700--
Freiburg	269	803	82602	62022	14602	4567-	52828	83404	65022	10604	2577-	00736			700--
Freudenstadt □	797	815	81201	70021	42552	1577-	54821	81302	70022	39552	5567-	53733			700--
Klippeneck □	973	818	81012	86012	42153	40977	58514	71309	86012	40353	40978	56720			700--
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836	81212	62034	17153	1117-	54820	81214	58022	14253	1127-	53727			700--
Ulm	522	838	80704	56101	17451	8097-	53717	81402	65032	14500	1647-	52825			700--
Augsburg	477	852	80911	62021	17101	60977	52821	81008	60022	15001	60977	52820			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	81007	56101	17750	60937	53724	80908	60022	15350	50937	51723			700--
Mühldorf	401	875	81011	60034	17701	11477	52826	71011	62012	15201	11408	52726			700--
Passau	409	893	60908	68021	18502	50931	53734	80907	65022	16902	30937	54716			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	82223	89362	42454	30717	64818	72329	89382	39852	70678	58727	23-27	31-43	700--
Konstanz	443	929	81401	75032	16002	1147-	53619	70000	75022	14302	7097-	52716			700--
Friedrichshafen	401	934	81401	89022	15202	50977	53823	71101	84022	13902	70871	53712			700--
Kempten-Lenzried	705	946	81404	84021	18153	8097-	55816	81501	86022	15752	8097-	54818			700--
Oberstdorf □	810	948	80000	82032	42952	8092-	55714	80301	82022	41751	8092-	53517			700--
Zugspitze ■	2960	961	72744	89382	94960	50778	67205	72829	89023	93958	7067-	63609	45-53	44-52	700--
Hohenpeißenberg □	977	962	71106	89022	42853	20948	57716	81206	89022	41952	8097-	57612			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80901	80012	16800	30937	54720	80000	80022	14001	8091-	53628			700--
Wendelstein □	1832	980	72315	89021	43954	10848	66812	72409	89022	42652	10848	67609		---36	700--
Berchtesgaden	542	997	62303	80024	18601	00901	54728	70000	75012	16601	30937	53720			700--

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 19. November 1972

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	$t_xt_x-t_nt_n$	$t_xt_x-t_nt_n$	7RR T_sT_s	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	81430	50102	06603	46408	02834	81433	45102	03304	754--	02733	---39	36-44	7ooo4			
List	26	020	71426	62022	08501	40932	50728	81428	60032	04501	00907	51740	---38	28-39	7ooo2			
Husum	3	029	71215	65032	10200	20948	52726	81315	68022	06401	00908	52738		---3o	7ooo1			
Schleswig	43	035	71310	62021	10901	7097-	53726	81412	65032	07501	00907	52734		---25	7ooo2			
Kiel	7	045	81512	70032	11901	00907	52724	81312	70022	08701	00907	51732			7ooo3			
Norderney	13	113	71225	60024	04002	7097-	00742	71320	60022	00902	7097-	51731	25-35	25-35	7ooo2			
Bremerhaven	7	129	81313	56102	07401	40916	50739	71415	58102	04202	7091-	51732	---26	---29	7ooo2			
Cuxhaven	4	131	81218	57102	08101	8091-	50728	81320	57102	04502	8091-	50736	---28	---32	7ooo2			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71317	50102	11601	763--	51725	81318	57102	07701	3642-	51738			7ooo2			
Lübeck	13	156	71311	70022	12701	40932	52726	81310	60032	10100	8091-	51726			7ooo3			
Emden-Wolthusen	0	202	71318	60022	05702	7091-	51734	71311	65712	02202	757--	52735		---27	7ooo2			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	81214	56102	07002	30937	01738	81214	57102	03802	8097-	51732		---28	7ooo4			
Soltau	77	235	81412	20102	10401	8091-	51731	81510	15102	07301	4632-	51731			7ooo1			
Lüchow	17	253	81410	30102	13800	5622-	51722	81312	50102	09900	8091-	51738			7ooo1			
Lingen	21	305	81411	60022	04003	8091-	51741	81612	62712	01702	8092-	51724			7ooo3			
Münster	64	313	81511	65022	04903	4577-	53740	81610	50692	02201	754--	50728		---25	7ooo3			
Osnabrück	95	317	71413	68022	05602	7091-	51743	81515	62712	03702	8092-	52719	---28	---31	7ooo3			
Gütersloh	72	320	71218	58022	05703	45678	53741								7ooo3			
Bad Salzuflen	98	325						81511	65032	04903	755--	53730		---29	7--o3			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81312	59022	10002	3587-	51731	81216	50102	06502	6582-	51735			7ooo3			
Braunschweig-Völkenrode	87	348	81317	30102	10902	8092-	51730	81319	50102	07601	6572-	51733	---28	---37	7ooo3			
Berlin-Dahlem	51	381	71202	50104	16752	761--	52720	81304	60021	14151	8091-	52626			7oo51			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71209	56104	17152	762--	52719	81311	70022	14251	8092-	52729			7oo51			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81318	60682	03203	5557-	51744	81419	60687	99702	755--	00736	---34	---32	797o4			
Bocholt	25	406	81413	70022	02904	5567-	53741	81308	6521-	99902	854--	00731	---26	---3o	7ooo5			
Essen	154	410	71722	65716	04003	754--	53731	81724	59637	00102	863--	50739	---39	26-38	797o3			
Kahler Asten □	835	427	81421	40102	34854	862--	55741	81520	12737	32954	862--	54723	23-32	25-37	7oo53			
Bad Lippspringe	151	430	71325	65032	06402	50932	52848	81416	60712	04802	5562-	52716	---36	25-37	7ooo2			
Kassel	158	438	81504	67032	10801	5577-	51731	81406	68022	07902	855--	52729			7ooo2			
Göttingen	176	444	71307	62012	10301	25778	51736	81408	65782	07602	3577-	52726			7ooo2			
Braunlage	607	452	71510	50102	12752	754--	53723	71313	56102	09452	754--	54730			7oo51			
Aachen	202	501	81619	75028	01903	755--	51738	81912	70026	99404	864--	02723	---33	---28	795o4			
Nürburg	626	510	81016	58102	06352	8087-	54730	91312	04662	02950	9----	50725	---26		7oo52			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81417	75022	04503	656--	52747	81313	60617	02002	755--	00725	2o-29		7ooo3			
Koblenz	96	515	81722	60712	06303	8097-	52741						22-35		7ooo4			
Marienberg	547	526	81321	60032	06652	856--	53740	81421	20687	04252	871--	52723	---28	26-36	7oo52			
Gießen	186	532	81209	58022	08201	3567-	52739	81409	50717	06200	754--	52721			7ooo2			
Bad Hersfeld	212	542	71206	60012	10802	756--	52733								7ooo2			
Wasserkuppe □	921	544	81606	20107	36955	852--	55729	91616	03493	35855	9----	55714			79754			
Trier-Petrisberg	265	609	81816	62217	05402	3547-	00732	81914	65025	02404	853--	02727	---28		792o3			
Deuselbach	479	615	81627	56712	04750	5732-	52836								792o1			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91411	07454	35554	9----	54732								7oo53			
Frankfurt, Flughafen	112	637	81306	65022	08902	6577-	52731	81404	35715	06501	871--	01724			7ooo3			
Darmstadt	133	639	81409	70022	08403	3577-	53734								7ooo3			
Würzburg	259	655	81212	62022	11401	3562-	52727	81411	40712	09301	855--	51620			7ooo2			
Bad Kissingen	224	658	70703	50101	12300	3557-	52823	81302	58032	09901	855--	52722			7ooo2			
Coburg	337	671	81206	67022	12400	8097-	53729	81405	67022	11001	8092-	54712			797o2			
Bamberg	239	675	71806	64032	12701	756--	52724	81708	70022	10702	8091-	53619			791o2			
Hof	567	685	71209	67012	14651	7093-	54817	71312	70022	12552	7097-	54721		---26	7oo5o			
Weiden	438	688	31006	68012	14850	30970	54815	30907	62021	12350	5552-	54724			7ooo1			
Berus	363	704	81609	58617	06601	873--	01736								7o2o2			
Selbach/Saar	431	705	81510	25717	07051	872--	51731								7o2o1			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80908	45617	07400	773--	00729	81609	50616	04402	773--	01726			7o3o3			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80903	60682	10003	8092-	54715	80903	60682	07301	864--	51728			797o3			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81312	58714	09152	8092-	53716	91313	01477	06151	9----	51727			79751			
Karlsruhe	114	727	81704	62602	09703	4567-	00717	81203	60616	07102	3562-	02726			797o5			
Mannheim	97	729	81507	65602	09104	8092-	53727	81307	60607	07202	4562-	01720			797o4			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82004	65022	10702	5567-	54716	81705	56736	08802	6562-	50717			7ooo2			
Öhringen	276	742	71507	65012	09902	7097-	52723	81605	58682	08302	4557-	50616			7ooo2			
Ansbach	413	755													7ooo1			
Weißenburg/Bay.	422	761	91324	62022	11600	8092-	53831	81420	59022	10200	8092-	52613	24-35	23-33	7ooo1			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81411	65032	11301	8097-	53734	81409	70022	10401	8097-	54709			7ooo2			
Regensburg	376	776	81505	70022	14400	8091-	52613	81407	70022	12400	865--	52619			797o1			
Gr. Falkenstein □	1307	791	81206	82022	41957	30978	58716	81604	82022	40855	8092-	59714			7oo55			
Freiburg	269	803	81204	62602	08604	2567-	00520	82007	62616	06406	8082-	03819		---27	797o4			
Freudenstadt □	797	815	82002	30732	38052	855--	53817	81808	15737	37200	873--	50713			7o151			
Klippeneck □	973	818	81306	70032	38452	5557-	55723	81804	70732	38351	871--	52604		---3o	7ooo1			
Tübingen	370	826													7--o3			
Stötten	734	836	81409	40712	12653	873--	53615	81408	30177	11252	873--	53712			79752			
Ulm	522	838	80000	60022	12350	8082-	52721	81402	60022	10850	5572-	52815			7oooo			
Augsburg	477	852	81404	57102	13300	8097-	52817	71605	58012	11001	7097-	51622			7ooo1			
München-Riem, Flughafen	529	866	71105	59022	14152	40937	52716	80602	62022	11151	8097-	52625			7oooo			
Mühldorf	401	875	71105	62022	13750	7093-	52714								7ooo1			
Passau	409	893	80805	65032	15100	00907	54719	70604	78032	13102	7087-	54719			7ooo3			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82430	80387	38851	8052-	54610	92334	01737	37452	9----	52816	31-43	39-54	79751			
Konstanz	443	929	80802	70031	11402	8097-	52728	82903	60712	11701	3552-	52303			7ooo2			
Friedrichshafen	401	934	80505	80022	11001	8097-	53730	82702	80022	11302	8097-	53304			7ooo3			
Kempten-Lenzried	705	946	71304	86022	13752	7097-	53718								7oo51			
Oberstdorf □	810	948	81601	82032	40451	8097-	53617								7oooo			
Zugspitze ■	2960	961	42628	89013	93157	40672	63804	72534	89021	92756	7067-	59704	44-55	38-49	7oo57			
Hohenpeißenberg □	977	962	71708	89022	40950	7097-	55815	71213	89022	39100	7097-	55721			7oo5o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72402	70012	13750	7091-	52808								7ooo2			
Wendelstein □	1832	980	72519	89022	42252	10848	68804	71818	89022	40200	10848	66717	---36	22-25	7oo51			
Berchtesgaden	542	997	82301	70022	14850	20937	52719								7ooo2			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 97 — Sonntag, den 19. November 1972 — Nr. 324

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
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		2966 -68	2974 -68	2985 -67			
20		2551 -70	2560 -68	2566 -67			
30	2302 -72 27 73	2309 -70 29 41	2316 -67	2322 -68	2323 -65 27 70	2325 -67 28 65	
50	1998 -68 28 47	2003 -67 28 52	2007 -65	2014 -65	2013 -67 28 47	2015 -63 28 45	
70	1794 -65 28 56	1799 -64 26 51	1801 -64	1809 -64	1810 -66 29 27	1811 -68 28 52	
100	1575 -61 28 56	1579 -62 29 51	1582 -62 29 49	1589 -61	1589 -60 29 46	1591 -57 28 37	
150	1322 -61 29 50	1327 -62 30 57	1329 -60 29 52	1336 -60 30 48	1337 -61 29 57	1338 -61 30 61	
200	1142 -61 30 62	1149 -64 31 83	1149 -59 -68 31 60	1160 -64 -68 31105	1160 -63 -69 31 74	1159 -58 28 55	
250	1004 -59 -67 30 58	1013 -59 -62 31 92	1010 -58 -67 31 72	1021 -57 -61 30 89	1022 -58 -64 32 83	1018 -58 -71 32 78	
300	0887 -50 -59 31 70	0896 -49 -53 31 66	0892 -50 -60 32 78	0903 -48 -52 30 80	0904 -49 -57 32 71	0901 -48 -65 32 92	
400	0694 -37 -48 32 69	0702 -35 -38 31 47	0698 -36 -50 32 70	0707 -33 -39 31 51	0708 -33 -44 32 57	0705 -33 -46 32 67	
500	0535 -28 -44 33 45	0542 -23 -32 31 31	0539 -25 -48 32 66	0546 -22 -36 31 41	0547 -21 -36 31 56	0543 -20 -50 32 58	
700	0291 -19 -33 35 16	0293 -17 -23 04 09	0292 -17 -23 30 17	0295 -16 -43 31 12	0296 -15 -24 30 13	0295 -17 -24 31 14	
850	0143 - 8 -24 01 10	0144 - 7 -14 14 08	0144 - 8 - 8 29 11	0145 - 6 -11 28 10	0147 - 7 -10 28 06	0147 - 8 -12 29 18	
1000	0015 - 1 - 5 32 07	0015 3 - 0	0015 0 - 1 27 04	0016 0 - 1 24 06	0018	0018	
Markante Punkte	034 -72 171 -57 187 -63 203 -61 319 -48 -56 472 -28 -44 489 -27 -43 530 -30 -44 600 33 30 678 -21 -35 739 -16 -29 774 -14 -24 800 34 10 856 - 7 -24 904 03 11 950 - 2 -13 976 0 - 5 991 1 - 5 013 - 3 - 5 31 06	036 -70 059 -68 065 -64 130 -59 140 -62 160 -62 175 -65 195 -62 231 -64 -67 281 -52 -55 325 -45 -49 368 -40 -42 442 -30 -34 517 -21 -32 595 -23 -46 600 650 -19 -37 731 -15 -17 800 808 - 8 -14 827 - 8 -13 886 - 4 -16 005 3 0 019 - 1 - 2 30 02	005 -59 007 -66 015 -70 025 -67 034 -68 059 -64 090 -64 29 45 106 -61 203 -59 -68 237 -61 -70 344 -44 -54 478 -26 -50 515 -24 -46 562 -26 -42 600 31 26 628 -23 -30 710 -17 -23 800 29 12 835 - 9 - 9 893 - 5 - 5 900 29 06 910 29 06 930 - 2 - 3 988 1 1 995 0 - 1 012 0 - 1 27 03	018 -66 036 -69 048 -65 055 -66 125 29 52 160 -61 209 -62 -66 221 -64 -67 309 -46 -50 355 -39 -47 442 -28 -32 508 -21 -37 551 -17 -56 596 -20 -52 600 32 28 642 -17 -50 680 -18 -46 720 31 10 763 -11 -35 793 -10 -21 800 29 15 863 - 5 - 9 896 28 09 957 1 - 3 001 - 0 - 1 24 06	066 -67 29 25 094 -59 122 -63 29 51 143 -60 173 -63 29 60 410 32 56 470 -24 -36 32 59 560 -16 -41 590 -19 -39 600 31 30 610 -18 -38 645 -19 -33 30 20 750 -12 -18 763 -14 -14 800 28 08 879 28 05 983 2 - 2 27 03	041 -67 098 -56 28 37 123 -63 140 -60 30 55 208 -56 28 49 479 -21 -51 33 62 519 -20 -52 581 -26 -43 32 33 600 32 27 697 -17 -27 719 -18 -18 31 12 800 31 15 847 29 18 853 - 7 -12 880 - 6 - 7 919 27 22 958 1 - 1 26 11	
Tropopause	216 -64 -72 30 63	209 -67 -70	217 -63 -72 31 64	187 -68 -72 31 91	222 -64 -70 32 91	073 -69 28 52 236 -62 -73 32 67	
Maxwind	024 -68 27 89 216 -64 -72 30 63 374 32 76		270 31 88	200 -64 -68 31105	042 -67 28 74 222 -64 -70 32 91	030 -67 28 65 180 -62 28 73 283 -50 -68 32 96	
30/50	0304	0306	0309	0308	0310	0310	
50/100	0423	0424	0425	0425	0424	0424	
100/200	0433	0430	0433	0429	0429	0432	
200/500	0607	0607	0610	0614	0613	0616	
500/1000	0520	0527	0524	0530	0529	0525	

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	21.0	21.9	23.1	20.7	20.4	30.9	21.6	21.3			
Gipfelpunkt ddfff	29 53	29 47	28 70	28 32	29 58	28 80	24 59	29 57			
km											
26,4						28 79					
23,7						30 54					
20,7	29 53	29 52	28 53	28 32		28 53	27 57	29 56			
18,3	28 55	29 52	28 51	28 45	28 52	27 37	29 54	29 54			
15,9	29 45	28 48	29 44	28 40	28 38	29 50	29 58	29 48			
13,5	29 51	28 54	29 45	27 52	29 49	28 55	30 50	29 49			
12,0	29 70	28 56	29 68	27 62	29 59	29 67	31 58	30 52			
10,5	28 72	28 70	29 75	27 75	28 80	30 77	33 72	31 90			
9,0	29 57	28 69	30 80	28 64	29 58	30 74	33 91	31 89			
7,2	30 47	28 54	30 52	28 59	30 56	30 62	34 90	31 69			
5,4	31 25	30 29	30 38	27 43	28 47	29 45	33 40	33 50			
4,2	33 13	28 13	32 18	28 25	29 27	30 28	32 31	33 30			
3,0	07 09	24 06	27 10	27 11	30 14	26 18	32 25	32 21			
2,1	13 14	17 09	21 07	22 02	19 09	24 15	33 21	34 16			
1,5	13 13	15 10	15 05	19 05	19 11	21 12	34 18	34 12			
0,9	14 16	15 14	10 06	18 11	17 06	16 08	33 17	35 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1950 28 64 1435 29 60 1115 29 78	0990 28 80	0930 30 85	1020 27 76	1100 29 87	1060 30 77	0830 34 96	0955 31 95			

Radiosondenmessungen

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

HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10	2954 -70 27102	2953 -75 26 90	2974 -68	2980 -61			
20	2544 -72 27 78	2548 -72 26 69	2560 -69	2566 -71	2575 -65 27 79	2576 -65 27 91	2562 -68 27 85
30	2304 -71 27 65	2307 -70 26 66	2316 -68	2324 -67 26 56	2329 -66 27 62	2329 -66 27 69	2318 -67 27 72
50	1998 -67 27 60	2001 -68 26 58	2008 -68	2014 -67 26 52	2018 -65 27 46	2019 -65 28 54	2009 -65 27 48
70	1794 -66 27 57	1797 -64 26 53	1804 -64	1808 -63 26 49	1811 -63 28 48	1813 -64 28 43	1803 -63 -75 28 48
100	1575 -61 28 50	1577 -62 27 40	1583 -60 28 45	1587 -60 25 40	1590 -62 26 48	1594 -62 28 46	1582 -61 -73 28 47
150	1323 -62 28 52	1324 -61 26 54	1330 -60 28 51	1333 -60 26 58	1340 -62 27 55	1343 -64 28 49	1329 -60 -71 29 50
200	1144 -63 27 52	1146 -64 26 63	1151 -66 -67 28 77	1156 -64 -66 25 67	1165 -69 -71 26 93	1168 -69 28 81	1150 -64 -74 29 60
250	1008 -61 -65 28 42	1010 -63 -65 26 63	1014 -60 -62 27 66	1019 -60 -62 25 67	1027 -58 -60 26 71	1031 -58 -59 28 83	1013 -60 -69 29 70
300	0892 -52 -57 26 50	0894 -53 -55 26 43	0898 -51 -53 27 53	0902 -49 -52	0909 -48 -50 26 65	0913 -47 -49 28 67	0896 -50 -60 29 65
400	0700 -37 -42 29 40	0702 -36 -38 26 40	0704 -35 -36 27 52	0705 -33 -34	0712 -32 -34 27 43	0716 -31 -34 28 40	0702 -36 -46 30 54
500	0541 -25 -33 28 20	0542 -23 -25 26 14	0544 -23 -26 29 25	0544 -22 -22 23 19	0551 -20 -21 26 46	0554 -20 -23 28 46	0544 -24 -35 30 35
700	0291 -15 -39 16 13	0291 -14 -32 22 13	0292 -14 -34 19 10	0291 -15 -24 19 16	0295 -10 -10 25 35	0296 - 8 -39 28 21	0293 -17 -36 11 14
850	0142 - 7 -27 16 27	0141 - 6 -15 17 25	0143 - 8 -10 17 20	0140 - 2 -20 18 21	0143 - 2 -21 19 10	0144 - 3 -18 18 24	0145 - 8 -28 15 07
1000	0014 0 - 4 17 17	0011 - 1 - 1 14 12	0014 2 - 0 17 12	0010	0013	0015	0017 - 2 - 5 15 05
Markante Punkte	009 -70 26102 036 -69 185 -60 433 -33 -39 541 -20 -29 600 -21 -46 23 10 643 -17 -42 733 -15 -36 800 16 26 883 - 5 -24 902 16 29 942 - 3 - 6 011 1 - 4 17 09	006 -70 26126 008 -77 26 96 016 -74 025 -69 040 26 58 047 -68 112 -62 145 -58 172 -61 213 -66 230 -64 448 -29 -32 460 -29 -32 520 -22 -25 590 -16 -18 600 26 12 631 -15 -18 655 -18 -27 773 - 9 -35 790 - 9 -35 800 17 20 820 - 7 -32 900 - 2 - 8 16 28 906 16 28 925 - 2 - 6 963 0 - 1 980 - 2 - 2 014 0 - 1 14 06	007 -65 015 -70 029 -67 056 -67 080 28 46 095 -59 112 -62 137 -58 152 -60 175 -60 197 -66 235 -64 -65 404 -35 -35 474 -27 -29 517 -22 -23 571 -16 -24 600 27 18 668 -16 -47 800 17 18 844 - 8 -10 900 16 19 909 16 19 950 0 - 2 966 - 1 - 2 010 3 0 14 11	014 -73 025 26 65 037 -64 047 -68 058 26 45 077 25 52 120 26 42 136 -58 190 -65 -68 198 -64 -66 247 -60 -63 260 25 65 365 -37 -40 427 -29 -29 470 24 20 600 22 20 610 -13 -13 640 22 24 653 -13 -16 671 -18 -24 685 19 19 783 - 7 -28 800 18 14 844 - 2 -22 888 17 30 918 1 - 6 930 16 34 943 - 1 - 3 994 2 - 2 16 16	029 -67 056 27 38 064 27 52 067 -62 076 -64 089 -60 096 27 41 105 -64 26 56 122 -61 28 33 137 -63 158 -62 275 25 62 323 26 64 350 -40 -42 27 44 410 -30 -32 547 -15 -16 577 -13 -14 600 25 41 626 -14 -14 663 -11 -12 25 41 710 -10 -10 724 -11 -16 765 - 8 -23 800 21 08 860 - 1 -20 874 17 16 882 - 2 -11 16 20 922 - 2 - 7 977 2 - 4 10 06	013 -58 27130 018 -65 27 96 035 -66 28 60 080 -66 28 41 095 -62 28 46 132 -61 28 40 169 -63 276 -52 -54 424 -28 -31 28 35 477 -22 -24 568 -13 -20 585 -14 -19 600 652 - 8 -41 745 - 7 -36 25 16 800 21 19 844 18 23 845 - 3 -21 867 - 4 -12 16 25 903 - 2 - 8 920 - 3 - 5 954 - 1 - 3 10 06	012 -61 014 -65 018 -64 021 -70 024 -67 048 27 48 056 -66 -77 089 -60 -72 127 -58 -70 132 -62 -73 138 28 47 160 -60 -72 190 -61 -71 202 -65 -75 235 -63 -72 310 -49 -59 398 29 54 487 32 47 550 -19 -31 572 -18 -32 592 27 31 600 27 27 613 -20 -38 615 27 19 640 -19 -38 31 09 665 -20 -38 02 10 718 07 18 774 09 20 800 10 19 900 13 12 940 - 3 -24 959 15 09 015 - 2 - 2 15 04
Tropopause	223 -67 -71 29 43	245 -64 -66 26 63	207 -66 -67 28 76	212 -65 -67 25 67	197 -70 -72 26 93	190 -71 28 75	112 -61 -73 28 47 210 -65 -74 29 63
Maxwind	060 28 65 066 28 65	250 -63 -65 26 63	205 28 79	205 25 68	197 -70 -72 26 93	013 -58 27130 221 28 90	012 -61 26 96 247 28 70
30/50	0306	0306	0308	0310	0311	0310	0309
50/100	0423	0424	0425	0427	0428	0425	0427
100/200	0431	0431	0432	0431	0425	0426	0432
200/500	0603	0604	0607	0612	0614	0614	0606
500/1000	0527	0531	0530	0534	0538	0539	0527

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1912	1918
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21,6	21,3	19,8	21,0	20,4	21,0	23,1	21,9
Gipfelpunkt ddfff	27 58	26 57	27 48	28 40	27 46	27 30	28 55	28 58
km 26,4								
23,7								
20,7	27 60	26 56		28 41		27 30	28 52	28 57
18,3	28 52	25 50	27 46	28 54	27 36	27 37	28 59	29 49
15,9	27 48	25 47	27 53	27 49	27 38	27 48	29 45	29 54
13,5	27 40	25 52	27 74	27 40	27 43	27 52	29 47	28 45
12,0	27 44	25 48	27 58	25 50	27 58	26 60	29 58	28 54
10,5	26 42	24 48	27 55	25 80	27 74	27 74	29 83	28 68
9,0	25 45	23 35	25 37	25 60	27 72	27 87	30 71	28 53
7,2	25 21	23 25	25 28	24 37	26 42	27 55	30 41	28 33
5,4	24 22	23 24	25 25	25 38	26 43	27 30	30 35	27 21
4,2	21 18	21 26	22 16	23 36	26 35	29 42	34 21	24 14
3,0	18 24	19 29	19 26	22 29	25 27	28 48	11 14	17 15
2,1	17 33	17 27	19 23	22 37	25 26	27 35	15 11	15 24
1,5	17 39	16 32	18 31	19 42	24 20	23 25	15 07	16 23
0,9	15 37	15 32	16 31	17 42	22 16	14 11	16 06	16 20

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	2000	28 62			1335	27 77	1000	25 84	1025	27 78	0930	27 92	1020	29 86	1090	28 72						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 97 Nr. 324

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen Sonntag, den 19.November 1972

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	61508	99022	18105	9++++	03802	3++++			700++	
3	10002	31312	98012	17904	9++++	02702	3++++				
6	10002	71618	98022	15504	9++++	03724	3++++			700++	1100+
9	10002	81522	97022	14404	855++	03711	30303				
12	10002	81620	98022	11903	864++	01725	30303			700++	
15	10002	81522	96104	06904	8072+	02750	30405				
18	10002	71430	97024	03504	9++++	03734	3++++			700++	1099+
21	10002	81530	97022	99904	9++++	02736	3++++				

Deutsche Feuerschiffe FS Deutsche Bucht 54,2 N 07,4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	10710	98020	18005	9++++	00405	3++++			700++	
	10007	30915	98020	17804	9++++	01802	3++++				
	10007	31320	98020	16103	9++++	02717	3++++			700++	1098+
	10007	81424	97031	15003	5742+	01711	30403				
	10007	81624	97022	12203	865++	01728	30403			700++	
	10007	61426	97022	08904	21505	03733	30403				
	10007	81440	97022	05005	9++++	02739	3++++			700++	1099+
	10007	81437	97022	01004	9++++	02740	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	20910	98020	18204	9++++	50107	3++01			700++	
3	10003	21610	98020	18203	9++++	50400	3++01				
6	10003	51616	98021	17403	9++++	01708	3++01			700++	1074+
9	10003	91720	91451	16002	9++++	07714	3++02				
12	10003	81721	95104	13902	863++	01721	30302			700++	
15	10003	71626	96102	10403	754++	02735	30302				
18	10003	81629	96102	06503	9+++	01739	30302			700++	1074+
21	10003	81332	97022	01804	9++++	01747	30403				

Leuchtturm K i e l 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	42308	98012	20003	9++++	012++	30201				1079+
	10044	71618	98032	10803	22510	537++	30301				
	10044	71522	98022	14303	9++++	527++	30302				1079+

TW / Ems 54,2 N 06,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	51211	98021	19006	9++++	01805	3++++			700++	
3	10004	91312	98022	18205	9++++	02708	3++++				
6	10004	81318	98032	16304	9++++	02819	3++++			700++	1104+
9	10004	81624	97022	15104	6561+	03712	30404				
12	10004	81626	97022	12705	6551+	02824	30404			700++	
15	10004	81628	96122	08406	6552+	03843	30404				
18	10004	61433	96102	04405	9++++	03840	3++++			700++	1103+
21	10004	81433	96102	01205	9++++	03732	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00709	98020	19004	00900	52205	3++01			700++	
3	10005	01110	98020	19003	00900	51400	3++01				
6	10005	81620	98032	16802	855++	02713	30502				
9	10005	81620	98032	16802	855++	02713	30502				
12	10005	81626	96102	15002	865++	02718	30503			700++	
15	10005	81624	97022	11903	855++	01731	30303				
18	10005	61430	97022	08303	9++++	02736	3++03			700++	1082+
21	10005	81432	97032	04004	9++++	01737	3++04				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	03610	98010	16603	00900	52209	30201			700++	
	10006	03608	98020	17104	00900	52205	30201				
	10006	13302	98030	17703	9++++	52206	3++++			700++	1074+
	10006	61609	98031	18604	12455	01209	3++00				
	10006	61615	98022	17704	14406	52809	30301			700++	
	10006	41618	98012	15903	14406	52718	30301				
	10006	41627	98022	13804	9++++	52721	30302			700++	1072+
	10006	71634	98032	10403	9++++	52734	30403				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99644	10031	19004	72124	97878	04604	5957+	00716	05701	10825	30506	
99644	10033	19034	52230	97158	02706	49560	00719	05302	10826	30507	
99644	10035	19064	82426	96888	02005	895++	31507	05603	10812	30508	
99641	10040	19094	82134	98022	99306	3851+	31627	0++02	10804	30706	
99644	10041	19124	82133	97022	98406	4852+	51809	0++05	10785	30706	
99647	10044	19154	81839	96032	97406	6542+	82810	0++04	10677	30808	
99650	10045	19184	81832	96602	94206	6542+	51632	0++04	10756	30808	00+00
99649	10045	19214	80935	96616	92906	6542+	41613	0++04	10762	30808	00+00

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	19004	33109	98011	18003	35930	00010	0++50	10408	30302	04805
99565	70510	19034	83141	98030	18603	855++	00106	0++00	10393	30302	04704
99565	70510	19064	83019	98021	19003	855++	00304	0++51	10366	30403	04704
99565	70510	19094	83022	98032	18902	884++	00801	0++50	10330	30403	04604
99565	70510	19124	82920	97162	19801	885++	00009	0++53	10357	30503	99+05
99565	70509	19154	73018	97858	19500	875++	00703	0++59	10358	30503	99+05
99565	70510	19184	63015	98268	19301	68400	00702	0++55	10350	30502	99+05

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70189	19004	42515	97258	84206	49402	00810	0++02	10953	30604	17007
99589	70189	19034	42143	98020	83007	49400	00812	0++01	11005	30604	19007
99590	70188	19064	42512	98020	82207	48401	00708	0++01	10985	30503	33+03
99591	70187	19094	52310	98161	81807	19400	00704	0++02	10962	30907	19005
99591	70187	19124	72514	97808	81806	69332	61500	0++05	10985	30907	20107
99591	70187	19154	52514	98168	80807	33330	00810	0++03	10960	30905	20006
99590	70187	19184	72814	97258	80507	73330	00603	0++04	10975	30906	21007
99592	70186	19214	52812	97022	80907	58500	00104	0++03	10951	30906	21007

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70355	19004	62042	98022	94006	62400	12289	0++02	10830	30712	
99527	70354	19034	63433	98022	99406	62500	12254	0++03	10839	30812	
99527	70355	19064	73130	98022	02306	78500	00129	0++05	10898	30811	
99526	70351	19094	60131	98011	05506	68400	00132	0++04	10838	30709	30911
99527	70353	19124	73538	98022	08805	755++	00233	0++52	10838	30910	
99529	70354	19154	73532	97162	10204	784++	00214	0++00	10853	30910	
99527	70353	19184	73629	98022	11205	8400	00310	0++54	10837	30910	
99526	70352	19214	83527	97802	13203	884++	00220	0++01	10835	30909	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70198	19004	32223	97018	85109	39400	51644	0++07	11166	30504	23908
99524	70202	19034	62521	98031	80510	62400	51846	0++06	11080	30404	23908
99524	70202	19064	73416	98022	78708	795++	00618	0++07	11086	30404	23908
99524	70201	19094	83222	97258	78908	883++	00302	0++07	11090	30505	24009
99524	70200	19124	73225	97258	81409	43302	00225	0++07	11400	30605	24009
99524	70200	19154	53229	98152	82809	39403	00314	0++07	11112	30605	26009
99524	70189	19184	73024	97808	86208	794++	00234	0++07	11127	30605	26009
99524	70198	19214	83321	97038	87809	884++	00116	0++05	11094	30404	26010

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70408	19003	83010	98022	15112	8097+	00823	0++06	11645	30302	27010
99440	70407	19033	80000	97216	12211	3757+	00729	0++07	11644	30000	27010
99440	70410	19063	80914	96616	09211	3742+	00630	0++09	11557	30302	27008
99439	70412	19093	81117	97616	06413	5742+	00628	0++11	11670	30402	27907
99440	70412	19123	80720	96616	03214	6732+	00512	0++13	11740	30604	28806
99440	70412	19153	80722	97216	02115	8742+	00731	0++14	11745	30604	28806
99440	70412	19183	80716	97806	00917	823++	00612	0++16	11793	30502	99+07
99441	70410	19213	81017	97028	00315	2142+	00506	0++15	11707	30302	99+07

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70161	19004	82526	97031	09014	855++	00725	0++12	11485	30504	28002
99449	70160	19034	82427	97032	05414	00907	00736	0++13	11487	30605	
99451	70159	19064	82438	97022	02515	855++	00629	0++13	11482	30607	
99451	70161	19094	82633	97258	02514	23448	61500	0++12	11486	30811	
99450	70162	19124	52655	97018	02314	13408	61802	0++09	11487	30915	
99448	70163	19154	62740	98031	00014	22532	61623	0++10	11484	30916	
99449	70166	19184	72942	97018	02512	32532	71325	0++07	11479	31018	
99450	70166	19214	73030	97012	05713	48530	22132	0++09	30608	26216	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Nachträge u Berichtigungen

99524	70201	19094	99+06
99590	70188	19064	19006

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 324 — Sonntag, den 19. November 1972

Meldungen vom 19.11.1972

99LLL QLLLL YTGGi Ddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99632 70243 19063 80340 97022 90000 9++++ 907++ 063++ +++++ +++++ 10672 Teutonia
99230 70178 19093 70615 98032 21019 724++ 46305 05216 12000 30603 06+05 Hbg.Express
99642 70140 19093 80240 94738 86001 9++++ 916++ 059++ 10552 30809 +++++ Wien
99634 70176 19093 80648 98022 87102 884++ 11201 06051 10720 31012 +++++ W.Herwig
99443 70084 19064 62327 97022 08614 60770 52502 00113 11425 30706 +++++ Meteor
99636 70171 19123 80540 98852 87101 884++ 12400 06251 10754 31010 +++++ W.Herwig
99631 70245 19124 80242 96711 90900 873++ 42613 06453 10766 30810 +++++ Frithjef
99630 70240 19123 80344 97022 90000 9++++ 90400 063++ 10685 +++++ +++++ Teutonia
99667 70246 19783 80340 97028 06554 069++ 10496 +++++ +++++ +++++ +++++ Freiburg iB
99391 70226 18123 52418 98032 19018 4434+ 54110 00316 11671 30304 28007 E.Oldenderff

99440 70090 19124 82235 97152 07215 3742+ 00709 00113 11450 30806 +++++ Meteor
99475 70140 19123 42637 98251 90212 42500 52006 05506 11404 30810 27408 Hahnenter
99360 70076 19123 32811 98031 22517 12330 65212 05314 11906 30201 29804 Persimmen
99409 70328 19123 72424 98032 14920 4843+ 24712 00417 11780 30504 9/060 Heilbrenn
99498 70026 19093 82025 97022 99811 852++ 64701 05610 11408 2++++ 30603 Anenacere
99598 70137 19123 52209 9803+ 84308 32++1 63707 05208 10880 3++02 22904 E.Reith
99636 70166 19153 90548 90758 85700 9++++ 11614 06450 10690 31112 +++++ W.Herwig
99451 70339 19123 83409 97505 11012 832++ 23208 05306 11352 3++++ +++++ J.Stewing
99391 70257 19123 72521 98252 19318 754++ 55208 05217 11808 30605 24006 Fierycrossi.
99641 70139 19153 80533 96616 83804 9++++ 91702 056++ 10700 30708 +++++ Wien

99486 70054 19153 42330 97012 89513 453++ 54765 00209 11202 30504 00+++ Anenacere
99599 70158 19153 42209 99031 83008 3++79 63713 05102 10872 30401 24903 E.Reith
99631 70242 19184 80345 96027 92201 4732+ 81324 06154 10759 30912 +++++ Frithjef
99637 70161 19183 80447 95738 86002 6732+ 11303 05951 10725 31112 +++++ W.Herwig
99448 70319 19183 89902 97502 08012 8/3++ 23705 05709 11637 30000 29808 J.Stewing
99438 70157 19183 82744 97022 04815 4741+ 53318 05211 11602 30808 27+10 Rheinland
99359 70102 19183 53013 99021 22518 4441+ 65400 05015 11876 30302 30804 Persimmen
99473 70149 19183 62937 98252 90011 69400 54138 05206 11376 31012 30414 Hahnenter
99357 70502 19183 72927 97158 16020 7949+ 14715 05216 12121 30406 28808 Blexen
99437 70096 19184 82244 97022 04315 884++ 51607 00213 11433 30908 +++++ Meteor

99383 70242 19183 72418 98032 19518 6534+ 54210 00116 11805 30304 28007 E.Oldendarff
99638 70152 19214 80355 98027 89002 854++ 11230 05954 10707 31010 +++++ W.Herwig

99LLL QLLLL YTGGi Ddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

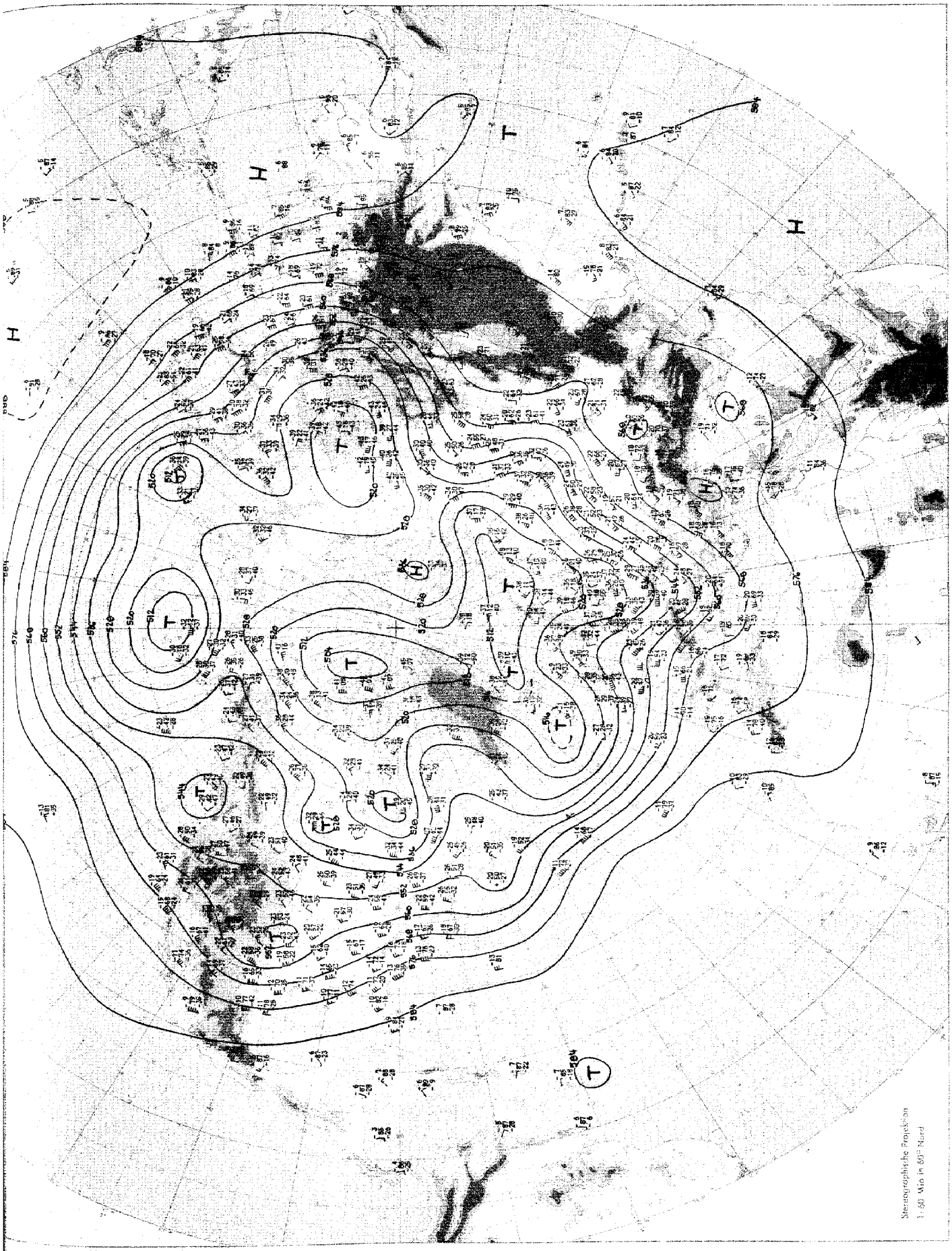
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

F a m i t a L H E T

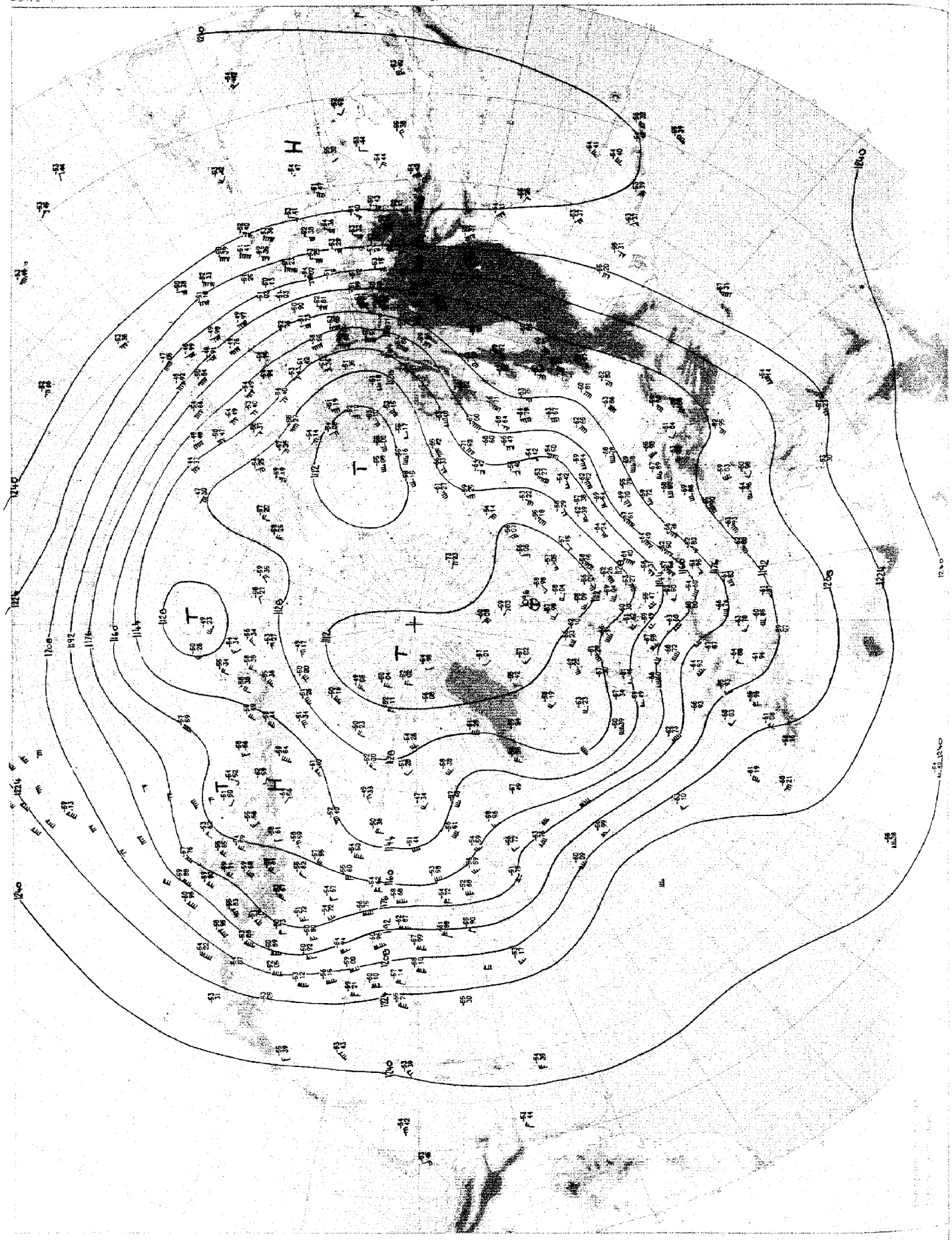
99575 10030 19003 81613 97022 13906 21557 00725 05600 10900 30503
99575 10030 19053 61619 97022 10706 42507 00732 05600 10900 30503
99575 10030 19063 41624 97021 08506 22510 00722 05402 10908 30504
99575 10030 19093 81733 97022 06007 3252+ 00725 05402 10902 30706
99575 10030 19123 81733 97626 03806 6257+ 00722 056++ 10902 30706
99575 10030 19153 81733 96626 99706 6257+ 00741 05604 10902 30706
99575 10030 19183 81740 96636 96506 5742+ 00752 05505 10907 30812
99575 10030 19213 81737 97022 94206 5742+ 00722 05505 10967 30812

4 y h

99380 70710 19003 33610 98021 24113 35500 00226 0++07 12035 30402 03807
99380 70710 19033 33305 98020 25112 15901 00110 0++06 11702 30010 03805
99386 70710 19063 70305 98021 25412 2555+ 00103 0++07 11746 30201 03804
99380 70710 19093 30306 98031 25612 30930 00302 0++07 11742 30000 04804
99380 70710 19123 70706 98031 26212 3855+ 00206 0++08 11723 30201 05804
99386 70710 19153 70810 98152 25414 3857+ 60808 0++09 11731 30201 04906
99380 70710 19183 81515 98152 23117 5852+ 00723 0++13 11765 30201 05005
99380 70710 19213 81615 98618 22017 3842+ 00711 0++13 11778 30302 05004



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

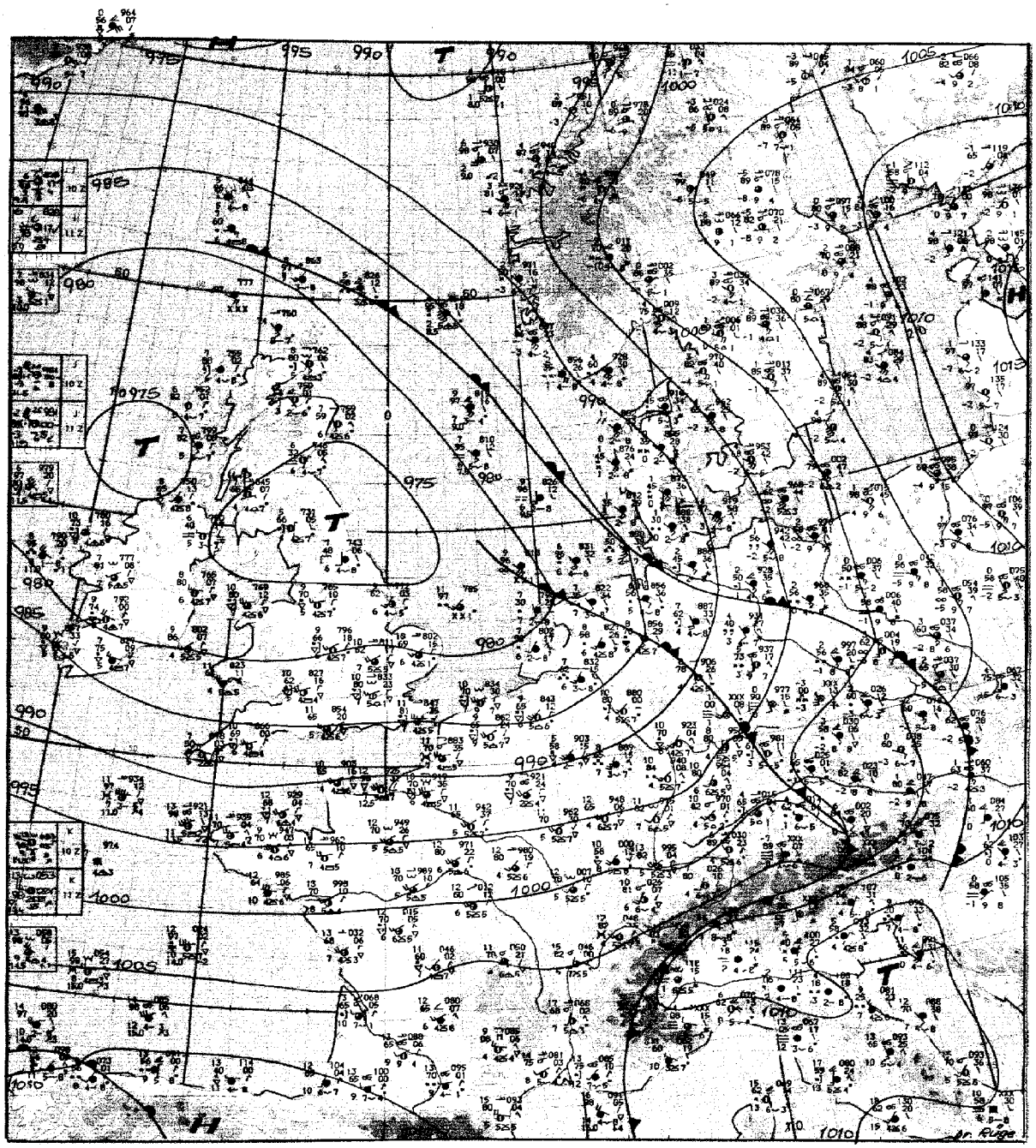
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
26.-- DM Ausland

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verlagen zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 31

Jahrgang 97 | Montag, den 20. November 1972 | Nummer 325



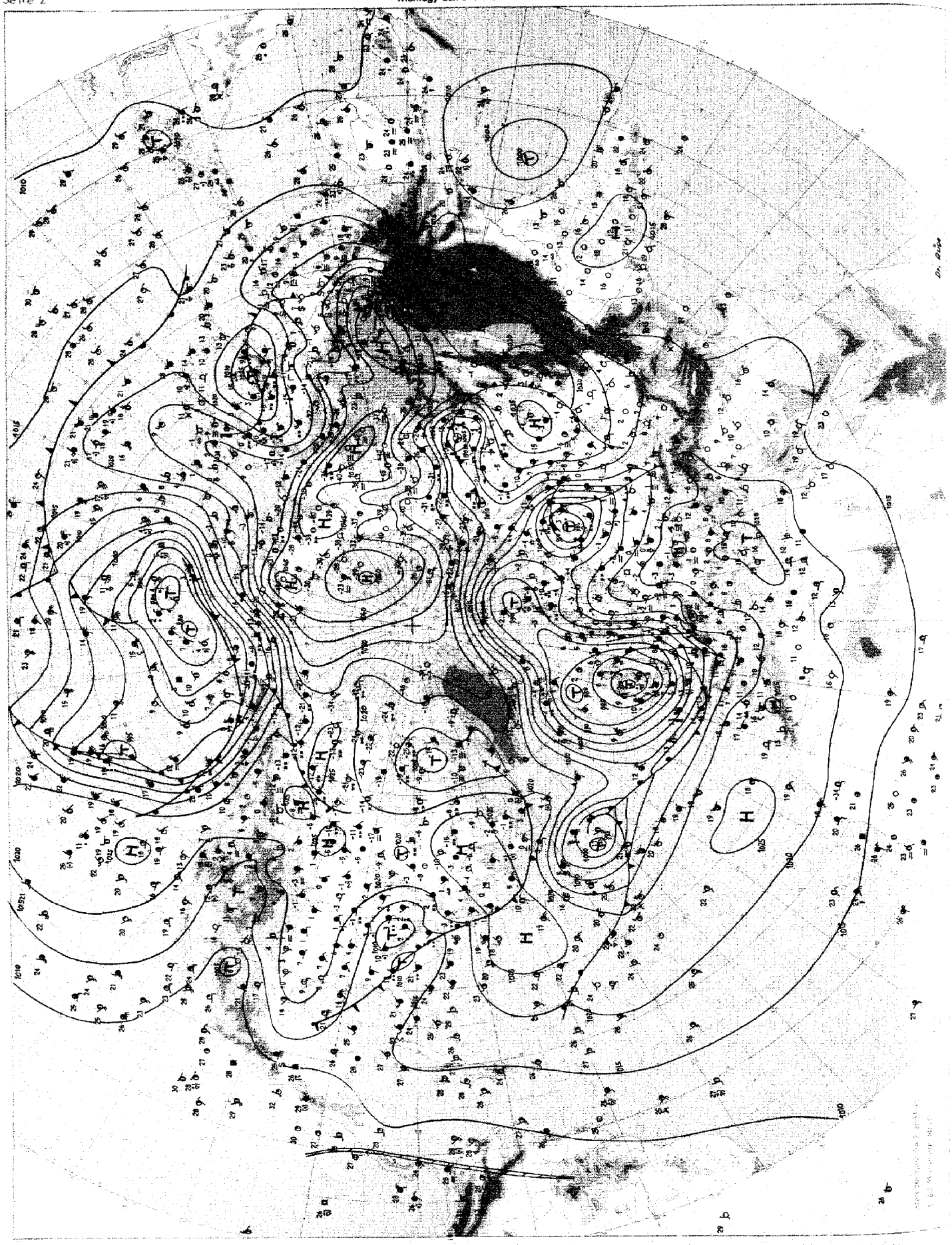
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

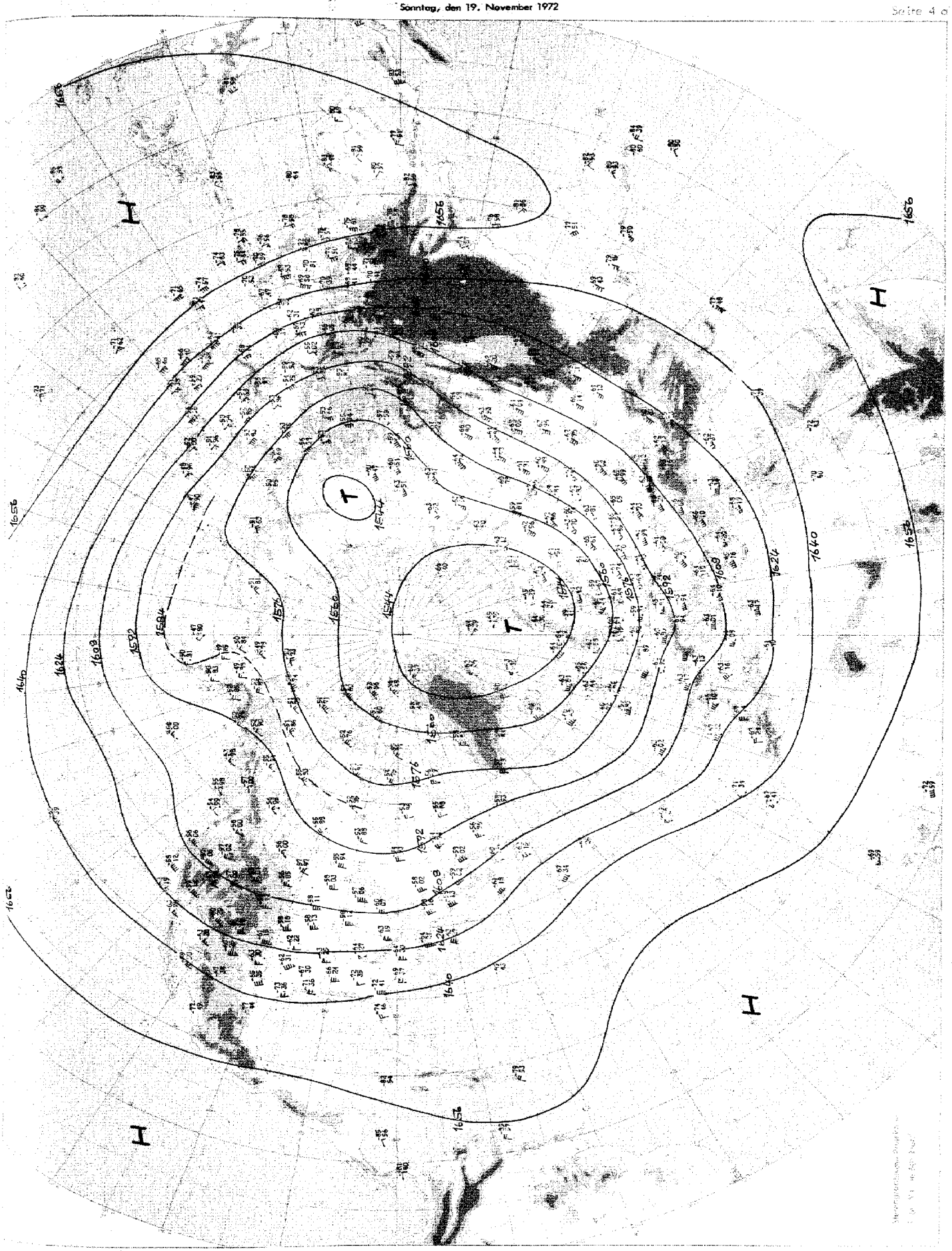
Inhalt:

Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

Montag, den 20. November 1972

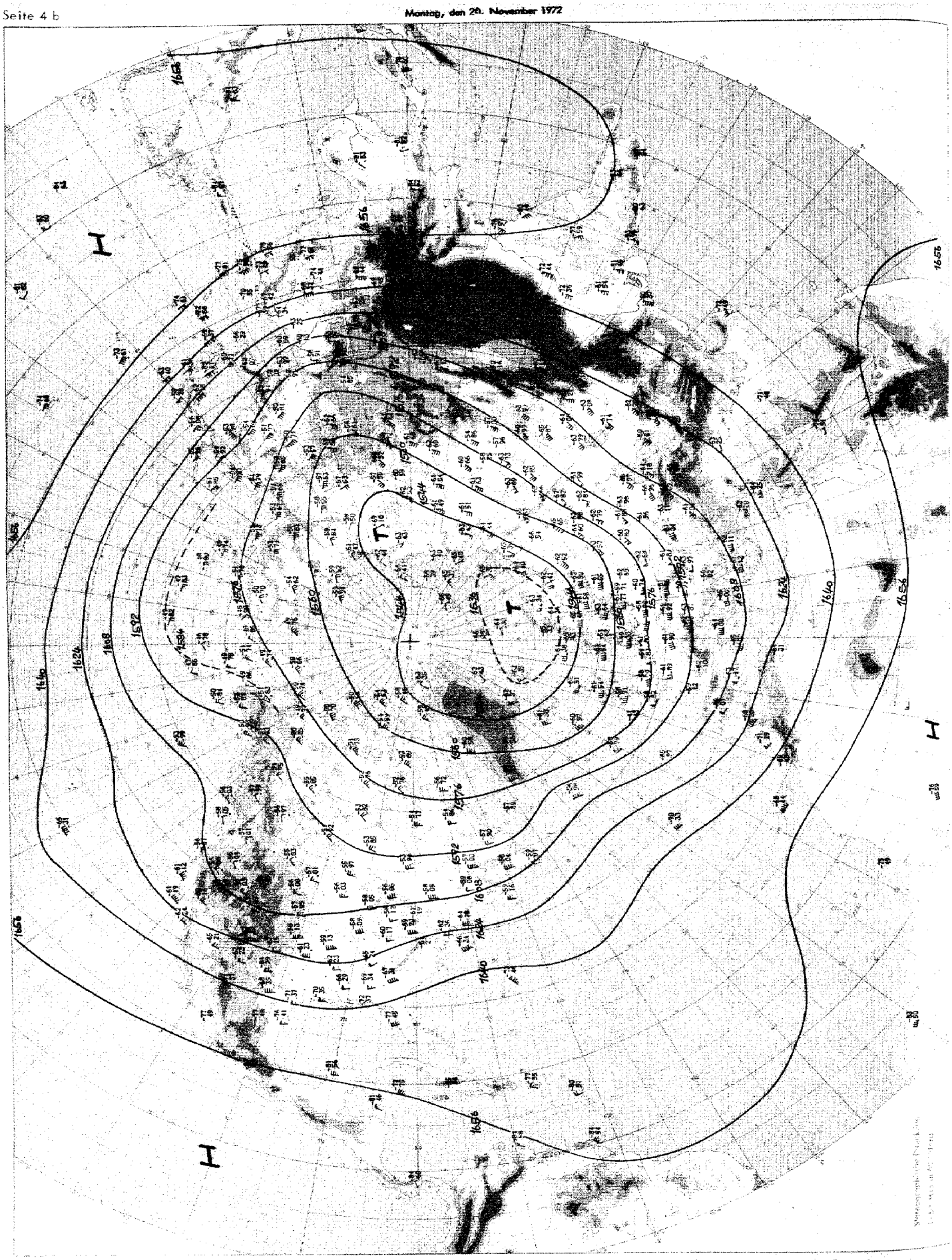


Wetterlage 00 GMT

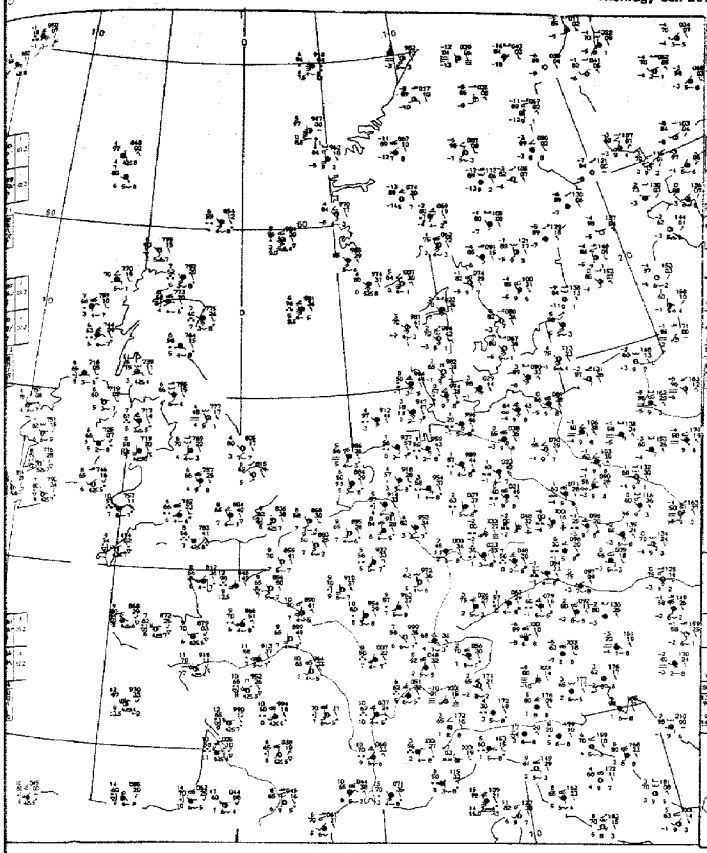


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

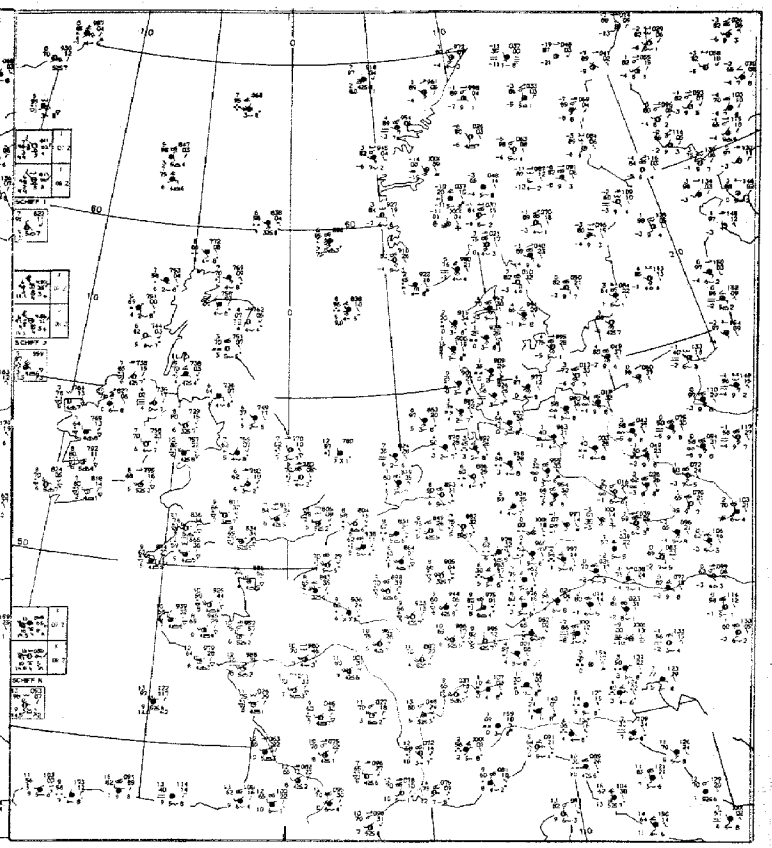
Montag, den 20. November 1972



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

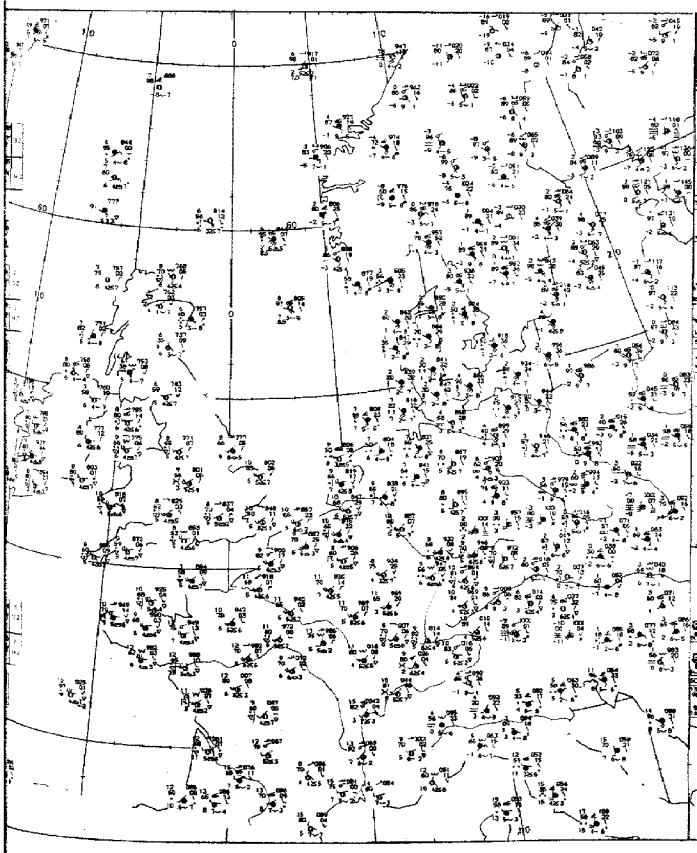


00 GMT

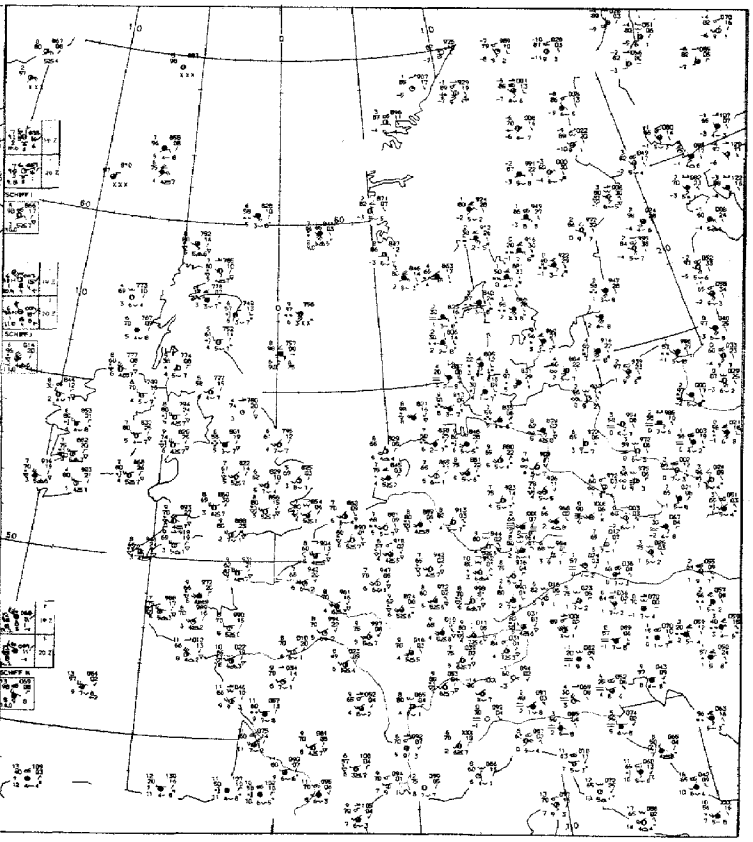


09 GMT

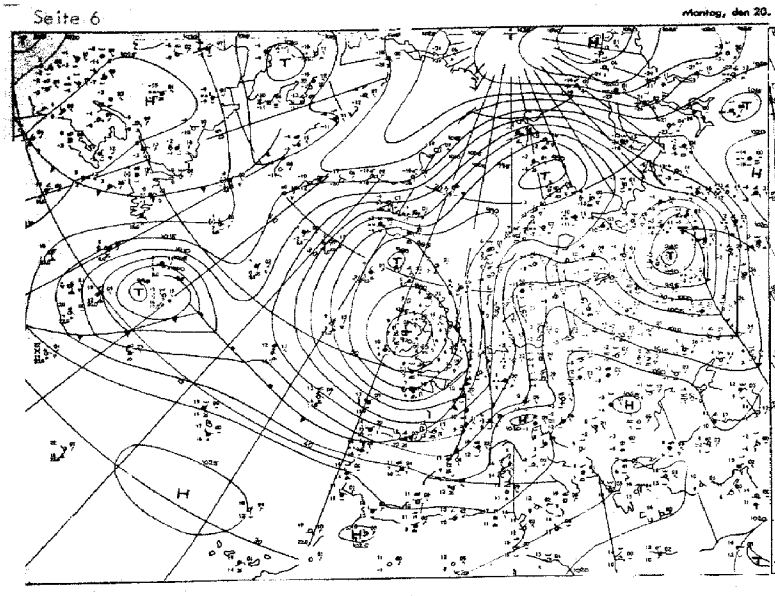
Bodenwettermeldungen



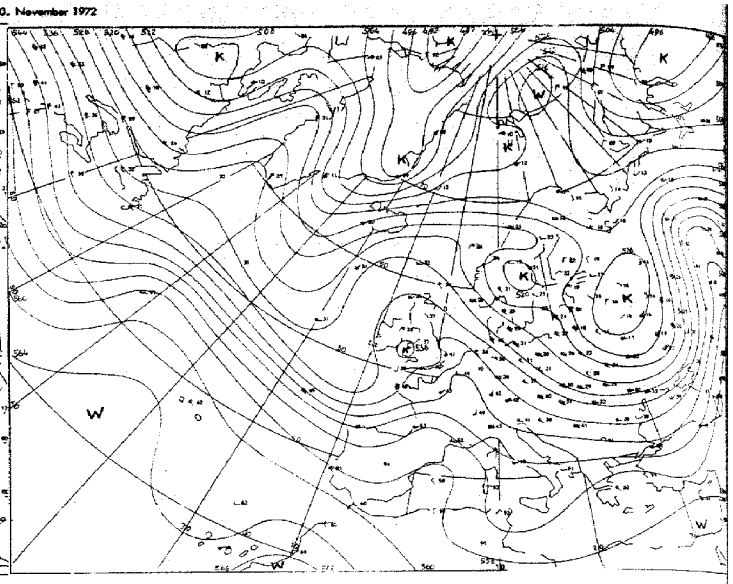
15 GMT



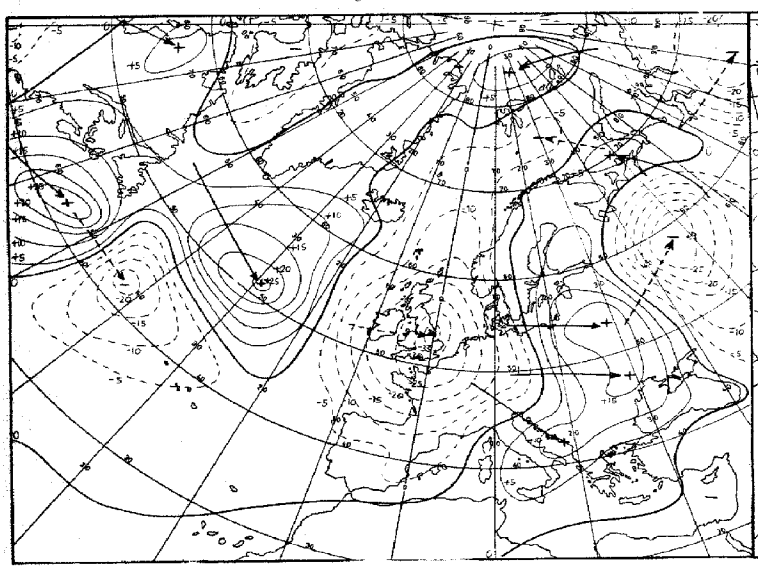
21 GMT

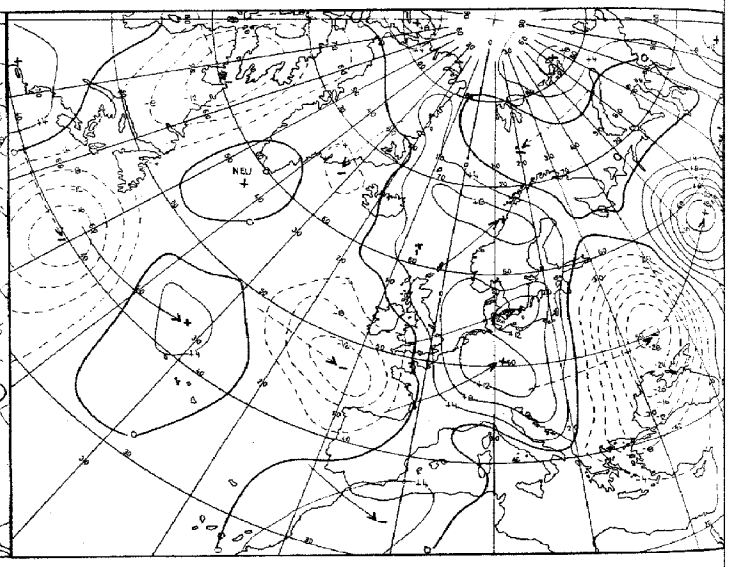


Wetterlage 00 GMT



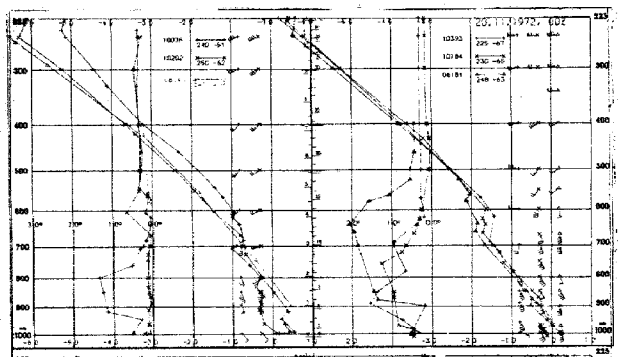
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

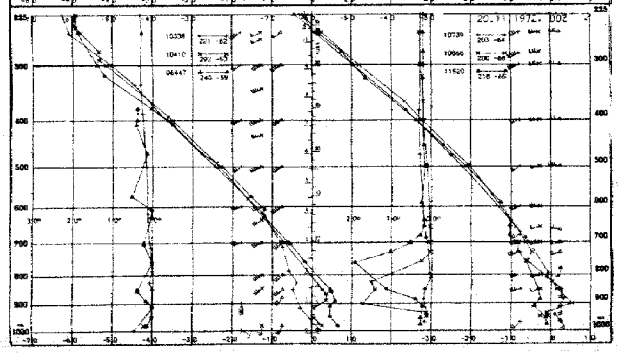




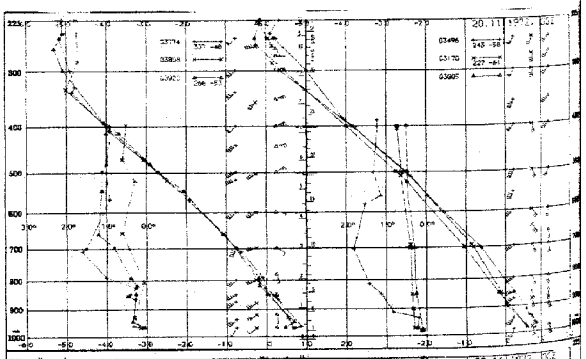
Änderung der Relativ Topographie 500/1000 mb 00

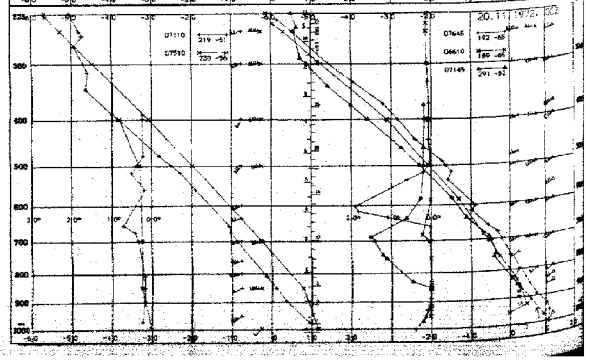
Morgen-[illegible]

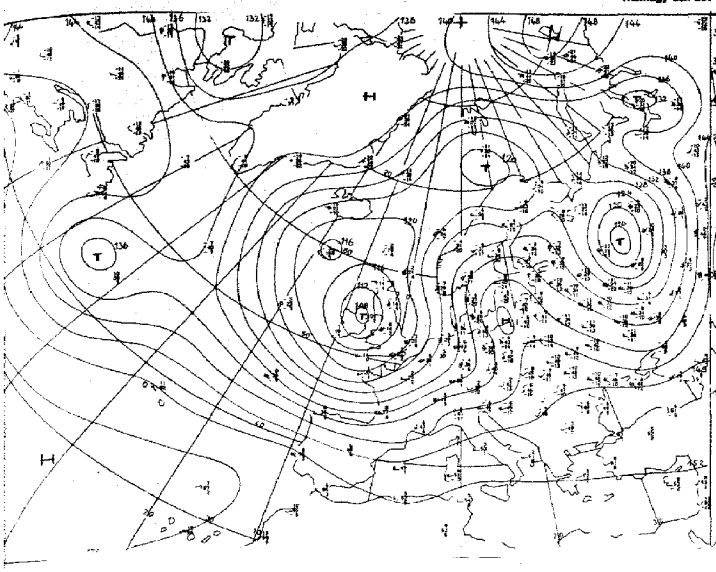




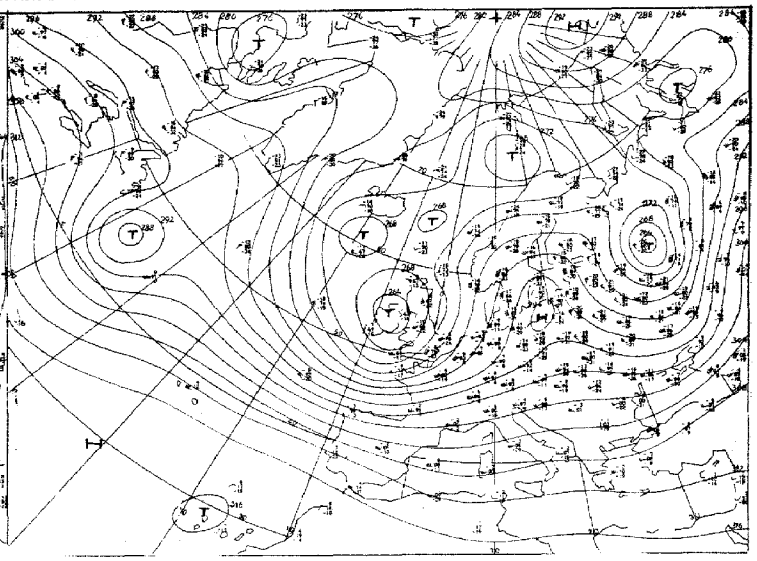
07110 Lyon
07180 Marseille
07190 Nice
07240 Brest
07310 Bordeaux
07350 Nancy
07460 Hambg
07510 Shannon
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



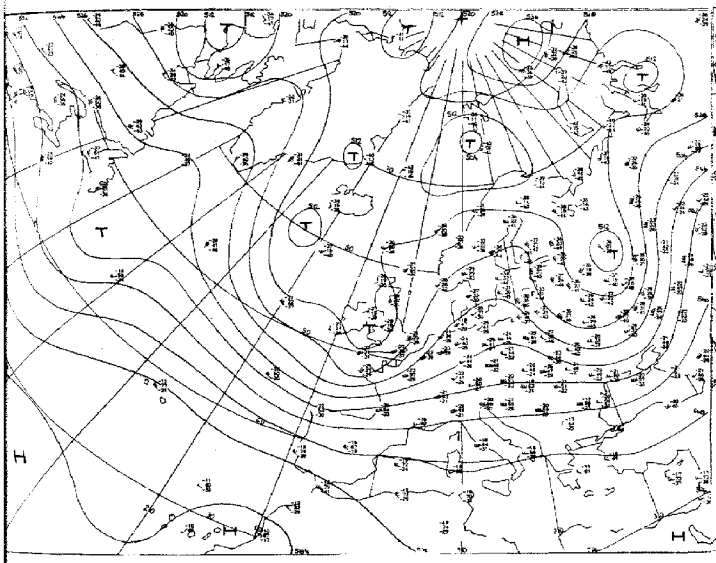




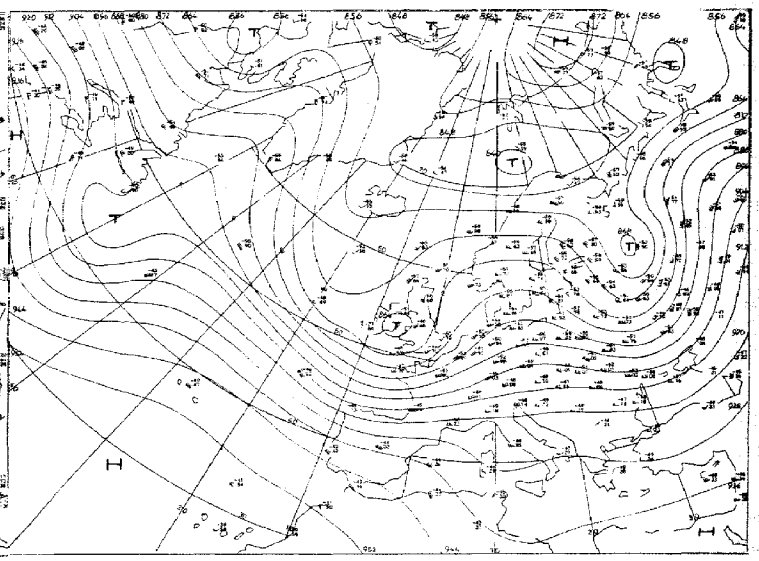
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



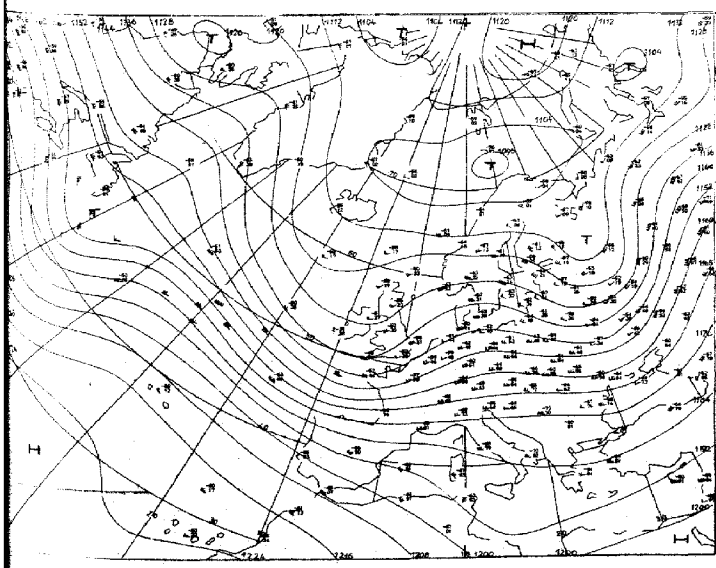
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



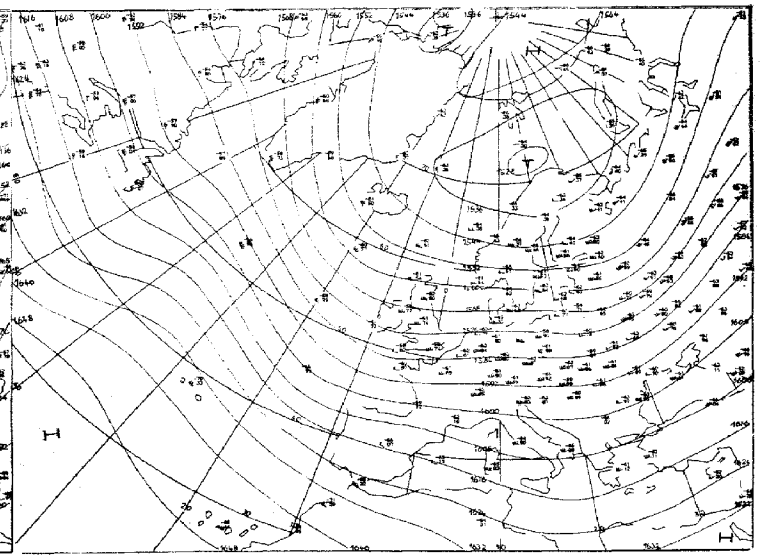
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

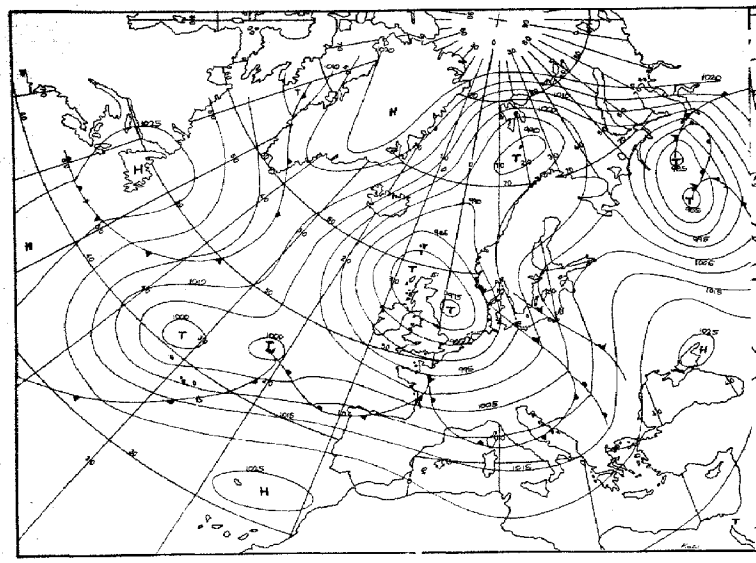


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

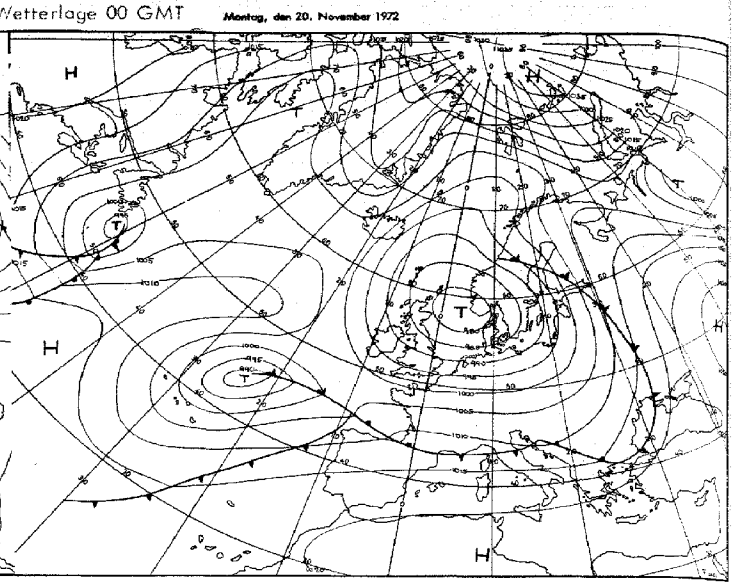


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Montag, den 20. November 1972

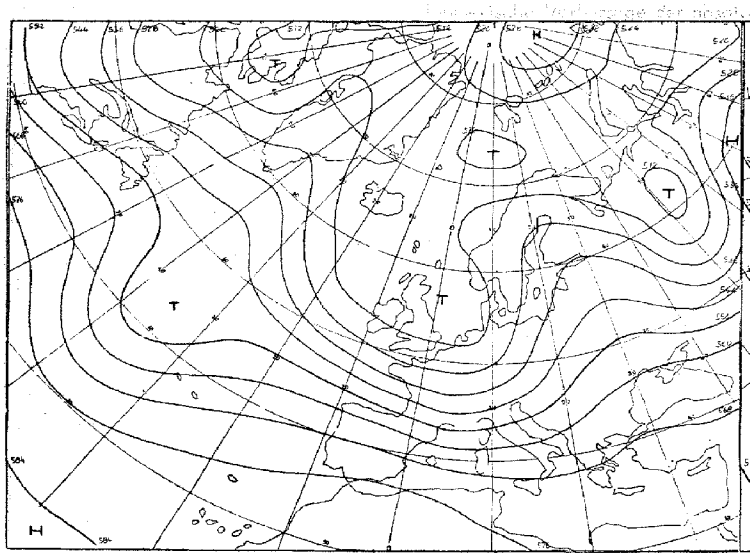


für 24 Stunden

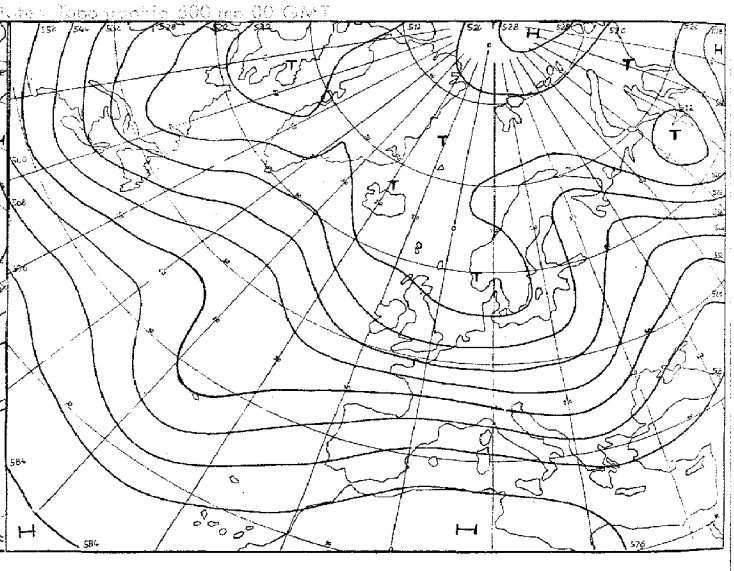


für 48 Stunden

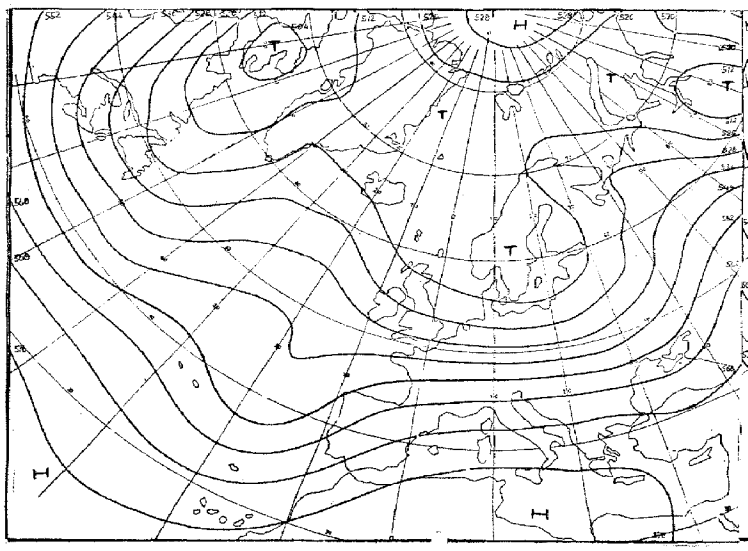
Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



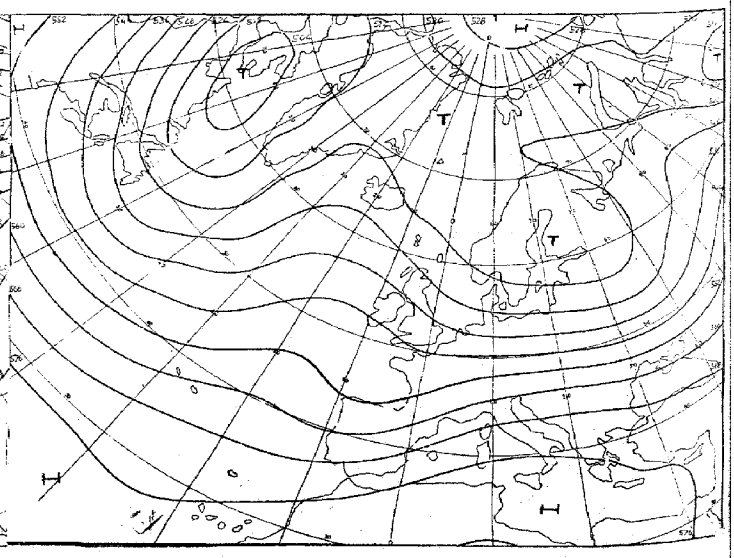
für 24 Stunden (Barotrop)



für 48 Stunden (Baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 97 Montag, den 20. November 1972 Nr. 325

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	18-00 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81433	18515	94703	772--	02747		36-46	
List	26	020	81528	60022	00801	8091-	51737	81430	50682	96400	5732-	51744		30-42	700--
Husum	3	029						81220	6071-	98000	8092-	51738		21-33	
Schleswig	43	035	81413	62022	03201	3742-	53743	81315	57687	99400	8092-	51738	---32	---29	700--
Kiel	7	045						81318	6200-	00602	864--	52740		---29	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81415	50712	00402	8097-	51738	81414	58707	95701	874--	00747	---29	---29	797--
Cuxhaven	4	131											22-37		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81217	56102	04201	8092-	52735	81319	20717	99601	855--	51746	21-29		700--
Lübeck	13	156						81415	6000-	02001	8092-	00735		---31	
Emden-Wolthusen	0	202	81412	56687	99401	754--	50728	81312	56617	93701	772--	00757	---30	---30	794--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	81115	56682	00201	773--	00736	81214	50616	95901	872--	01743	---28	---28	797--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81508	58617	98502	755--	01736	81610	60216	94204	755--	03741	---25		702--
Osnabrück	95	317											---31		
Gütersloh	72	320	81114	48617	99201	6552-	01742	81113	58616	95403	854--	01737			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	91411	12732	03301	9----	50732	81214	57617	98901	854--	01744			792--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81413	30732	04601	4552-	51730	71318	56227	99801	3557-	51747	---32	---27	791--
Berlin-Dahlem	51	381	81309	70022	10400	8091-	53736	81310	70022	06500	8097-	54739			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81212	65022	10950	8091-	54733	71312	65012	07001	7091-	54739			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81417	60607	97403	755--	02722	81415	60616	94005	756--	03733	---32	---28	701--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81724	60637	97203	852--	01728	81722	65216	93705	853--	03734	27-39	26-37	701--
Kahler Asten □	835	427	91621	03717	30653	9----	54727	91619	02567	28352	9----	52729	25-37	22-28	702--
Bad Lippspringe	151	430						81417	5862-	96602	754--	00735			
Kassel	158	438	81704	50717	04501	854--	51733	81804	63617	00702	855--	01737		23-32	792--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82019	8021-	92308	8097-	05730		---35	
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81515	68617	98603	3557-	02732	81512	82026	95204	755--	03734			703--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						91511	01456	97800	9----	00727			
Gießen	186	532	81509	40697	02901	864--	51731	81606	50616	99502	864--	00732			702--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92119	00493	33654	9----	54725	92118	00714	31652	9----	52727	---30	---30	700--
Trier-Petrisberg	265	609	82114	60615	99506	773--	05725	71921	65806	94409	734--	08747	20-31	23-34	702--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	81003	45617	03401	854--	01730	80403	45516	00002	873--	02734			703--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81409	13732	06050	862--	50833	81407	35617	02302	863--	01733			
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	81713	15712	07900	862--	50729	81710	50637	04600	774--	00732			
Hof	567	685	81411	65032	10052	3642-	54723	81512	25717	06551	774--	53833	---28		700--
Weiden	438	688						81407	56717	07150	864--	51725			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81709	59216	01205	873--	04726	71811	62022	97207	65430	05736			707--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81901	65217	06102	854--	01729	81805	75022	02603	3552-	02727			762--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						81618	62217	05102	756--	00728		---30	
Nürnberg, Flughafen	319	763	81408	20737	08000	863--	51724	81409	56637	04801	6622-	50730			701--
Regensburg	376	776	81505	70022	10600	865--	52817	81410	20737	08451	864--	51723			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						81810	57712	37555	870--	56712			
Freiburg	269	803	82210	75026	03710	2567-	04721	82110	75026	99811	25672	04736	---27		704--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81701	40732	09800	874--	51812	81705	57237	06701	874--	00728			794--
München-Riem, Flughafen	529	866	80502	62022	09950	4571-	51709	81507	60617	07901	6552-	51716			700--
Mühldorf	401	875						81104	60022	08300	756--	51714			
Passau	409	893	72402	80022	10601	756--	53724	82602	75032	09700	857--	53709			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92336	00497	36550	9----	50809	92331	01454	34000	9----	00724	39-54	33-41	706--
Konstanz	443	929						81002	56616	05902	5722-	01730			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	82546	89021	91856	8067-	58708	82642	89022	90756	8067-	58710	---52	49-58	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						81311	89222	37403	8097-	54817			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72421	89022	38401	7077-	51709		23-31	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 2o. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 7RR $T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	E sss's'
Helgoland	4	015	81426	22636	91104	772--	03736	81526	35516	88905	772--	04722	36-46	29-36	7o2o2	o36o2	o2oo1	1
List	26	020	81428	50687	92801	873--	50736	81514	25687	90100	873--	00727	3o 46	29 4o	797oo	oo8oo	97oo4	1
Husum	3	029	81319	58687	93901	774--	51741	81316	56587	91201	774--	51727	21-33	---32	791oo	5o5oo	91o25	69797
Schleswig	43	035	81413	58787	95301	4742-	52739	81412	56107	92600	763--	51726	---3o	---26	793oo	oo2oo	93o5o	99797
Kiel	7	045	81417	59712	96701	864--	51739	81513	57617	93302	873--	51733	---3o	---31	797o1	oo6oo	97o61	1
Norderney	13	113	81317	59616	88902	872--	02733	81216	50506	86804	872--	03721	25-37	---25	7o4o1	o13o1	o4ooo	2
Bremerhaven	7	129	81412	57617	91902	872--	01738	81413	43616	89203	872--	02727	---29		7o2o1	oo4oo	o2ooo	1
Cuxhaven	4	131	81319	56617	92501	873--	01738	81316	30616	89902	872--	01726	22-35	2o-3o	794o1	oo6oo	94o17	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81317	56717	95801	853--	51738	81317	56217	92201	863--	00736	21-29	2o-26	797o1	5o15o	97o1o	59797
Lübeck	13	156	81313	5668-	98001	874--	00740	81415	60207	94501	755--	00735	---32		792oo	5o652	92o3o	1
Emden-Wolthusen	0	202	81410	50636	90602	772--	01731	81307	50606	87804	772--	03728	---3o		7o4o1	o12o1	o4ooo	1
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	81113	56606	91802	853--	01741	81215	45636	89203	8722-	03726	---28		7o2o1	o16oo	o2oo4	2
Soltau	77	235	81510	2568-	95401	852--	00738	81509	30617	92301	852--	00731			7o2oo	5o45o	o2ooo	7o2o2
Lüchow	17	253	81414	50717	98400	854--	52740	81411	45107	94701	877--	00747			7925o	5o751	92o13	59797
Lingen	21	305	81710	5061-	90104	854--	03740	71710	56216	86706	4567-	04734			7o3o1	o16o1	o3ooo	1
Münster	64	313	81606	60026	90606	755--	04736	71609	62216	87607	7553-	05730			7o4o1	o14oo	o4ooo	1
Osnabrück	95	317	81611	62217	91604	764--	03745	71411	60616	88606	774--	04729	---25		7o2oo	o195o	o2ooo	1
Gütersloh	72	320	81112	58606	91704	855--	02737	51211	62016	88706	35631	04828			7o3oo	-----	o3---	
Bad Salzuflen	98	325	81511	6521-	92904	755--	02732	71911	70216	90106	655--	04726			7o3o1	o23oo	o3ooo	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81108	60217	94902	854--	01739	81313	58612	91804	854--	03728			7o35o	o185o	o3ooo	59797
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81311	58217	96401	854--	50734	81314	58612	93003	6552-	02733	---28		7965o	o15oo	o1ooo	69797
Berlin-Dahlem	51	381	81309	70022	02901	864--	53736	81308	56717	99901	872--	51730		---26	7oo52	51452	ooooo	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81414	62032	03201	855--	53738	81414	40712	00301	854--	51728			7oo51	51352	ooooo	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81415	60636	90306	755--	04737	71416	70256	87008	784--	06732	---28	---26	7o3o1	o25o1	o3ooo	2
Bocholt	25	406	81513	6002-	88407	3642-	05730	71410	50626	85308	7557-	06731			7o2o2	o24o1	o2ooo	1
Essen	154	410	81719	59616	90006	8092-	05735	71722	60616	86408	5847-	06734	26-37	23-32	7o2o1	o19oo	o2oo1	2
Kahler Asten □	835	427	91718	01617	25850	9----	50731	91722	01416	24300	9----	00719	22-28	22-32	7o554	53954	o5ooo	73oo3
Bad Lippspringe	151	430	81520	6503-	92603	4552-	01738	61618	65216	89805	45412	03727	---3o	---31	7o3oo	o15oo	o3ooo	1
Kassel	158	438	81802	80027	97103	855--	01735	82005	59026	93405	754--	04735			7o2o1	o21oo	o2ooo	19197
Göttingen	176	444	81607	65217	96603	854--	01735	81608	68216	93705	6542-	03726			7o3oo	oo95o	o3oo3	7o2o2
Braunlage	607	452	82304	11107	99052	861--	52727	91807	08616	95550	9----	50727			7o453	52253	o4ooo	92oo6
Aachen	202	501	81913	8021-	88908	7557-	06734	72119	82606	86008	58542	04628	---35	26-43	793o3	o32o3	o1ooo	1
Nürburg	626	510	81418	30286	91604	861--	04728	71620	84216	89205	712--	04621	---3o	23-49	7o353	51252	o3---	721oo
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81413	80216	91405	756--	04738	71516	75216	88207	785--	05732			7o3o1	o12oo	o3ooo	1
Koblenz	96	515	81916	7561-	93705	775--	04744	82011	70616	91007	775--	06725	---25		793o3	o26--	93ooo	191oo
Marienberg	547	526	91516	02616	94301	9----	01731	91519	01636	91302	9----	02726			7o452	52o52	o4ooo	72ooo
Gießen	186	532	81508	50616	95403	864--	02740	81510	56806	92405	755--	03727			7o4oo	oo551	o4ooo	71ooo
Bad Hersfeld	212	542	82802	5010-	97502	754--	01735	81905	64026	94904	854--	03723			7o2o1	oo6oo	o2ooo	7o897
Wasserkuppe □	921	544	92116	00457	29550	9----	50728	92220	00616	28000	9----	00618	---35	---35	7o155	54355	o1ooo	725o1
Trier-Petrisberg	265	609	81923	70258	91309	754--	07729	72126	82026	90309	783--	06709	29-44	26-49	7o4o1	o26o2	o4ooo	1
Deuselbach	479	615	81826	7025-	91807	884--	06732	72124	82018	91007	622--	04508			7o351	oo351	o3ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91710	02616	28100	9----	00730	91821	01614	27402	9----	02711			7o454	53554	o4ooo	91997
Frankfurt, Flughafen	112	637	80701	40616	96303	854--	03736	82015	62616	92808	884--	06732		---26	7o9oo	oo85o	o9oo1	2
Darmstadt	133	639	81805	58616	96205	874--	04732	81813	67606	93209	4852-	06726		24-32	7o8o2	o2ooo	o8ooo	1
Würzburg	259	655	71408	63027	98802	2557-	01735	81514	60616	96604	855--	01719			7o65o	o1251	o6ooo	7o1o1
Bad Kissingen	224	658	81601	62027	99801	755--	00730	83604	28632	97701	5742-	00718			7o55o	o125o	o5ooo	7o2o2
Coburg	337	671	81202	60027	00901	855--	50740	81306	60636	99301	4742-	00716			7o5oo	oo65o	o5ooo	7o1o1
Bamberg	239	675	51609	70017	00502	35570	01737	81704	66636	99002	5552-	01715			7o4oo	o14oo	o4oo4	6o197
Hof	567	685	81515	60207	02800	774--	51729	81312	65612	01300	755--	51813			7o152	51652	o1o14	7o6o1
Weiden	438	688	82105	70027	02801	3542-	51739	80000	75032	02002	756--	51707			7o15o	5o251	o1o12	7o1o1
Berus	363	704	72021	65256	93008	784--	07720	62524	80258	92107	68400	05511	---38	3o-48	7o9o1	o2ooo	11ooo	1
Selbach/Saar	431	705	82015	60606	93307	873--	06740	72318	84216	91707	773--	05615	---28	25-41	71o51	oo151	12---	2
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82015	65616	94408	754--	06726	61713	75216	93108	68400	04512	---25	---33	7o8o2	o17o1	11oo3	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	83207	5663-	97104	875--	03730	82512	30636	95306	6752-	05617			7o6o1	oo8oo	o6oo1	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82324	6063-	95105	875--	05730	82243	50636	93306	6742-	06713	32-5o	43-65	7o452	51551	o4ooo	2
Karlsruhe	114	727	80803	65216	97105	6567-	04830	82425	58826	95308	893--	06614		25-45	7o3o2	o22o2	o3ooo	1
Mannheim	97	729	81509	60636	96606	3547-	05728	81709	58636	95208	4742-	06613			7o4o2	o2oo2	o4ooo	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80000	75022	99504	2557-	02728	81806	62616	97606	6552-	03715			7o2o1	o1ooo	o2---	1
Öhringen	276	742	81303	65606	97506	755--	03727	81608	75616	96207	4572-	04712			7o6o2	o12o1	o6ooo	1
Ansbach	413	755	71509	70027	01302	784--	51732	81610	68616	00002	5552-	00712			7o55o	5oo51	o5ooo	69797
Weißenburg/Bay.	422	761	81620	60037	01601	755--	51735	81508	60636	00103	5562-	00511	23-33	22-31	7o2oo	ooo5o	o2oo2	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	71408	70017	01202	757--	51734	81408	56636	99702	6552-	01714			7o75o	oo7oo	o7oo7	6o1o1
Regensburg	376	776	71412	65017	04350	4547-	52737	81308	70032	02500	3557-	52717			7o151	ooo51	o1oo2	7o1o1
Gr. Falkenstein □	1307	791	82012	70222	35953	854--	55719	71506	89022	34801	2547-	51712			7o157	56o57	o1o17	934o1
Freiburg	269	803	82112	75616	98210	856--	07715	82120	80606	97211	7562-	06508	21-32	22-39	7o5o4	o42o3	o5ooo	1
Freudenstadt □	797	815	82204	6861-	31503	854--	02709	82209	62636	31005	873--	04708			71152	51552	12ooo	7o7o3
Klippeneck □	973	818	82017	70616	32404	25478	01722	72119	70216	31903	3517-	03705	---33	---43	7o352	52652	o3oo1	7o7o1
Tübingen	370	826	82701	75016	99703	5557-	03726	82212	82616	98508	5552-	06602		---24	7o3o1	o17oo	o3ooo	1
Stötten	734	836	81608	70022	01501	6557-	50736	82116	65216	99903	6557-	01611			7o453	53253	o4oo9	711o2
Ulm	522	838	81501	40107	02300	862--	00734	82103	50216	01401	855--	50707			7o351	5o951	o3ooo	7o1o1
Augsburg	477	852	80000	56107	03201	855--	00731	31501	56612	02402	856--	01806			7o25o	5oo5o	o2ooo	6o1o1
München-Riem, Flughafen	529	866	81412	75027	03201	8097-	52744	81606	80032	01402	5567-	51714			79752	51752	97ooo	6o2oo
Mühldorf	401	875	81006	65022	05000	8097-	51831	81008	62022	02501	8097-	51723			7oo5o	5o551	ooooo	1
Passau	409	893	60809	75012	06401	2577-	54831	80808	75032	03801	15717	54724			7oooo	oo75o	ooo31	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92334	00698	32300	9----	00718	92341	00887	31400	9----	00709	37-48	42-54	7o753	53o54	o7ooo	7o6o6
Konstanz	443	929	83003	56106	02302	1722-	01633	80101	50616	02103	6562-	02301			7o2o1	o11oo	o2oo6	1
Friedrichshafen	401	934	80102	65026	01602	2562-	01740	83302	65602	01204	7552-	02502			7o1o1	o12oo	o1oo4	1
Kempten-Lenzried	705	946	81404	60026	02701	2567-	00746	81704	86022	01804	1562-	01802			79352	53152	93ooo	7o6oo
Oberstdorf □	810	948	81818	86026	34808	1572-	00745	81606	89022	33808	1572-	01609	---32		79751	52552	97ooo	7o4oo
Zugspitze ■	2960	961	82035	89022	89257	8067-	58714	81847	86282	87757	2527-	58612	49-58	---59	7oo57	584--	oooo9	965oo
Hohenpeißenberg □	977	962	81720	89027	33804	2577-	50740	81814	89602	34206	3572-	51301		22-27	791oo	5185o	91oo8	7o5oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82304	70032	05501	2572-	52727	82402	80022	03104	2582-	52612			7oo51	51653	oooo3	6o1oo
Wendelstein □	1832	980	82136	89022	36201	8062-	55723	82135	88512	35050	6742-	52613	36-49	36-53	7oo52	531oo	ooo31	93ooo
Berchtesgaden	542	997	82302	84022	07901	1587-	50714	80000	84022	04702	3587-	00728			7oo51	51o52	ooo14	6o3oo

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 20. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_dT_d app	06-12 $f_1f_1-f_6f_6$	12-15 $f_1f_1-f_6f_6$	06-12 7RR--
Helgoland	4	015	81524	50636	85006	772--	05739	81521	22516	81807	772--	07732	29-36	26-34	704--
List	26	020	81420	35587	87201	872--	01729	81418	20586	83902	772--	01732	29-40		701--
Husum	3	029	81313	30617	87501	773--	01737	81312	25616	84202	772--	01733	---32		705--
Schleswig	43	035	81413	30617	88801	872--	00738	81409	30586	85302	872--	01735	---26		702--
Kiel	7	045	81510	50635	89502	872--	01739	81510	30616	86503	872--	02731	---31		701--
Norderney	13	113	81313	35586	82905	872--	05739	71412	45216	80407	772--	06725	---25		701--
Bremerhaven	7	129	81511	56616	85605	873--	04736	81611	57106	82507	854--	05731			706--
Cuxhaven	4	131	81316	32616	86103	873--	02738	81313	32216	82705	873--	05734	20-30		706--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81315	45217	88602	862--	01736	71515	50106	85804	755--	03628	20-26		702--
Lübeck	13	156	81414	56517	90102	874--	00744	81410	56216	87203	874--	03729	---31	---26	701--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	81111	56616	83806	772--	06740	81713	60606	81107	772--	06727			701--
Bremen, Flughafen	3	224	81212	56606	85606	854--	05736	81715	68618	83107	854--	04725			702--
Soltau	77	235	81609	30818	88504	882--	03736	81909	60808	86006	884--	05724			701--
Lüchow	17	253	81311	45107	91103	852--	02736	61610	56106	88705	65401	03724			702--
Lingen	21	305	81808	50586	83608	754--	07731	82406	56636	81808	754--	06718		---34	702--
Münster	64	313	82011	65806	85109	784--	06724	82013	65638	83708	773--	06714	---29	---29	702--
Osnnbrück	95	317	71613	70816	85608	784--	06729	81815	66618	84107	754--	06715		---32	702--
Gütersloh	72	320	71818	60022	86310	755--	05623								
Bad Salzuflen	98	325	81809	70036	87508	754--	05726	82212	75216	85709	854--	05717		---33	701--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81718	62216	88707	854--	04733	71914	70612	86708	785--	05719	---27	---27	791--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	81311	59616	89706	6562-	04731	71914	62026	87909	68401	04617		---28	794--
Berlin-Dahlem	51	381	81409	42617	96502	873--	01733	71608	57216	94303	1737-	02722	---26		795--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81415	56617	96802	854--	00735	71513	57216	94603	754--	01721	---27		794--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81913	75618	86808	4847-	05602	72221	56806	87109	783--	07303	25-37	24-34	702--
Bocholt	25	406	81815	62636	83708	855--	06516	82216	65216	83809	854--	07301	---30	---30	702--
Essen	154	410	82118	70618	86107	4242-	05804	82316	60218	86608	854--	06305	24-40	---36	703--
Kahler Asten ☐	835	427	92021	04808	23001	9----	01717	91922	02808	22502	9----	02705	25-41	23-36	705--
Bad Lippspringe	151	430	61617	65016	87707	654--	04720	71511	68216	86108	755--	04814		---26	792--
Kassel	158	438	71806	78016	90608	58408	04726	71910	80606	89508	784--	05611		---26	701--
Göttingen	176	444	71712	75016	90806	6547-	04728	71810	80258	89907	784--	04708	---26		701--
Braunlage	607	452	92110	09456	93201	9----	01719	72114	57214	90702	753--	01720			702--
Aachen	202	501	72120	82258	86308	68563	05003	82218	80808	88907	885--	06224	26-45	26-40	703--
Nürburg	626	510	71715	82256	89704	722--	04303	82120	58638	91404	872--	03214	24-53	---35	702--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72313	80216	88010	785--	04400	72318	80216	88710	755--	05207	21-31	21-31	791--
Koblenz	96	515	72119	80806	90210	725--	05807	72315	80808	91810	4347-	05316	23-35	---28	792--
Marienberg	547	526	72115	70026	90105	783--	03705	82320	81808	90004	774--	54501	---26	---28	702--
Gießen	186	532	71310	74038	91407	755--	04808	81812	75258	90808	755--	05505		---25	702--
Bad Hersfeld	212	542	72207	68216	93405	784--	03714	82211	67618	91806	854--	04714			702--
Wasserkuppe ☐	921	544	92220	00456	27301	9----	01708	92124	00634	26202	9----	02714	---40	24-30	703--
Trier-Petrisberg	265	609	82026	65636	88908	753--	07815	72219	75216	92908	63401	06339	29-49	22-40	703--
Deuselbach	479	615	82120	70638	91206	883--	05000	72321	80216	93107	68401	04320			703--
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92122	02616	25503	9----	03712	92318	01456	26503	9----	03309			705--
Frankfurt, Flughafen	112	637	72117	70806	92310	784--	06804	82318	68608	93209	884--	06308	---27	---28	701--
Darmstadt	133	639	72012	65816	93010	785--	05801	82115	82802	93810	885--	06308	---32	25---	795--
Würzburg	259	655	51915	80018	95608	58500	04505	62219	70806	94609	68400	05508		---30	703--
Bad Kissingen	224	658	63201	58106	95903	65500	02717	82108	62616	94007	875--	06513			707--
Coburg	337	671	71806	56216	98002	783--	01511	81513	60616	95306	5542-	04720			707--
Bamberg	239	675	51912	68016	98005	48420	04707	81715	68612	96007	855--	05717			704--
Hof	567	685	81613	60637	99401	755--	00615	31816	67256	97703	28452	01812	---26		704--
Weiden	438	688	81205	68612	00501	6562-	00714	61607	70036	00004	65700	01000			702--
Berus	363	704	82332	65618	92107	874--	06400	72532	75016	94608	784--	04325	34-49	36-53	706--
Selbach/Saar	431	705	82319	50638	91806	871--	06000	72417	75216	94706	724--	04227	25-41	23-42	705--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82019	59618	93308	773--	05001	62120	70016	95209	68500	03220	21-34	23-36	702--
Neustadt/Weinstr.	161	723	72315	84616	94010	785--	04808	72415	56616	94709	6966-	06305	---28	---28	707--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72230	65618	92606	785--	04807	72330	58616	92806	6956-	05303	---65	35-45	704--
Karlsruhe	114	727	72115	82258	95711	7853-	06804	42318	80158	96712	43500	04311	25-48	---40	704--
Mannheim	97	729	72014	80806	94311	785--	06807	72415	75218	95211	785--	06308		---31	703--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	22313	82016	97010	21540	04001	42417	84028	96910	38500	04601		---29	791--
Öhringen	276	742	52108	80018	95410	58600	06804	72312	81258	95410	68442	04301	---28	---32	702--
Ansbach	413	755	51807	80016	98206	25670	03711	71909	80031	97307	785--	03607			704--
Weißenburg/Bay.	422	761	72012	70016	99305	5857-	02804	32112	70021	97807	38500	04711	---31	---30	704--
Nürnberg, Flughafen	319	763	71710	61216	98105	5557-	03711	71810	70251	97208	785--	04605			703--
Regensburg	376	776	81505	65616	02501	5557-	51501	41410	60016	01802	15542	01805			794--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	82014	89022	33401	2552-	53714	82012	89028	33600	850--	51002			700--
Freiburg	269	803	72325	86038	98912	5866-	04116	62321	82018	99611	44583	04307	31-42	27-44	701--
Freudenstadt ☐	797	815	72410	68806	31105	784--	04001	62414	68818	31805	62400	04306	---35	---35	705--
Klippeneck ☐	973	818	42315	84216	32504	45130	03105	62317	84022	33005	68330	02204	23-46	---35	701--
Tübingen	370	826	62312	84016	97611	55540	04705	72411	82258	97610	68540	05503	---28		794--
Stötten	734	836	42221	84018	99605	21441	02304	72221	82802	99005	65432	03804	27-37	22-29	795--
Ulm	522	838	42108	84018	99906	25432	05803	32214	80011	99107	35500	04505		---31	702--
Augsburg	477	852	62310	65212	01504	11578	02504	22215	86011	00009	20941	04806			792--
München-Riem, Flughafen	529	866	82903	62602	01404	5567-	01306	71809	82018	01406	48470	03002			797--
Mühldorf	401	875	83206	58612	03102	6562-	00309	61106	50106	02303	15670	01807			797--
Passau	409	893	80801	82032	02302	8082-	52710	70804	70212	03702	75700	00010			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	72535	02418	31800	72---	00004	72330	65288	32950	72---	50311	44-63	37-63	707--
Konstanz	443	929	71907	84036	02207	7357-	04008	52307	84018	02509	52501	05006			704--
Friedrichshafen	401	934	71612	89026	03006	68572	04023	62312	89012	01010	68500	04614			703--
Kempten-Lenzried	705	946	51607	75216	04503	38482	01022	62107	89018	02006	68600	02613			701--
Oberstdorf ☐	810	948	83607	80606	35905	875--	02227	72103	80026	35506	756--	04506			793--
Zugspitze ■	2960	961	81841	89287	87057	65-7-	58707	62542	89287	86959	35-40	61601	56-73	46-72	792--
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82923	65616	34406	4742-	02202	52222	89026	34305	35831	00000	23-47	27-35	797--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81902	80602	01806	4571-	51707	70000	80026	02206	2577-	01103			797--
Wendelstein ☐	1832	980	82318	70717	35101	8052-	54301	72518	89027	35401	4533-	55204	36-53	---28	794--
Berchtesgaden	542	997	82304	82216	00203	3572-	01721	80502	80606	03305	3562-	02317			797--

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 2o. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_s - f_g f_g$	18–21 $f_s f_s - f_g f_g$	06–18 $T_{12} T_s T_s$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	82116	30106	80808	764--	07510	82517	30635	81309	773--	08205	26-34		7o5o8			
List	26	020	81312	20516	81503	771--	02724	81610	20105	80704	862--	03608	---3o		7o3o3			
Husum	3	029	81409	57106	81904	854--	03723	82004	40206	81205	862--	04607			7o6o4			
Schleswig	43	035	81609	30026	82704	871--	03725	82004	30216	81805	761--	04609			7o2o4			
Kiel	7	045	81608	30616	83905	873--	04725	82209	40516	82206	874--	05617			7o2o5			
Norderney	13	113	82012	50612	80506	872--	06101	72322	70256	82107	785--	06216		22-37	7o3o7			
Bremerhaven	7	129	82111	60616	81207	774--	06613	82422	62216	83208	874--	07320		25-31	7o7o7			
Cuxhaven	4	131	81608	58616	80406	854--	06723	82310	40636	81506	872--	06211			7o8o7			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81417	57616	82906	754--	04729	82213	59636	83507	854--	05306			7o4o6			
Lübeck	13	156	81410	56616	84405	874--	04728	82115	50616	83207	874--	06512	---26		7o2o5			
Emden-Wolthusen	0	202	82207	50636	81307	772--	06307	82412	50636	83807	772--	06225			7o6o7			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82220	57638	81808	855--	07513	82120	60216	84609	5553-	06228	---29	26-38	7o8o8			
Soltau	77	235	82313	58638	84307	855--	06617	82617	65806	86108	754--	06218		---31	7o4o7			
Lüchow	17	253	71710	60606	86706	755--	04719	72319	70216	86908	755--	05302		22-32	7o4o6			
Lingen	21	305	82418	58216	84309	754--	06325	22412	60011	86208	25500	06220	---34	---28	7o8o9			
Münster	64	313	82311	62638	86908	773--	07332	32209	70016	88108	35400	04112	---29	---29	7o51o			
Osnabrück	95	317	82316	70218	85908	774--	06318	62316	75016	88108	65500	05222	---36	---4o	71oo8			
Gütersloh	72	320	82121	66606	88009	884--	06230	42012	85016	89107	48500	04110			7o11o			
Bad Salzuflen	98	325	82419	65216	86708	754--	06309	72415	75036	88708	75500	04220	---33	---3o	7o3o9			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82118	65618	85808	854--	06509	42220	65016	88009	45500	05022	---33	24-37	79409			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72016	58056	87609	755--	05603	62113	60012	88608	65500	04310	---3o		7o11o			
Berlin-Dahlem	51	381	61708	65016	92303	656--	01619	71905	65022	92204	7097-	03501			7o3o3			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71612	62036	92803	755--	01718	71912	65002	92206	757--	03606			7o3o3			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62219	86038	89909	55541	05228	71909	82021	90209	755--	05003	24-34		7o41o			
Bocholt	25	406	22115	70218	87609	20940	06238	31911	75038	88008	20944	04104	---36	---31	7o61o			
Essen	154	410	42314	65028	89208	45600	05225	82214	65252	89707	855--	04105	---36		7o3o9			
Kahler Asten □	835	427	82422	80258	24402	862--	02321	92423	03808	25202	9----	02209	27-48	25-44	7o8o2			
Bad Lippspringe	151	430	82215	62616	87808	754--	05316	72109	70026	89608	755--	03218		---28	795o8			
Kassel	158	438	82108	66606	90908	754--	04313	72108	75026	92307	755--	04214	---26	---25	7o1o9			
Göttingen	176	444	82112	80208	90508	855--	04307	62808	75012	91707	65700	04211	---26		7o1o8			
Braunlage	607	452	82318	58614	89903	854--	03505	72418	80028	90604	784--	01209	---3o	22-37	7o2o4			
Aachen	202	501	72317	82258	90408	78500	04216	52210	82022	89608	32560	04808		22-36	7o4o9			
Nürburg	626	510	61815	75218	93603	67200	02218	71815	75028	92704	772--	03805	---53		7o7o5			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72210	80026	91609	757--	04229	72012	82026	91308	755--	04803	---36		79211			
Koblenz	96	515	82110	50808	94008	684--	05020						---3o		7o211			
Marienberg	547	526	82215	65808	92604	874--	54224	82210	70028	92904	854--	03102	---28		7o3o5			
Gießen	186	532	61508	70018	93107	655--	04221	51807	66018	93406	55600	03202	---27	---36	7o2o8			
Bad Hersfeld	212	542	82309	65618	93406	855--	04316								7o3o7			
Wasserkuppe □	921	544	92324	00456	27502	9----	02215	82424	66284	28102	862--	02207	24-45	24-45	7o5o2			
Trier-Petrisberg	265	609	82123	70608	94109	883--	04212	72021	70258	93508	783--	05807	23-4o	22-37	7o8o9			
Deuselbach	479	615	52320	75256	94007	58401	04208								7o7o8			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92416	03454	28003	9----	03219						25---		7o7o3			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72118	80808	94509	5857-	04213	72112	80028	94409	58531	04802	---32	21-29	7o41o			
Darmstadt	133	639	71912	81028	95010	755--	04111	71913	70258	95208	785--	04000	---31		7o21o			
Würzburg	259	655	31809	80028	96608	25601	03217	62117	80031	96408	15632	02801	---33	---28	7o3o9			
Bad Kissingen	224	658	62109	75016	95108	655--	04212	72009	80216	95807	756--	04204			71oo8			
Coburg	337	671	42114	65016	96007	45500	03308	61708	70032	96706	65500	02205	---25		7o8o8			
Bamberg	239	675	72306	66026	97508	755--	05316	51810	75021	97906	50930	03001			7o4o8			
Hof	567	685	72019	62618	97004	754--	03504	22012	80016	98004	20930	02109	---31	---25	7o6o4			
Weiden	438	688	31810	75016	00005	30930	02303	51810	75031	00104	50930	02000			7o3o5			
Berus	363	704	62524	68026	95608	65500	04210						36-53		7o8o9			
Selbach/Saar	431	705	72316	75018	94907	4243-	04104						23-42		711o8			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62113	70026	95908	68500	03106	62018	68032	95807	68500	04802	23-36	---28	7o5o9			
Neustadt/Weinstr.	161	723	32112	75036	95110	12740	03305	72315	80606	95210	43663	03001	---31	---25	7o911			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32525	84016	93906	12643	03209	72332	83606	94006	7356-	03101	38-47	4o-55	7o7o9			
Karlsruhe	114	727	32112	81028	98209	35600	04213	62115	81031	98109	68500	04701	---4o	---28	7o412			
Mannheim	97	729	61806	75038	96609	4853-	04113	71810	80022	96609	756--	04000	---31		7o412			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	22210	80018	99007	25600	02215	52111	80031	99006	55700	02501	23-39		79111			
Öhringen	276	742	12408	80018	97109	15500	02215	72210	75031	97608	75500	02004	---32		7o211			
Ansbach	413	755	22005	75018	98807	25600	02315	31907	75020	99206	35600	01101			7o4o7			
Weißenburg/Bay.	422	761	12102	60011	99307	15600	04315	52110	70031	99806	55600	03103	---3o		7o4o8			
Nürnberg, Flughafen	319	763	52010	70018	98008	55600	04208	12008	68011	98406	10930	03101			7o3o9			
Regensburg	376	776	71403	50036	02101	772--	00101	21407	57101	02401	25700	50303			7o2o1			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92410	01458	33651	9----	51400	92410	01454	34051	9----	51104			7o1o2			
Freiburg	269	803	32221	82018	00410	14580	03007	72216	80251	00310	755--	03001	27-44	21-33	7o112			
Freudenstadt □	797	815	71806	75028	32604	754--	02211	82307	80258	32304	855--	02803	---39	---27	7o8o5			
Klippeneck □	973	818	32417	82018	33303	15430	01207	72420	80031	32903	754--	01804	21-35	---37	7o1o6			
Tübingen	370	826	22307	82018	99607	24500	03117						---3o		79511			
Stötten	734	836	62314	82028	00205	56532	01311	32214	83011	00404	15532	01801	22-29	22-29	79606			
Ulm	522	838	32305	70032	00706	35500	04711	12405	75020	01004	00902	03801	---31		7o2o7			
Augsburg	477	852	22611	84031	00807	20930	03304	12309	82010	01605	10930	03106			794o9			
München-Riem, Flughafen	529	866	32407	70018	02004	35700	01302	32109	75020	02305	25730	01105			791o7			
Mühldorf	401	875	51106	56106	03001	15770	00304	70000	30102	03501	1577-	50204			797o3			
Passau	409	893	60503	60016	03801	60930	50501	50402	60012	03601	35770	50801			7o2o3			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72539	02418	33251	72---	51002	92533	01878	33051	9----	51502	39-63	43-6o	7o9o1			
Konstanz	443	929	72508	80258	02507	75501	05504	72414	84258	02607	5557-	03400	---25	---28	7o41o			
Friedrichshafen	401	934	82519	82808	02708	784--	04314	62715	82258	03108	68400	05303	---31	---35	7o311			
Kempten-Lenzried	705	946	42508	89038	02107	35640	51304								7o1o7			
Oberstdorf □	810	948	41201	86031	34402	45600	01101								7941o			
Zugspitze ■	2960	961	42538	89017	86760	15-42	62702	32539	89020	86960	15-42	62302	47-72	44-55	7o156			
Hohenpeißenberg □	977	962	32324	83012	34404	30930	51302	42325	89020	34303	40930	01000	3o-4o	26-32	797o6			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	82022	04002	15830	50104								797o7			
Wendelstein □	1832	980	62709	89027	35850	15470	55203	62305	89022	35851	60730	56801	21-33		7o1o1			
Berchtesgaden	542	997	83401	80606	04403	8097-	02204								791o6			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 97 Montag, den 20. November 1972 Nr. 325

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
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				2990 -64			
20			2560 -70	2573 -69			
30		2311 -72 25 59	2315 -68	2328 -68		2331 -65 27 70	
50		2004 -66 28 50	2007 -67	2020 -63	2018 -46 27 35	2019 -64 27 44	
70	1862 -53 27 50	1799 -64 27 46	1802 -63	1812 -62 26 46	1811 -63 25 37	1813 -65 27 32	
100	1630 -49 27 46	1579 -60 26 49	1580 -61	1584 -60 26 44	1590 -61 25 39	1589 -61 26 57	
150	1363 -48 26 40	1324 -59 26 46	1327 -60 25 36	1329 -57 27 44	1337 -61 25 58	1338 -58 26 55	
200	1174 -50 25 46	1144 -61 25 50	1148 -62 -65 25 59	1148 -59 25 50	1158 -64 -66 25 73	1163 -68 26 47	
250	1029 -51 -54 24 38	1006 -63 -65 24 40	1010 -61 -63 23 47	1008 -58 24 50	1020 -59 -61 24 49	1025 -57 -60 24 47	
300	0908 -44 -47 24 31	0890 -52 -56 22 33	0894 -50 -53 23 25	0891 -51 23 42	0903 -49 -52 24 37	0909 -48 -50 24 59	
400	0710 -32 -34 22 22	0697 -36 -39 22 23	0699 -36 -38 24 33	0698 -35 24 44	0707 -34 -36 24 55	0711 -32 -34 24 61	
500	0547 -18 -20 21 23	0538 -24 -26 23 20	0540 -24 -25 23 30	0539 -23 24 44	0547 -22 -25 23 49	0550 -20 -21 25 49	
700	0289 - 9 -11 17 27	0283 - 7 - 7 25 22	0285 - 6 - 8 25 29	0285 - 7 24 33	0291 - 5 - 6 25 34	0293 - 6 - 6 25 39	
850	0136 1 -11 16 46	0129 - 3 - 3 18 32	0133 - 5 - 5 18 46	0130 3	0136 3 1 25 35	0139 2 -12 25 09	
1000	0004	0000	0004	- 01	0005	0008	
Markante Punkte	067 -54 27 52 125 -49 328 -41 -44 457 -23 -25 542 -14 -17 566 -12 -12 600 23 28 607 - 9 -10 619 -10 -10 638 - 8 - 8 683 - 7 - 8 707 -10 -13 760 - 5 -10 800 - 3 -16 16 37 894 16 50 918 4 - 7 945 3 0 994 6 1 999 1 - 4 14 14	033 -68 092 -60 120 -60 130 -58 26 35 177 -59 192 -61 217 -60 550 -19 -22 600 24 20 605 -14 -20 668 - 8 - 8 725 - 6 - 7 800 - 2 - 3 21 31 833 - 4 - 5 865 - 2 - 2 887 - 3 - 3 893 17 32 900 16 32 912 - 3 - 4 963 - 2 - 3 999 2 - 0 14 12	032 -67 055 -67 081 -61 135 24 42 145 -60 252 -60 -63 333 -44 -47 386 -38 -40 600 25 26 617 -12 -13 713 - 7 - 8 787 - 6 - 6 800 20 35 825 - 4 - 5 849 - 5 - 5 898 17 43 900 17 43 915 - 3 - 3 998 2 - 2 12 12	009 -66 040 -68 056 27 45 084 26 52 120 -57 129 -60 130 26 40 156 -57 181 -60 185 25 55 191 -59 225 24 42 242 -59 260 24 51 278 -53 340 24 35 392 -36 430 25 53 491 -24 579 -16 600 24 31 635 23 25 800 23 34 845 22 37 865 4 888 4 915 1 952 1 980 3 1 18 22	061 -63 069 -64 086 -59 25 49 105 -62 25 35 115 -59 152 -62 177 -60 248 -60 -62 380 -36 -39 473 -25 -27 600 24 42 680 24 28 697 - 6 - 7 730 25 43 795 - 1 - 1 800 25 34 810 - 1 - 1 867 24 36 884 4 2 940 1 1 968 3 1 22 18	058 -63 067 -65 080 -59 27 35 124 -63 170 -67 26 68 364 -37 -38 497 -20 -21 600 26 35 655 - 9 - 9 25 50 729 - 5 - 5 756 - 6 - 8 800 25 16 823 1 -15 839 25 10 900 6 -12 933 - 1 - 2 946 - 1 - 2 00 00	
Tropopause	240 -52 -55 24 39	250 -63 -65 24 40	221 -63 -65 25 54	242 -58 23 49	203 -64 -66 25 79	100 -61 26 67 200 -68 26 67	
Maxwind					282 24 92	026 -65 27 74 280 26 70	
30/50		0307	0308	0308		0312	
50/100		0425	0427	0436	0428	0430	
100/200	0456	0435	0432	0436	0432	0426	
200/500	0627	0606	0608	0609	0611	0613	
500/1000	0543	0538	0536	0540	0542	0542	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2000	2006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	17.1	18.9	18.3	26.4	26.4	22.8	23.4			
Gipfelpunkt ddfff	28 72	27 40	27 35	27 42	26 74	27 71	28 58	28 69			
km											
26,4					26 74	27 71					
23,7	27 61				27 50	27 55					
20,7	27 55				27 48	28 57	28 60	28 54			
18,3	27 47		27 39	27 42	27 44	28 41	27 51	28 50			
15,9	27 43	26 47	26 42	27 47	27 47	28 40	28 45	27 43			
13,5	26 34	22 35	25 43	26 40	26 42	27 48	28 44	26 45			
12,0	25 34	22 38	25 39	26 41	25 59	25 54	27 51	26 46			
10,5	24 43	21 40	24 55	24 54	24 70	25 76	27 73	26 58			
9,0	22 28	21 50	24 34	22 47	24 75	24 70	27 47	26 52			
7,2	25 34	21 42	25 36	21 60	24 49	27 51	26 45	25 35			
5,4	24 28	20 39	24 29	20 43	24 44	27 40	27 32	25 23			
4,2	22 23	21 40	22 37	21 40	23 43	27 47	27 26	25 25			
3,0	21 24	21 31	22 26	22 33	23 37	26 38	20 16	25 27			
2,1	20 21	20 24	23 28	22 34	23 43	24 29	16 23	18 32			
1,5	19 31	19 29	23 25	22 28	24 38	20 23	16 35	17 27			
0,9	16 39	17 28	19 32	22 38	22 25	17 17	16 39	17 32			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				0800 21 70	0990 24 79	1010 24 82	2030 28 70 1020 27 76				

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 97 Montag, den 2o. November 1972 Nr. 325

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12	20 12
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			2972 -72				2979 -59 26113
20	2552 -72 26 66	2555 -71 28 60	2564 -70		2576 -64 25 88	2576 -65 25 69	2554 -69 27 80
30	2310 -71 27 64	2313 -67 28 59	2320 -66	2320 -69	2330 -67 26 51	2329 -63 25 57	2312 -67 27 71
50	2002 -66 27 53	2002 -64 27 41	2008 -63 26 55	2009 -63 26 45	2017 -63 26 50	2015 -64 26 51	2001 -64 -76 27 53
70	1795 -63 26 46	1793 -61 27 41	1801 -67 26 42	1801 -63 24 48	1810 -61 26 44	1809 -64 26 50	1795 -63 -75 27 48
100	1574 -60 26 45	1572 -61 26 40	1579 -60 25 41	1579 -58 24 41	1585 -57 26 45	1588 -58 27 47	1574 -60 -72 26 47
150	1318 -57 25 44	1317 -57 23 22	1323 -56 24 37	1323 -56 24 38	1329 -58 25 51	1333 -56 25 50	1320 -58 -70 25 45
200	1136 -57 22 32	1134 -56 20 25	1140 -56 -60 22 44	1138 -53 -60 23 32	1146 -56 -66 24 52	1151 -61 25 53	1140 -61 -70 25 43
250	0996 -61 -65 20 38	0992 -57 -60 19 42	0999 -59 -62 21 40	0994 -52 -59 21 50	1004 -56 -64 23 51	1012 -60 -62 22 70	1002 -62 -70 24 42
300	0881 -53 -57 20 43	0876 -54 -56 19 30	0883 -52 -55 21 48	0875 -48 -54 20 41	0886 -51 -59 22 65	0896 -52 -54 22 69	0887 -55 -64 24 40
400	0689 -38 -43 19 40	0685 -38 -41 19 39	0691 -37 -40 20 58	0683 -41 -45 22 45	0693 -37 -47 22 74	0703 -37 -40 24 50	0696 -38 -48 24 38
500	0530 -25 -29 19 37	0526 -25 -27 20 26	0532 -24 -27 20 44	0526 -28 -30 22 45	0535 -26 -36 24 56	0544 -23 -26 25 32	0537 -24 -34 23 35
700	0276 - 8 - 8 19 33	0274 - 9 -10 18 26	0278 - 8 - 8 22 40	0275 -10 -10 22 43	0283 - 8 -10 24 57	0289 - 6 - 6 24 22	0284 - 8 -10 23 29
850	0123 0 0 19 26	0120 1 1 17 24	0124 2 2 21 40	0121 0 0 22 50	0129 3 2 24 36	0133 5 - 4 24 20	0130 1 1 20 26
1000	- 08	- 12	- 09	- 12	- 02	0001	- 01
Markante Punkte	092 -70 2695 314 -73 017 27 16 135 -57 337 -47 -32 392 -39 -35 459 -30 -31 488 -27 -32 520 -23 -24 600 -15 -15 12 24 800 13 29 807 - 1 - 1 847 1 1 879 19 26 880 2 2 914 1 1 944 - 1 - 1 989 1 1 14 19	035 -66 040 28 56 065 -61 085 -60 094 -63 120 -59 183 -55 262 -55 -58 512 -24 -26 600 19 30 765 - 3 - 3 800 - 2 - 2 17 20 882 17 28 900 17 30 908 5 4 937 5 4 985 6 5 13 08	005 -71 015 -73 042 -63 27 45 060 -64 072 -62 095 -61 128 -66 157 -56 178 -55 211 -56 -60 338 -46 -49 363 -43 -46 397 -38 -41 439 -32 -34 600 20 39 690 - 8 - 8 800 21 40 843 2 2 885 21 40 893 6 3 900 21 40 924 6 4 941 4 4 982 6 3 16 16	022 -71 027 -67 031 24 58 042 25 44 057 -61 065 -64 068 23 49 087 24 32 090 -59 095 -60 110 24 46 111 -57 121 -59 143 -58 158 -54 190 23 31 217 -53 -60 225 21 50 254 -51 -58 269 -51 -57 345 20 54 369 -44 -48 382 -44 -48 435 22 44 561 -21 -23 600 22 48 644 -13 -14 710 22 42 800 22 51 815 - 2 - 2 868 22 49 914 4 4 968 8 5 19 18	025 26 60 044 -62 059 -64 074 26 41 095 -56 105 26 46 151 -58 182 -57 287 -53 -61 426 -33 -45 464 -31 -40 528 -23 -33 25 54 600 25 57 662 -10 -14 675 -11 -12 25 59 725 - 6 - 8 739 - 7 - 7 800 25 52 810 - 1 - 1 24 52 862 24 36 915 8 4 926 7 5 960 9 3 19 12	023 -67 044 27 46 060 27 54 073 -64 085 27 36 112 26 52 123 -61 160 -56 25 53 205 -61 25 55 230 -58 -60 378 -39 -42 24 41 513 -22 -25 25 30 570 26 35 600 25 33 724 - 5 - 5 800 24 16 833 24 19 848 5 - 4 876 5 - 2 24 25 903 7 - 2 938 4 1 34 03	004 -47 26164 005 -53 26139 006 -58 26126 008 -56 015 -66 017 -66 019 26 81 022 -71 033 -65 041 -67 047 -64 -76 055 26 48 099 -60 -73 105 -61 -73 130 -59 -72 140 -57 -70 186 -62 -71 221 24 43 254 -62 -70 314 -53 -62 460 -29 -43 531 -21 -29 600 22 32 601 -16 -16 656 -11 -16 708 22 29 734 - 5 - 6 745 - 5 - 6 800 20 27 882 19 26 907 3 3 932 0 0 951 - 2 - 2 955 17 24 993 2 - 1 13 19
Tropopause	250 -61 -65 21 38	282 -56 -58 19 34	265 -59 -62 21 46	228 -54 -61 23 46	242 -56 -64 23 49	245 -61 -63 22 68	085 -64 -76 26 47 241 -62 -70 24 42
Max-wind	012 23 25	015 -74 27 76	—		020 -64 25 88 244 21 82 344 -45 -53 21 82	017 -61 27 80 265 22 78	
30/50	0305	0311	0312	0311	0313	0314	0311
50/100	0428	0430	0429	0430	0432	0427	0427
100/200	0438	0438	0439	0441	0439	0437	0434
200/500	0606	0608	0608	0612	0611	0607	0603
500/1000	0538	0538	0541	0538	0537	0543	0538

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	2o18		2o18		2o18		2o18		2o18		2o18		2o18		2o18							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	23.4		18.9		16.8		7.8		23.4		24.o		27.9		21.6							
Gipfelpunkt ddfff																						
km																						
26,4													27 85									
23,7											27 66		27 72									
20,7	27 49								28 42		27 42		27 54		27 57							
18,3	28 49		28 36						28 46		27 5o		27 52		27 5o							
15,9	27 4o		28 46		26 36				28 44		27 55		27 38		27 39							
13,5	26 3o		27 43		26 4o				27 61		27 46		27 44		26 38							
12,0	24 33		26 35		25 39				27 51		26 57		24 39		25 4o							
10,5	2o 2o		27 25		23 32				26 54		25 51		24 47		22 42							
9,0	18 26		3o 26		24 4o				25 47		25 45		24 58		21 85							
7,2	16 27		28 3o		24 43		25 42		25 39		25 49		24 35		21 6o							
5,4	18 21		27 36		24 44		26 39		25 44		25 5o		23 34		22 5o							
4,2	19 24		27 31		24 44		25 45		26 45		26 29		24 37		23 43							
3,0	18 24		27 31		24 45		25 44		25 42		27 38		23 32		23 37							
2,1	17 23		27 31		24 45		26 31		23 38		27 51		23 3o		23 38							
1,5	18 19		27 24		23 56		26 37		22 36		26 42		22 28		23 4o							
0,9	19 27		26 26		22 55		25 49		21 2o		22 3o		2o 26		23 4o							
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
									14oo	27 67					o86o	21 9o						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 97 Nr. 3 2 5

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 20. November 1972

FS J E J Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1o.o2	81534	97o22	95604	9++++	o3743	3++++			7oo++	
3	1ooo2	81431	97612	91204	9++++	o3744	3++++				
6	1ooo2	81530	97626	88305	9++++	o4729	3++++			7o2++	1o99+
9	1ooo2	81518	97o26	86306	873++	o572o	3o3o3				
12	1ooo2	81520	96626	83106	864++	o6732	3o3o3			792++	
15	1ooo2	81516	96626	8o807	5752+	o7723	3o3o2				
18	1ooo2	82512	96808	80508	9++++	o8603	3++++			7o2++	1o97+
21	1ooo2	82426	98808	82108	9++++	o8316	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	81536	97o22	99903	9++++	o3719	3o4o3			7oo++	
3	1ooo3	81636	97687	95503	9++++	o1744	3o4o3				
6	1ooo3	81531	96637	91003	9++++	o3745	3o4o3			7o3++	1o76+
9	1ooo3	81624	96506	88oo4	874++	o373o	3o4o3				
12	1ooo3	81424	96606	84505	874++	o4735	3o4o3			7o2++	
15	1ooo3	81519	96606	818o7	6742+	o6727	3o4o2				
18	1ooo3	81812	98o26	8o5o7	9++++	o5613	3o4o2			7o2++	1o78+
21	1ooo3	82222	97610	8o5oo	9++++	o75oo	3o4o2				

TW/ E m s 54.2 N 06.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	81436	97o22	97105	9++++	o2741	3++++			7oo++	
3	1ooo4	81330	97o16	92605	9++++	o2745	3++++				
6	1ooo4	81428	97o26	89005	9++++	o4736	3++++			797++	11o2+
9	1ooo4	81425	96102	872o7	864++	o6618	3o4o4				
12	1ooo4	81419	96102	83306	864++	o6739	3o4o4			7oo++	
15	1ooo4	81719	96616	814o7	864++	o6719	3o4o4				
18	1ooo4	82414	96616	812o7	9++++	o6602	3++++			7o5++	11o1+
21	1ooo4	82420	97276	818o7	9++++	o6306	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	81431	97o2o	oo8o4	9++++	o1732	3++o4			7oo++	
3	1ooo5	81433	9671/	96503	9++++	o2743	3++o4				
6	1ooo5	81430	96687	92903	9++++	o2736	3++o5			7o3++	1o89+
9	1ooo5	81428	96107	98oo4	865++	o3739	3o5o4				
12	1ooo5	81424	97616	863o5	865++	o3727	3o4o3			7o2++	
15	1ooo5	81623	96616	83oo6	865++	o5733	3o4o2				
18	1ooo5	81816	98o26	813o7	9++++	o6717	3++o2			7o3++	1o89+
21	1ooo5	82321	97636	81908	9++++	o72o6	3++o2				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	1ooo7	81638	97o22	97904	9++++	o2731	3++++			7oo++	
	1ooo7	81435	97606	93oo5	9++++	o3749	3++++				
	1ooo7	81433	96626	89204	9++++	o3738	3++++			7o4++	1o98+
	1ooo7	81424	96606	87oo5	864++	o4722	3o5o4				
	1ooo7	81424	97606	83806	6742+	o5732	3o5o5			7o3++	
	1ooo7	81423	97606	8o8o7	5742+	o6730	3o5o5				
	1ooo7	81816	98216	79908	9++++	o7609	3++++			7o5++	1o95+
	1ooo7	82518	97616	8o1o9	9++++	o8202	3++++				

Leuchtturm K I E L

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	1oo44	81428	96626	91103	855++	o27++	3o4o3				
	1oo44	71620	97o26	85505	9++++	o47++	3o3o2				1o74+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	1ooo6	81335	97o32	o7303	9++++	51731	3o5o4			7oo++	
	1ooo6	81338	98o22	o2903	9++++	51744	3o5o4				
	1ooo6	81433	97o22	98903	9++++	51740	3o5o5			7oo++	1o7o+
	1ooo6	81340	97o22	97704	854++	oo712	3o4o5				
	1ooo6	81340	97o26	91904	854++	o3758	3o5o5			797++	
	1ooo6	81332	96586	88604	873++	o2733	3o4o5				
	1ooo6	81820	97206	86oo5	9++++	o2726	3o4o3			7o2++	1o7o+
	1ooo6	81827	97605	83106	9++++	o5729	3o3o2				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99649	1oo44	2oo04	71937	97o26	922o6	7543o	417o7	o++o3	1o753	3o8o8	91244
99649	1oo45	2oo34	81836	96606	91806	854++	41504	o++o4	1o751	3o8o8	91243
99648	1oo44	2oo64	82o33	96216	91406	883++	41604	o++o3	1o775	3o8o8	
99645	1oo47	2oo94	81930	97o22	91806	984++	41304	o++o2	1o797	3o8o8	
99646	1oo46	2o124	71918	98o22	91806	7857o	415oo	o++o1	1o795	3o8o8	
99649	1oo47	2o154	42o13	98o21	91706	38501	31801	o++o2	1o723	3o8o6	
99651	1oo47	2o184	22o15	98o2o	912o6	285oo	41805	o++51	1o742	3o4o2	19806
nil											

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99565	7o51o	2oo04	63o17	97258	19600	68400	oo7o2	o++53	1o379	3o5o3	99+o4
99569	7o51o	2oo34	73o17	97162	19601	784++	ooooo	o++52	1o384	3o5o3	99+o3
99569	7o51o	2oo64	72823	98268	19601	784++	oo4oo	o++52	1o36o	3o6o4	snow
nil											
99565	7o51o	2o124	82920	91268	2o9o1	884++	oo2o8	o++52	1o35o	3o5o3	o99o4
99565	7o51o	2o154	72919	98o22	21200	755++	oo2o4	o++54	1o389	3o4o3	o7oo4
99565	7o51o	2o184	72922	98o22	21600	755++	oo2o4	o++58	1o387	3o4o3	o7oo4
99565	7o51o	2o214	52818	98o12	2165o	25530	ooooo	o++54	1o386	3o4o2	o7oo4

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99528	7o353	2oo04	83315	98o28	134o4	884++	oo3o2	o++oo	1o834	3o6o5	
99528	7o353	2oo34	83312	98o28	137o4	3545+	oo3o3	o++o1	1o83o	3o6o5	
99528	7o353	2oo64	8o122	98o22	14oo4	3545+	oo3o3	o++52	1o839	3o5o5	33905
99528	7o352	2oo94	83613	98o32	14604	884++	oo3o6	o++52	1o836	3++++	
99528	7o353	2o124	73618	98o22	15505	784++	oo1o9	o++oo	1o854	3o5o5	
99527	7o353	2o154	7352o	98252	154o5	68460	oo6o1	o++oo	1o856	3o4o3	o2oo8
99525	7o352	2o184	73618	98o28	162o5	784++	oo3o8	o++52	1o895	3o3o3	o3808
99525	7o35o	2o214	83627	98o22	174o5	856++	oo112	o++52	1o831	3o3o3	o3807

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99441	7o412	2oo03	71o15	97218	98816	22560	oo715	o++16	11707	3o2o2	99+o7
99440	7o411	2oo33	1161o	98o12	96716	12500	oo721	o++1/	11705	3o3o2	99+o7
99439	7o411	2oo63	81717	97801	95o14	3247+	oo717	o++13	11708	3o3o3	99+o7
99439	7o41o	2oo93	71313	98258	92415	2247+	oo726	o++12	11770	3o3o2	99+o8
99439	7o41o	2o123	7o723	98808	93115	4247o	oo3o7	o++12	11770	3o3o2	23o13
99440	7o4o8	2o153	8o33o	95818	94214	833++	oo211	o++14	11775	3o5o4	23115
99430	7o413	2o183	6o344	97258	99814	5247o	62256	o++12	11775	31o11	
99437	7o423	2o213	43642	98258	o7613	41400	63278	o++o9	11729	31o12	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99591	7o186	2oo04	62908	98o22	81oo7	6250o	oo3o1	o++o3	1o972	3o8o6	99+o5
99591	7o185	2oo34	63108	98o38	8o9o7	6450o	oo6o1	o++o4	1o992	3o3o2	99+o5
99592	7o185	2oo64	22806	98o18	81107	2450o	oo1o2	o++o2	11oo3	3o3o1	258o5
99592	7o185	2oo94	73oo8	98o32	82807	745++	oo311	o++o3	1o990	3o3o2	258o5
99591	7o184	2o124	5270o	98o38	83407	18532	oo212	o++o3	1o992	3o8o5	346o3
99591	7o183	2o154	71808	98o32	83707	18531	oo2o3	o++o2	1o992	3o4o1	268o5
99592	7o183	2o184	7o9o7	97152	849o7	6850 1	oo312	o++o3	1o995	3o1o1	268o5
99593	7o183	2o214	7o5o8	98o38	866o7	7857+	oo217	o++o3	1o989	3o3o1	348o6

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99524	7o197	2oo04	23227	98o18	89o09	22400	oo212	o++o2	11112	3o6o5	27o1o
99523	7o196	2oo34	73o3o	97808	7o5o7	794++	oo115	o++o7	11145	3o6o6	3oo1o
99523	7o199	2oo64	63136	98o18	94oo7	6340o	61135	o++o4	11128	3o7o8	31111
99523	7o2oo	2oo94	63o3o	971[illegible]	959o6	694++	83914	o++o3	11158	3o6o6	31111
99524	7o2oo	2o124	53o35	97268	97[illegible]6	5940o	6122o	o++o4	11143	3o6o7	32111
99525	7o2o2	2o154	53232	97278	982o5	5940o	61303	o++o2	11092	3o6o6	32212
99525	7o2o4	2o184	53o35	98158	994o6	5340o	61312	o++5o	11096	3o7o7	3o112
99526	7o2o5	2o214	63o34	96601	o1o6	6340o	6122o	o++o2	1112o	3o7o7	3o112

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99453	7o162	2oo04	72827	97o32	o6513	5647+	61108	o++o6	11452	3o61o	26216
99453	7o157	2oo34	72627	97o12	o5313	3847+	12712	o++o8	11434	3o81o	26214
99453	7o156	2oo64	82630	97o32	o4613	884++	oo6o7	o++o9	11452	31o14	
99456	7o148	2oo94	72824	98o32	o5313	3853o	122o7	o++o8	11442	31o12	
99457	7o145	2o124	62923	98o12	o5813	4253o	6120 5	o++o8	11460	31212	
99458	7o142	2o154	52922	98o32	o5313	1854o	11oo5	o++o9	1144o	3121o	
99458	7o142	2o184	72923	98o12	o6112	1257+	712o8	o++o8	11426	313o8	
99460	7o138	2o214	82814	98o22	o6912	8o97+	oo1o8	o++o8	11427	31406	

Nachträge u. Berichtigungen

99648	1oo44	2oo64	7o1++			99575	1oo3o	2o183	7o122
99575	1oo3o	2oo63	71481			99591	7o183	2o214	99+o5
99592	7o185	2oo64	99+o4			99526	7o2o5	2o214	34o1o
99453	7o156	2oo64	7oo2o						
99592	7o185	2oo94	99+o3						
99592	7o183	2o1o4	o28o4						
99525	7o2o4	2o184	34o1o						
99458	7o142	2o184	7oo2o						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 3 2 5 — Montag, den 2o. November 1972

Meldungen vom 2o.11.1972

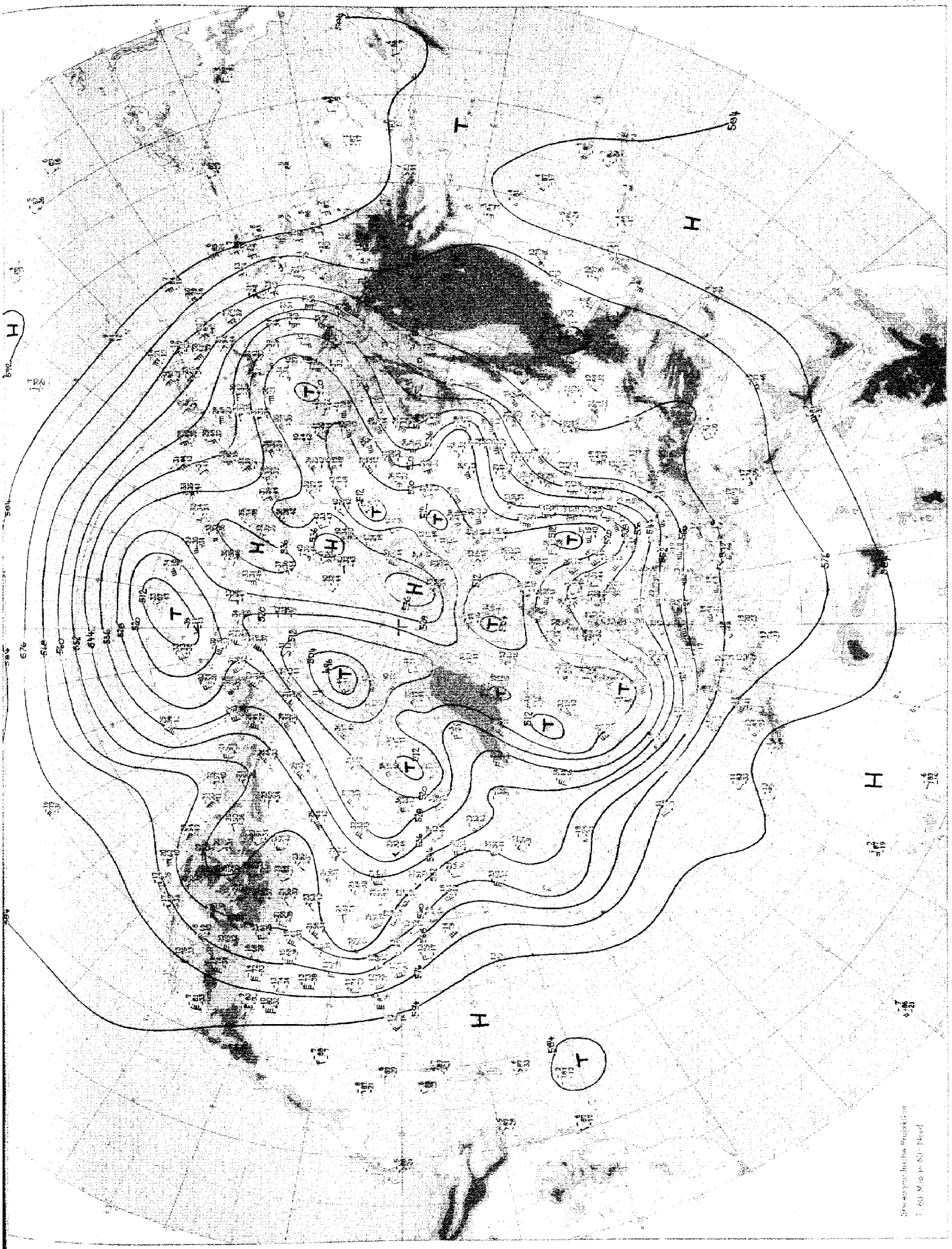
99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99367	7o482	2oo03	4313o	98o21	15519	134++	14704	o5217	12o86	3o5o6	297o9	Blexen
99441	7o27[illegible]	2oo63	8o5o9	97o25	o5213	863++	23708	o5712	11673	3o3o1	264o4	J.Stewing
99594	7o22o	2oo63	63437	978o8	845o6	+++++	63315	o5604	1o88o	3o5o7	297o8	E.Reith
99432	7o196	2oo64	82426	97622	o9513	5732+	622o8	o5211	11477	3o9o7	+++++	Meteor
99383	7o2o0	2oo63	8243o	97o12	16o18	854++	6470 3	oo118	11859	3o2o5	276o7	Visurgis
99381	7o291	2oo93	7233o	98o12	15518	754++	6470 5	ooo17	11857	3o5o5	236o7	Visurgis
99639	7o144	2oo93	8o452	95732	95oo1	5542+	21223	o6o53	1o61o	31415	+++++	W.Herwig
99639	7o145	2oo63	8o352	97o22	927oo	854++	ooo215	o6252	1o634	31314	+++++	W.Herwig
99634	7o234	2oo64	8o338	97o22	952oo	854++	1121o	o6455	1o705	3o81o	+++++	Frithjof
99640	7o136	2oo93	8o344	951o6	925o1	9++++	912++	o61++	1o7o7	3o91o	+++++	Wien
99630	7o1oo	2oo93	8o218	98o22	865o4	+++++	91215	o52++	1o598	+++++	+++++	Tiko 1
99433	7o254	2oo93	824o9	97258	o6516	4339+	2470 9	ooo115	11552	3++o1	31+o9	Heilbronn
99367	7o297	2o123	2232o	98o2o	16o2o	214++	6441o	ooo17	12o44	3o3o4	27ooo	E.Oldenderff
99458	7o182	2o123	73113	98o28	o6412	6847o	53219	o54o8	11455	3o2o3	29+1o	Hahnentor
99353	7o278	2o123	827o7	98o22	22318	854++	657o2	ooo12	11877	3o1o1	3o5o4	Persimmon
99432	7o119	2o124	82411	976o6	o9713	4732+	622o1	o5112	11453	3o7o3	3o3o6	Meteor
99418	7o196	2o123	3263o	97o11	12o17	324oo	5322o	ooo15	11556	3o7o6	29ooo	Rheinland
99593	7o24o	2o123	83337	96258	89106	87+++	62223	o54o3	1o825	399o3	338o6	E.Reith
99376	7o44o	2o123	63o37	98358	11217	623++	14716	o++++	12o18	3++o6	3o+o9	Blexen
99588	7o119	2o123	6o318	98o12	8o8o8	2559+	64216	o52o4	11ooo	3o3o2	256o4	Transcanada
99437	7o258	2o123	824o9	96636	o5816	872++	232o6	o5o16	1162o	3o2o1	27+++	J.Stewing
99638	7o139	2o123	8o34o	97o22	27oo4	9++++	911o2	o57++	1o8o5	3o91o	+++++	Wien
99439	7o238	2o123	811o6	966o6	o6216	873++	2470 3	ooo215	11512	311o1	994o4	Heilbronn
99666	7o241	2o723	8o34o	96688	11154	+++++	+++++	o68++	1o484	+++++	+++++	Freib.i.Br.
99634	7o112	2o123	8o133	96535	89303	9++++	62228	o54++	1o578	+++++	+++++	Tiko 1
99280	7o52o	2oo63	3o6o5	98251	22522	323oo	554oo	o522o	12356	3o2o1	11+o3	Ludwigshav.
99268	7o468	2o123	3o4o7	98o2o	24o25	323oo	554oo	ooo121	1245o	3o3o1	315o2	Ludwigshaven
99641	7o14o	2o123	6o44o	98o12	96oo2	4847+	1221o	o5753	1o552	31112	+++++	W.Herwig
99588	7o136	2o153	7o2o9	98o22	817o8	4752+	642o9	o54o4	11ooo	3o2o1	257o4	Transcanada
99632	7o382	2o154	73627	98152	oooo1	784++	5911o	o6355	1o762	3o7o6	+++++	Frithjof
99642	7o134	2o153	6o342	98o22	96o22	48438	114oo	o5651	1o545	+++++	+++++	W.Herwig
99593	7o244	2o153	7o244	96258	9o7o6	+++++	+++++	o55o2	1o852	3o516	328 2o	E.Reith
99458	7o2o1	2o183	831o5	98o22	o5112	873++	5363 o	o52o7	113oo	3o1o1	3o8o8	Hahnentor
99433	7o238	2o183	82321	96636	o4116	872++	23306	ooo14	11623	3o6o4	99+o6	J.Stewing
99446	7o215	2o183	81o1o	966o6	o3312	872++	244oo	o5312	11426	3++o1	317o5	Heilbronn
99351	7o2o4	2o183	426o9	98o11	19o18	39472	657o5	o5115	11918	3o1o1	3o7o4	Persimmon
99643	7o13o	2o183	7o237	98o22	962o3	784++	112o2	o5452	1o454	31o1o	+++++	W.Herwig
99632	7o242	2o184	7o136	98152	o19o1	794++	61219	o6255	1o767	3o8o8	+++++	Frithjof
99348	7o42o	2o183	63o44	97158	o6718	6342+	14721	o5114	11883	3o6o9	3o21o	Blexen
99256	7o569	2o183	5o5o9	98151	21o25	523oo	5571o	o5121	12552	3o3o1	99+o3	Ludwigshaven
99424	7o126	2o184	82531	97166	1o616	6742+	5231o	o5314	1146o	3o7o4	3o3o5	Meteor
99338	7o368	2o183	42824	98258	1oo21	22474	55717	ooo17	12156	3o6o5	+++++	F.C.Isle
99588	7o168	2o213	8o2o5	988o8	862o8	855++	64219	o5404	11ooo	3o1o1	998o6	Transcanada
99421	7o129	2o214	5233o	97o12	12815	565oo	52222	o5214	11478	3o8o6	3o3o5	Meteor
99593	7o246	2.213	8364o	96266	969o5	8++++	7123o	o54o5	1o7oo	3o512	35714	E.Reith
99631	7o244	2o214	6o231	98o12	o44o1	624oo	51325	o6356	1o761	3o8o8	+++++	Frithjof
99450	7o2o4	2o213	8o713	876o6	o3312	872++	244oo	o5411	11421	3++o1	317o5	Heilbronn

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99575	1oo3o	2ooo3	81637	97o22	91706	5741+	oo725	o5504	1o9o3	3o812		
99575	1oo3o	2oo33	81637	96632	88106	5742+	oo736	o55o5	1o915	3o812		
99575	1oo3o	2oo63	81637	96636	84807	5742+	oo733	o5405	1o912	3o812		
99575	1oo3o	2oo93	8163o	96636	83808	5742+	oo71o	o52o5	1o91o	3o81o		
99575	1oo3o	2o123	81324	97o26	81908	4732+	oo719	o51o7	1o917	3o81o		
99575	1oo3o	2o153	71124	97o22	8o508	5637o	oo714	o51o7	1o9o5	3o8o8		
99575	1oo3o	2o183	81124	976o6	8o508	5742+	ooooo	o5206	1o9o2	3o8o8		
nil												

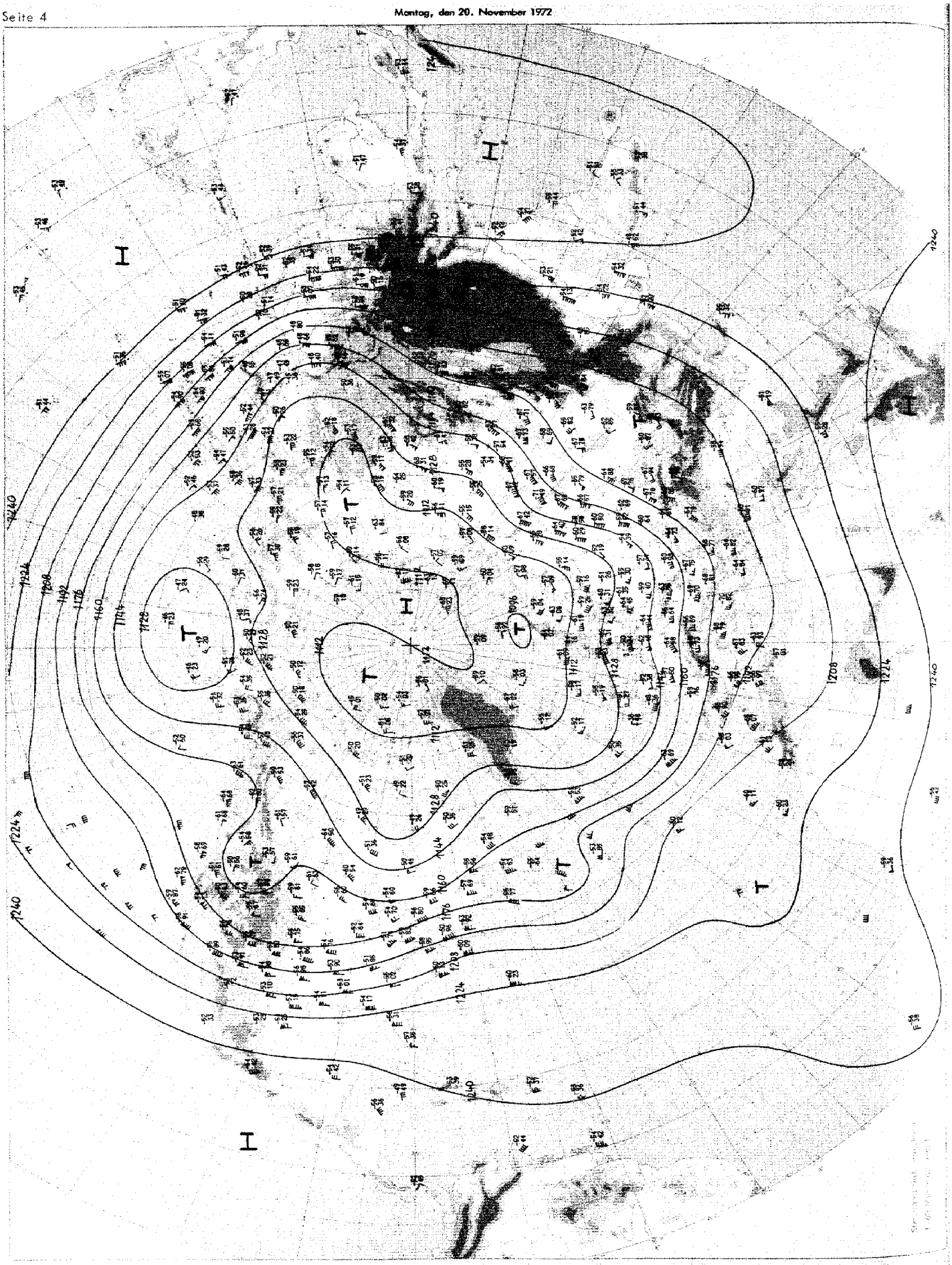
Famita -LHHT-

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
9938o	7o71o	2ooo3	81517	97618	2o818	4742+	oo812	o++14	11773	3o3o2	o7oo3	
9938o	7o71o	2oo33	81827	98o26	18918	3247+	oo719	o++14	118o9	3o4o3	145o3	
9938o	7o71o	2oo63	81632	97o26	16o19	3547+	oo829	o++15	11772	3o6o4		
9938o	7o71o	2oo93	81834	97616	11816	6742+	oo742	o++17	11677	3o8o8		
9938o	7o71o	2o123	81741	97256	o9120	5142+	oo627	o++17	11756	3o8o9		
9938o	7o71o	2o153	81535	968o8	o8921	4242+	ooo02	o++19	116o1	3o911		
9938o	7o71o	2o183	82628	97258	o6o17	864++	oo529	o++16	11783	3o3o2	2o912	
9938o	7o71o	2o21o	72931	98o22	o7516	754++	oo115	o++14	12258	3o5o3	2o91o	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Montag, den 20. November 1972



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

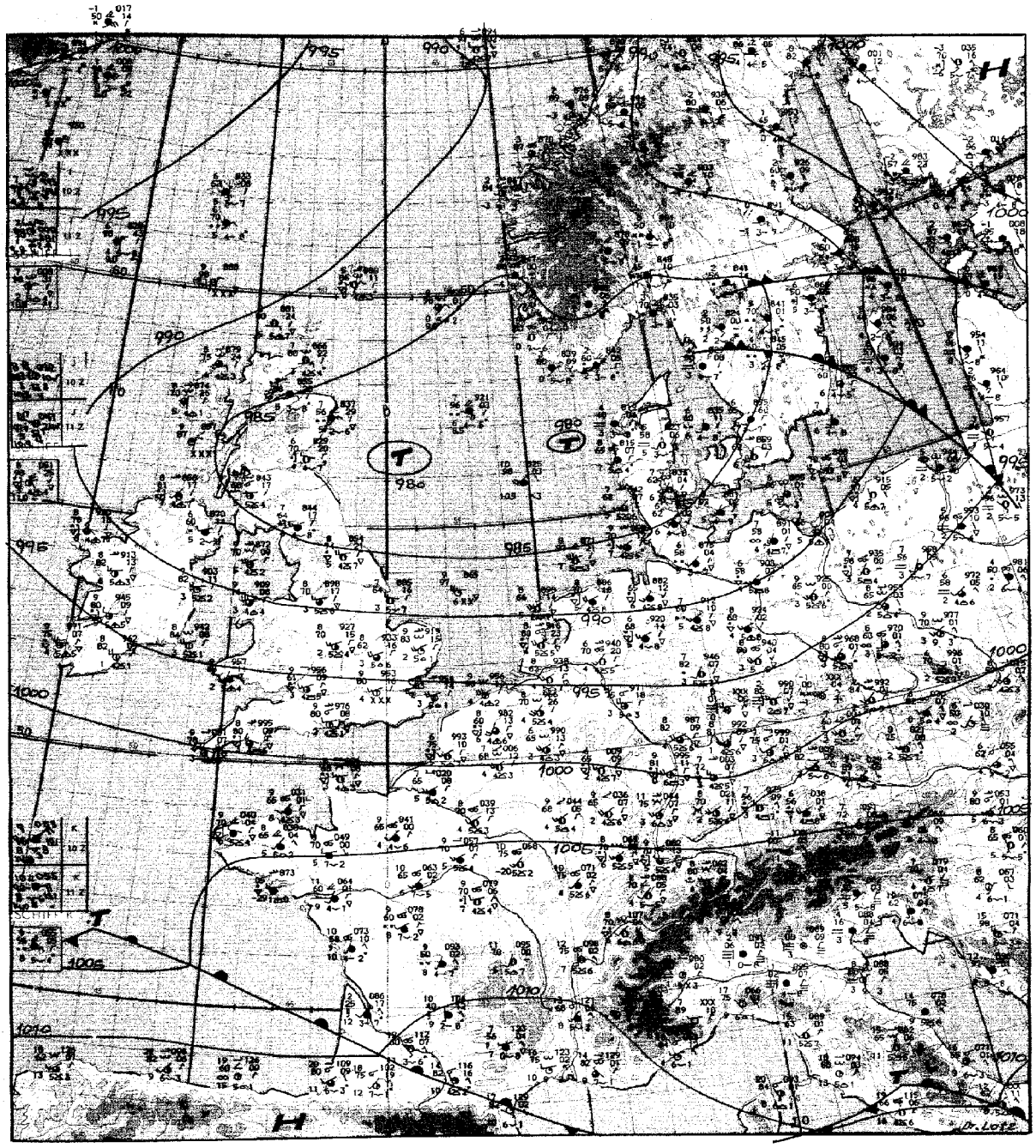
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 | Dienstag, den 21. November 1972 | Nummer: 326

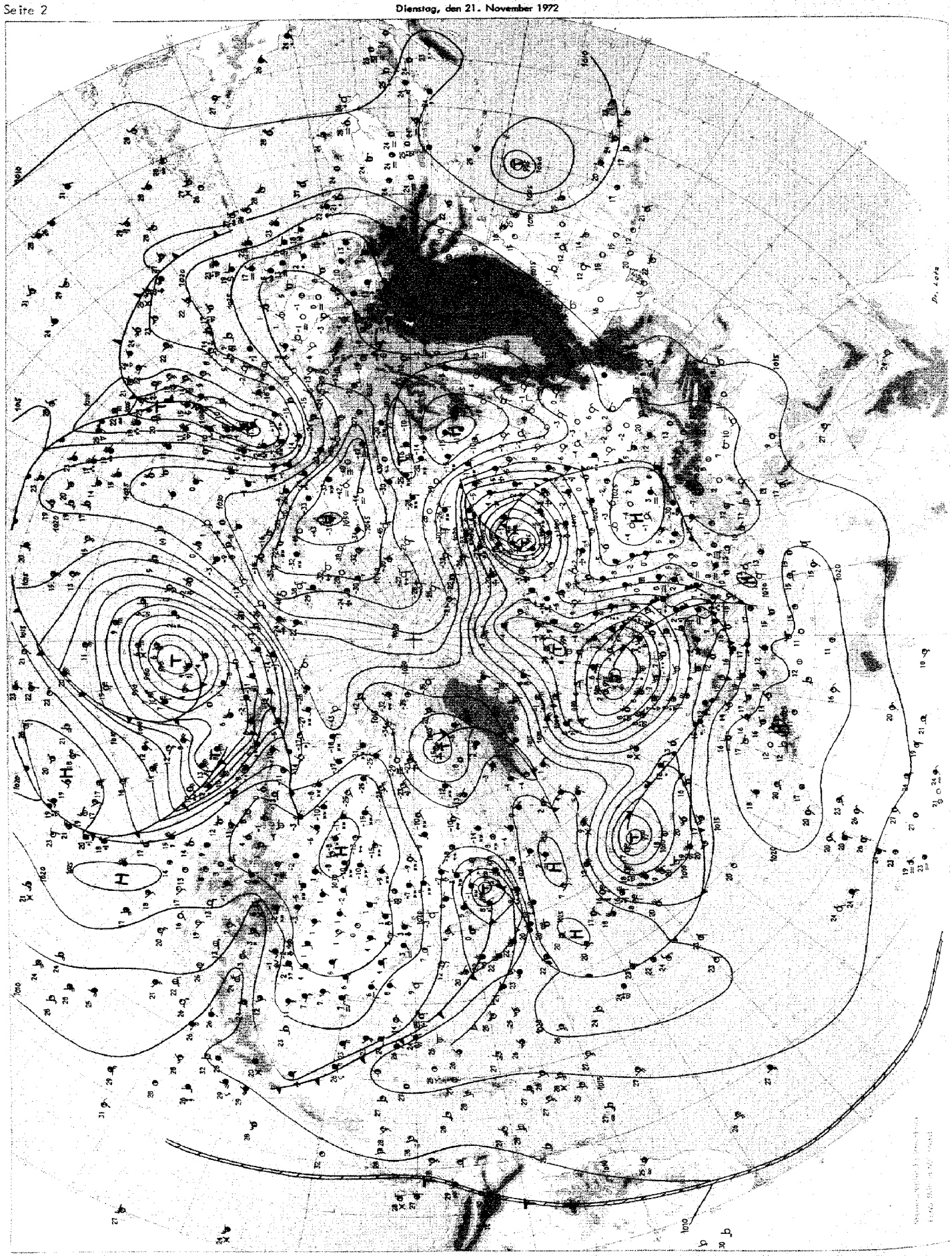


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

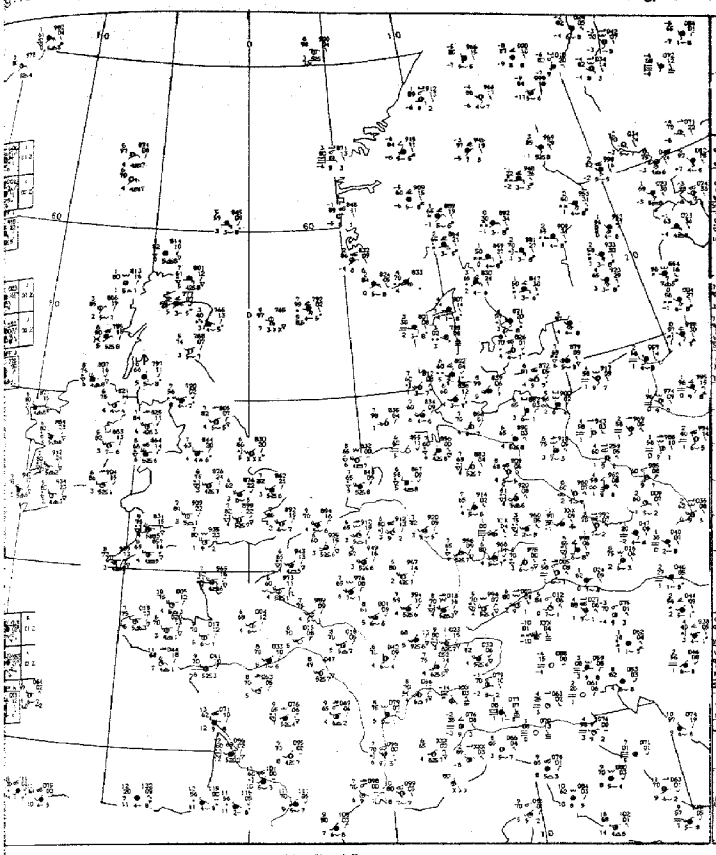
Inhalt:

Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

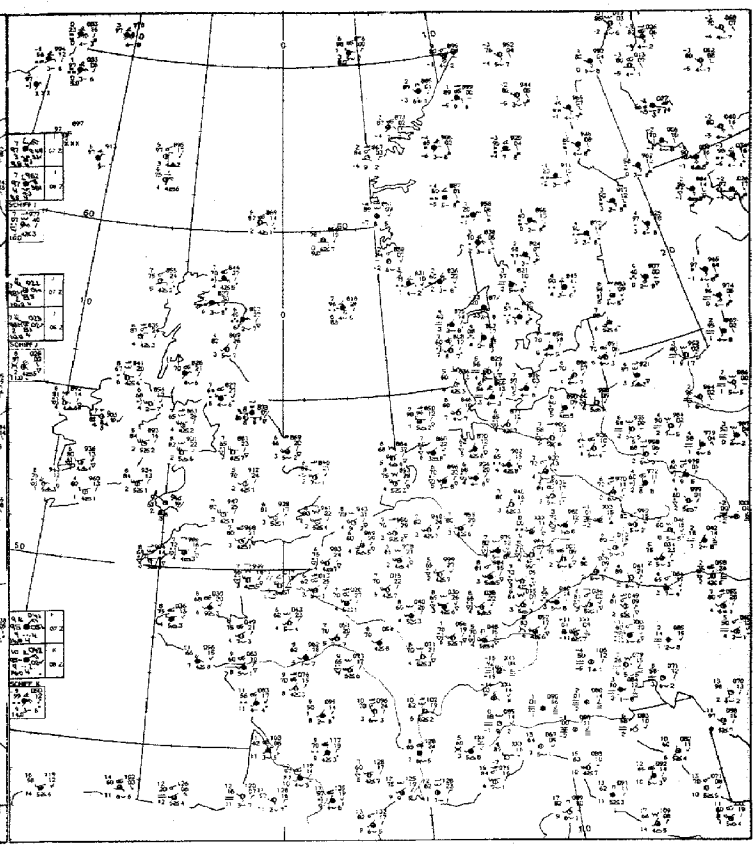


Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 21. November 1972

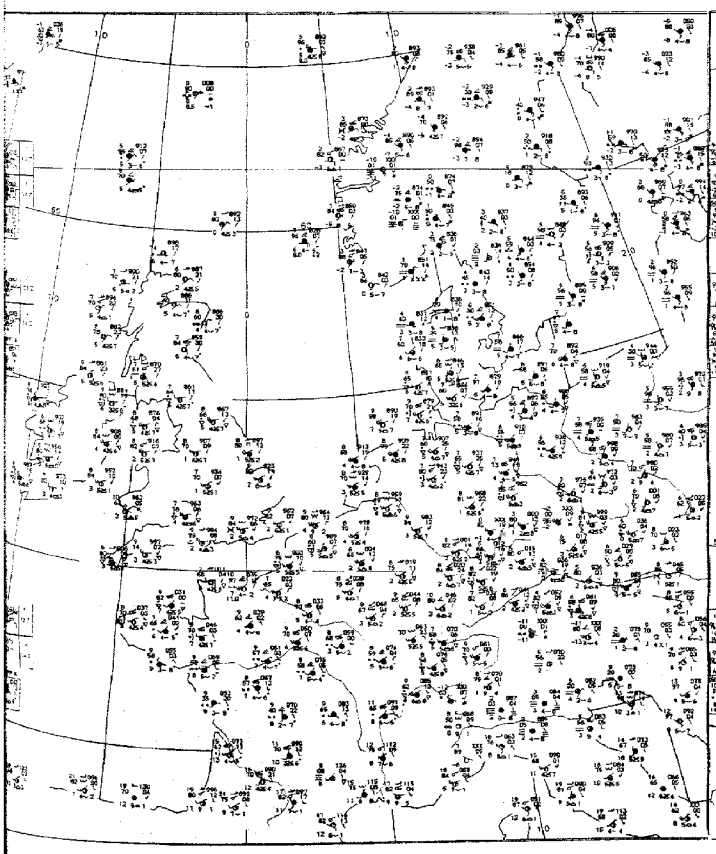


04 GMT

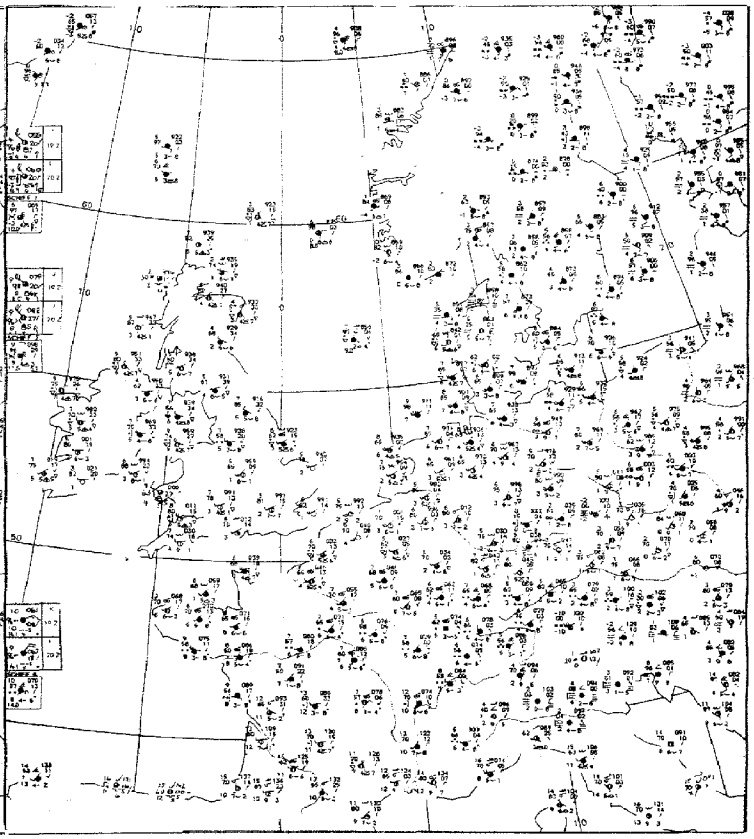


09 GMT

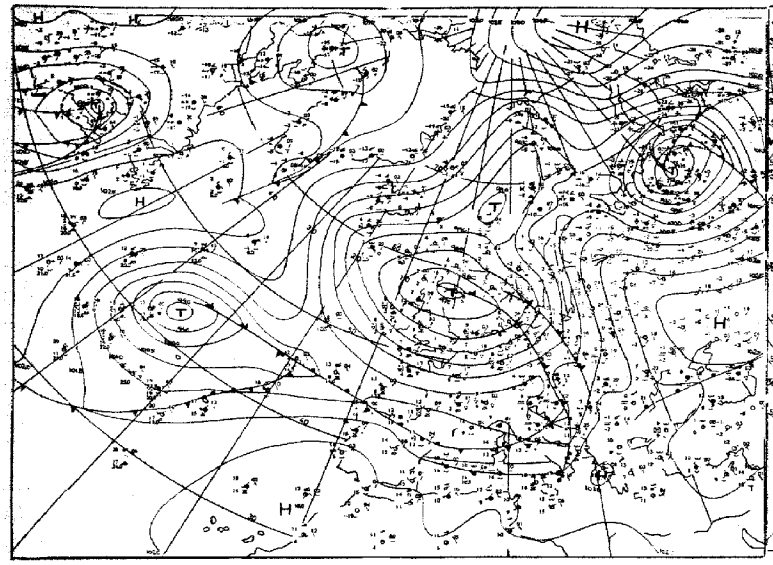
Bodenwettermeldungen



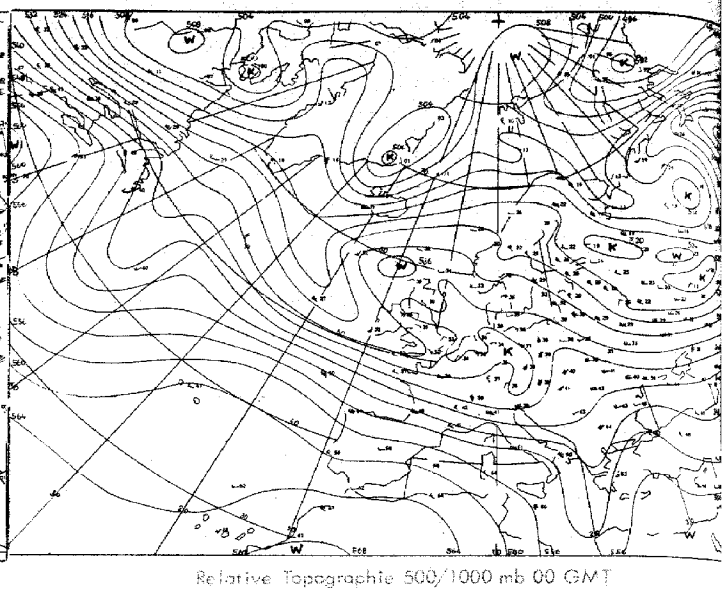
15 GMT



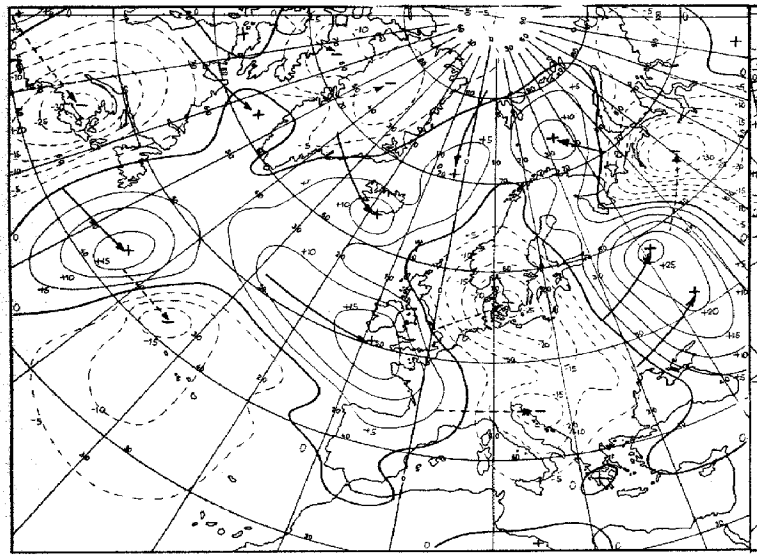
21 GMT



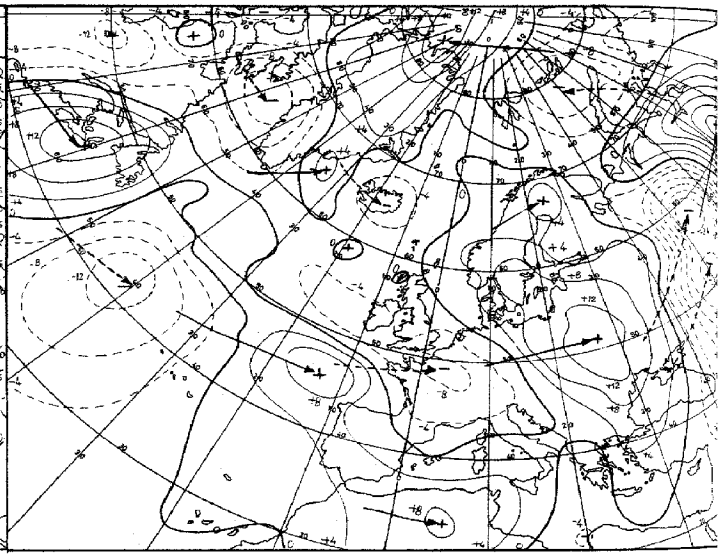
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

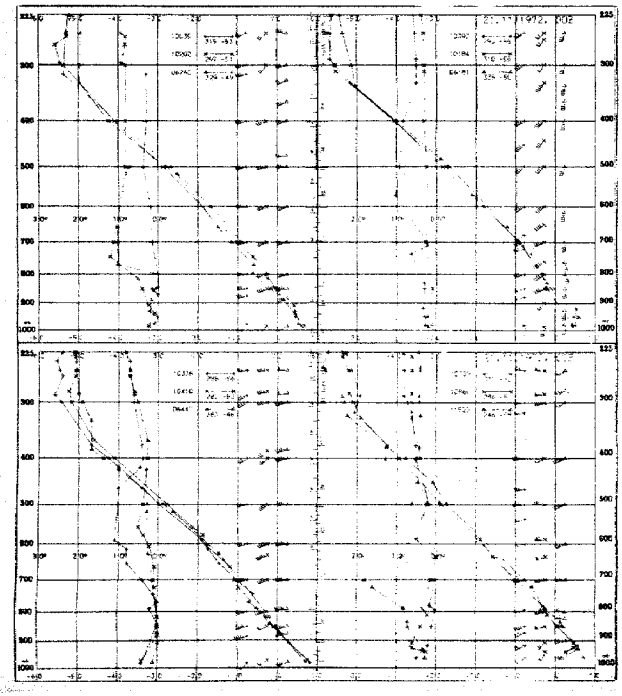


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



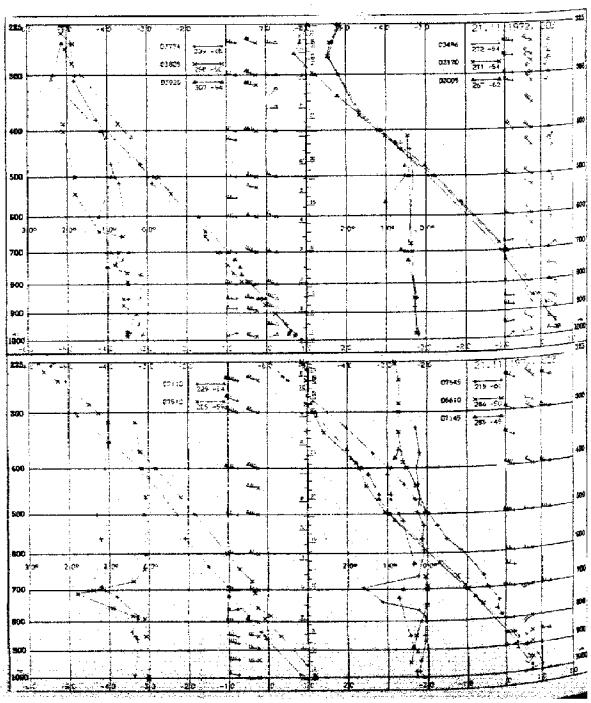
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

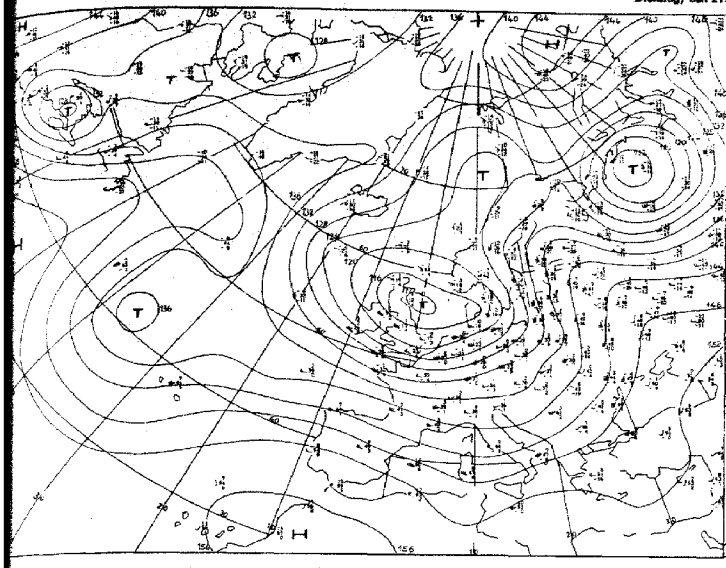
Karten 1:60 Mill.



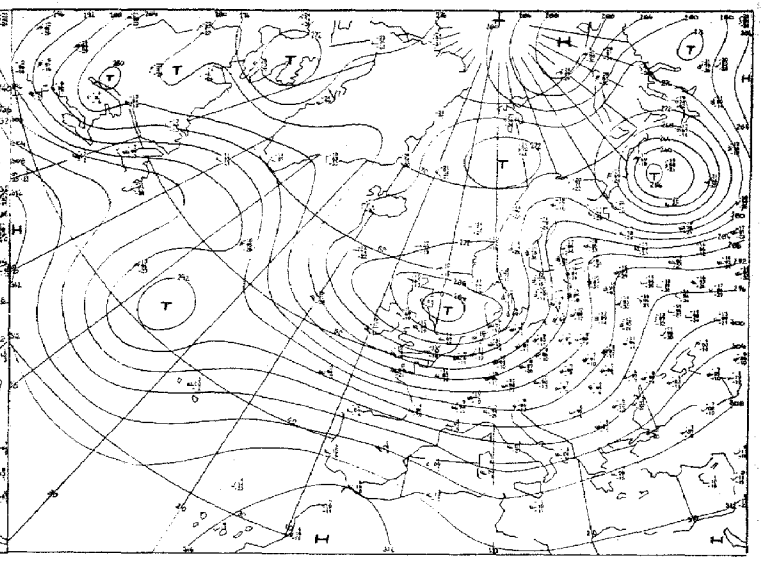
Aerologische Diagramme

10015	Schleswig
10393	Emden
06260	De Bilt
11036	Hannover
10410	Essen
06447	Idar-Oberstein
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03724	Crawley
03808	Camborne
03953	Longtest
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

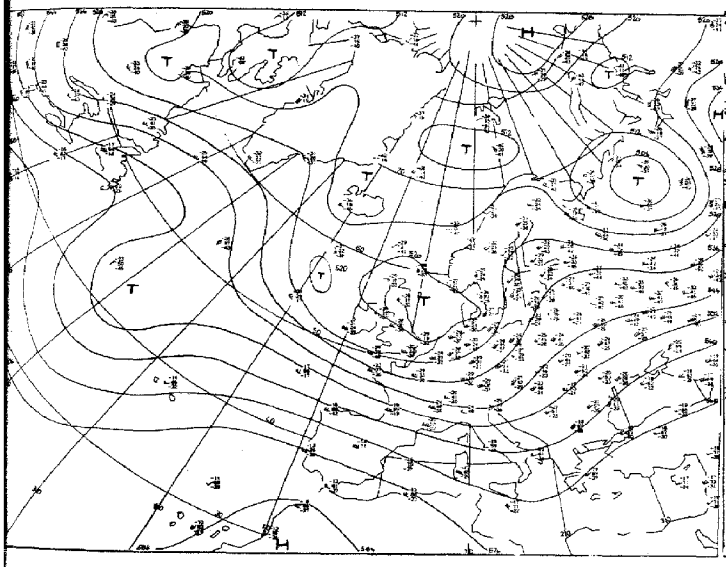




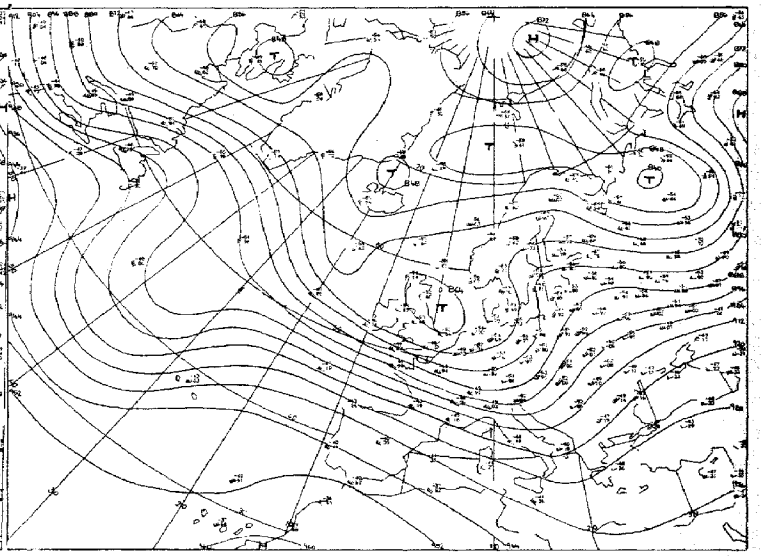
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



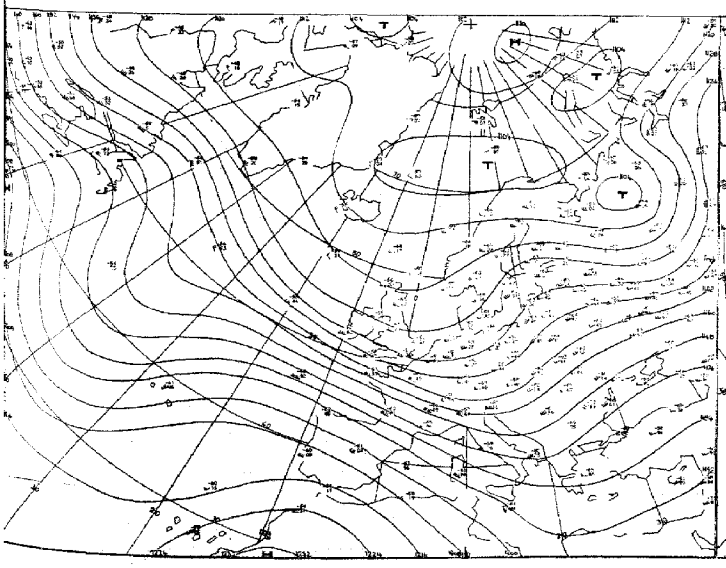
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



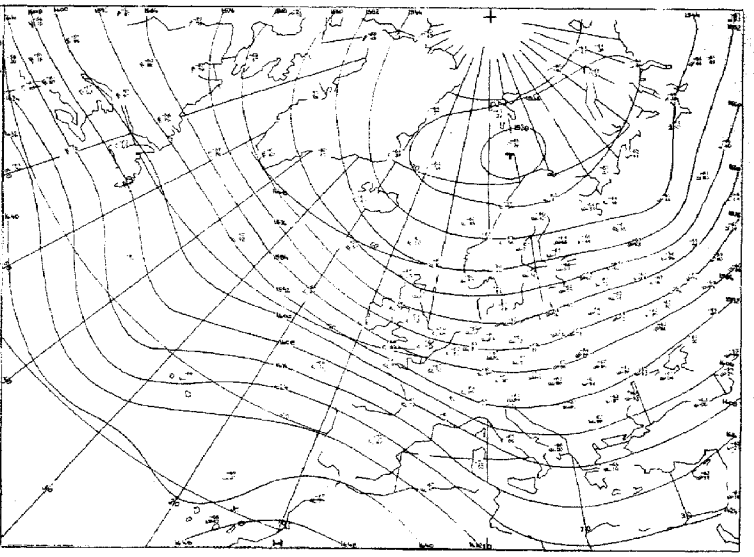
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie [illegible] GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

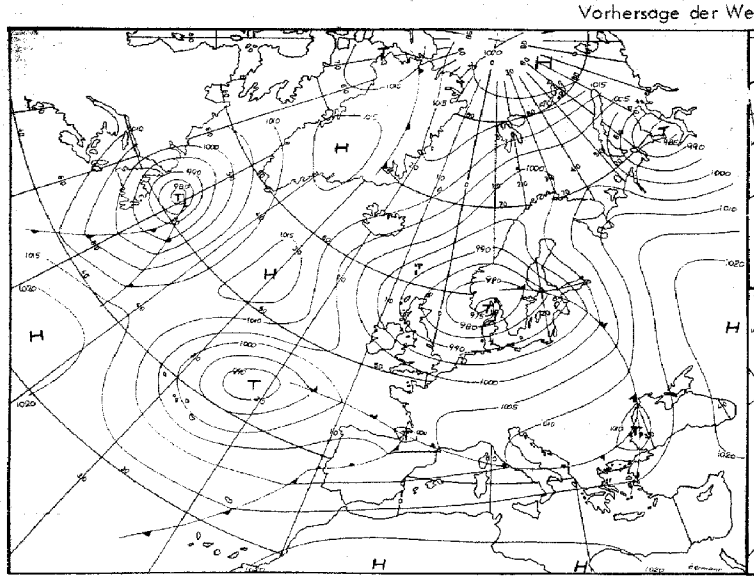


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

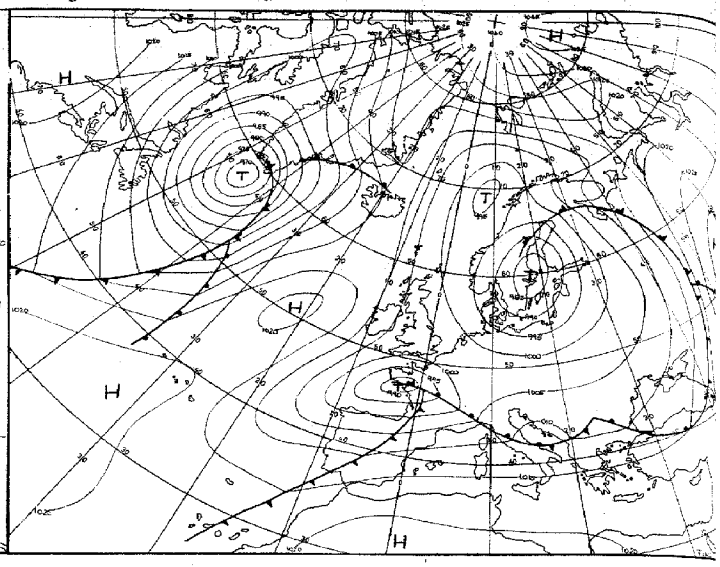
[illegible] 60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 21. November 1972

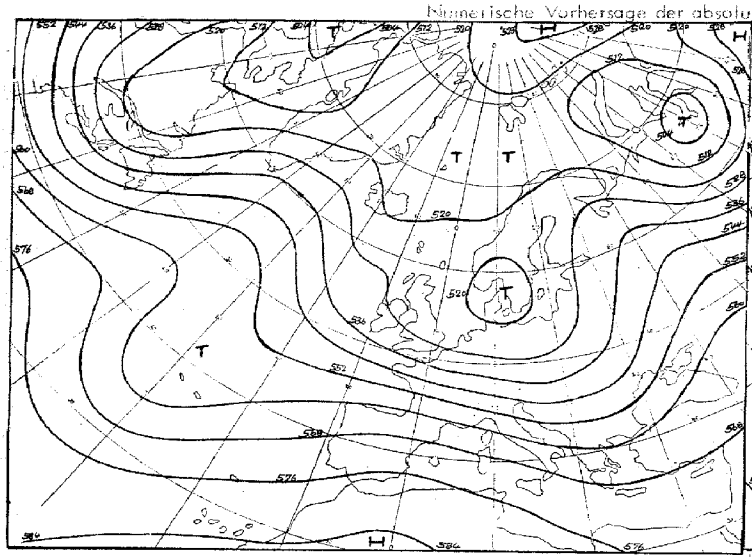


für 24 Stunden

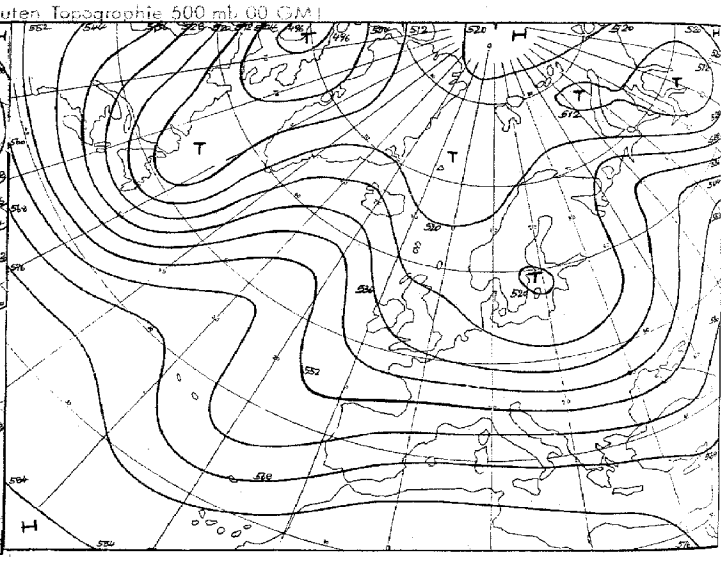


für 48 Stunden

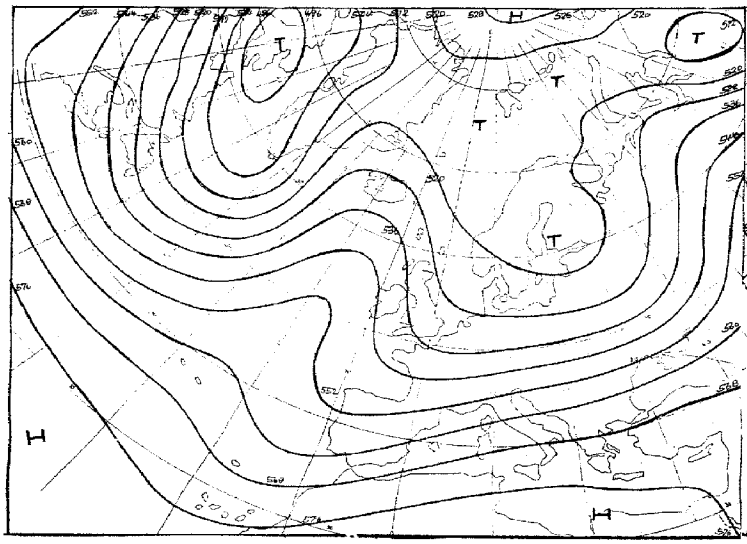
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



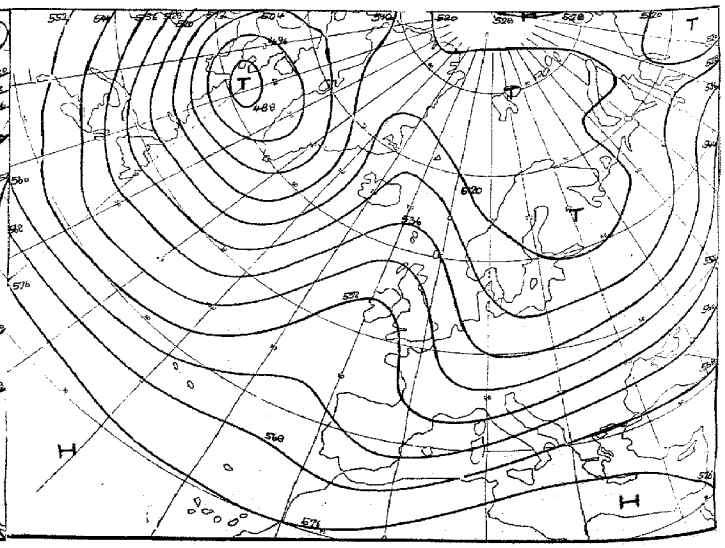
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 Dienstag, den 21. November 1972 Nr. 326

Station	Höhe	Ill	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 $f_1 f_1 - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						62321	60022	83407	66400	06109		27-34	
List	26	020	82107	12615	80405	871--	05503	72318	60216	81207	753--	07208		---27	702--
Husum	3	029						82211	6502-	83206	754--	04212		---29	
Schleswig	43	035	82411	30636	82506	772--	06308	82314	60026	83806	763--	04212		---31	706--
Kiel	7	045						62213	6502-	84807	65300	04210			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	62318	68026	84807	65500	05216	81908	68032	84806	854--	05000	25-31		705--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72116	70016	85507	755--	05220	72112	70022	85607	756--	04001			706--
Lübeck	13	156						81908	6002-	85707	865--	04112			
Emden-Wolthusen	0	202	02211	56106	84406	00900	04306	02208	60101	85506	00900	05311			704--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	62012	62016	85607	68400	05210	81913	60808	85607	884--	06000	26-38		705--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305											---32	---36	
Münster	64	313	82111	75036	87708	755--	05804	82311	75212	88007	755--	04303	---29	---26	792--
Osnabrück	95	317											---40		
Gütersloh	72	320	61913	85808	88308	685--	05807	72116	85258	88707	784--	05303			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72115	68036	88708	785--	04106	72112	68252	88307	785--	04704	24-37		793--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72011	60036	89507	755--	04108	62110	60012	89007	65600	04805	---36		797--
Berlin-Dahlem	51	381	32107	70022	92207	30930	04101	81909	70021	91806	756--	04705			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	42110	75011	92407	15730	03302	61909	75031	91806	35732	03805			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82116	82258	89708	855--	05505	82219	80258	90608	855--	04309	---29	24-34	792--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72215	70258	89207	755--	04505	82314	70808	90007	854--	04108	---32	---32	794--
Kahler Asten □	835	427	92219	03808	24102	9----	02813	92619	01848	24300	9----	00304	25-44	21-39	703--
Bad Lippspringe	151	430						82216	6261-	89307	855--	05500			
Kassel	158	438	72106	75018	91706	756--	04807	82109	65602	91407	855--	04502	---25		701--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						42320	82028	92007	32560	03208		22-35	
Nürburg	626	510						81818	70808	94003	872--	02103		---38	
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72110	82216	90908	755--	04604	52411	82026	92007	55500	03209		---27	792--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						72411	7002-	93303	754--	02310		---31	
Gießen	186	532	81606	62618	92606	755--	04707	82007	70616	93205	755--	04205	---36	---25	703--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	72730	62234	26701	751--	00814	92430	00476	26301	9----	01504	35-55	35-56	702--
Trier-Petrisberg	265	609	82218	70618	94406	854--	04307	82317	75026	96007	883--	03216	27-41	---33	703--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	72321	80258	94608	59431	06302	72116	65808	95607	785--	04209			703--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	62019	80021	95408	25642	03609	82213	80026	96806	755--	04311	21-31	---28	700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	71809	75031	97305	5563-	03707	71905	70216	97305	755--	03500			700--
Hof	567	685	62118	80021	97404	65600	02805	72016	70802	96104	757--	02812	---31	---32	700--
Weiden	438	688						71705	68022	99004	5564-	02705			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52314	70212	96406	58500	03303	72212	75022	97906	78400	03115	21-34		703--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82509	70808	99006	885--	03400	42619	70258	00105	48530	02007		24-35	795--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82210	65612	98406	3557-	03704			
Nürnberg, Flughafen	319	763	61810	70031	97307	45742	03709	72106	70808	97506	756--	03500			700--
Regensburg	376	776	61406	58101	01701	35530	00807	41706	58102	00502	15642	01808			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92708	01714	32450	9----	50708			
Freiburg	269	803	72218	80258	00410	756--	04500	72116	80218	01608	755--	04009	24-35	24-36	797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	32009	80011	00606	25631	02608	12516	80010	00206	10931	02504		---34	700--
München-Riem, Flughafen	529	866	62011	80021	02004	4573-	00705	22212	84011	01205	15740	00806			700--
Mühldorf	401	875						52302	50112	02700	50970	51707			
Passau	409	893	80304	58102	03200	857--	50706	80504	62022	02401	857--	00705			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92530	00878	32551	9----	51805	92738	00878	32952	9----	52304	43-56	45-73	704--
Konstanz	443	929						52311	80028	02607	50971	03400		---25	
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	62535	89031	86360	25-42	62806	92638	01714	85950	9----	60704	44-58	43-53	700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82415	56782	35152	872--	53604		---32	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 21. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_n T_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	72218	60012	83608	764--	07102	72320	60032	84608	754--	07210	27-34	22-29	70507	06706	10000	1
List	26	020	62218	62256	82206	48401	05211	32112	60011	83605	38402	04213	---30		70403	02303	07000	1
Husum	3	029	82210	6002-	83506	863--	05103	72210	58105	84806	763--	04313	---29		70804	02804	14000	1
Schleswig	43	035	82208	56106	84306	763--	03206	82212	56102	85506	3642-	03213	---31		70704	02804	10000	1
Kiel	7	045	82210	60252	85107	854--	05103	72210	60015	86307	763--	04312			70505	03905	07000	1
Norderney	13	113	61916	6003-	83606	656--	04302	62217	58216	85107	48541	06310			70505	05604	07000	1
Bremerhaven	7	129	22111	66011	85206	25500	04304	82113	45618	86805	773--	04216		---26	70506	05804	12000	1
Cuxhaven	4	131	72110	60026	84007	754--	06301	72013	65031	85206	6523-	05212	---30		70606	04703	14000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82113	65028	85907	884--	05303	72214	65252	87106	784--	04212			70706	04705	11000	2
Lübeck	13	156	82011	60022	85707	864--	05400	82110	70038	87307	755--	04316			70307	04305	04000	1
Emden-Wolthusen	0	202	62210	56108	85006	695--	05705								70406	06104	10000	1
Emden-Hafen	6	203						72016	61216	86607	773--	06216						
Bremen, Flughafen	3	224	82214	60808	85806	884--	05302	82115	62808	87006	884--	05112		21-27	70606	06405	14001	2
Soltau	77	235	82410	6025-	87406	853--	05000	82515	60638	88806	884--	04313		---31	71006	05405	14000	1
Lüchow	17	253	82212	15612	89207	855--	05302	82313	68216	90007	884--	05108			79106	05205	04002	1
Lingen	21	305	82415	62616	87006	754--	04208	82415	60636	89006	774--	04220	---30	---31	70506	06605	15000	2
Münster	64	313	82310	75256	89207	754--	03212	82413	70218	91106	772--	04220	---30	---32	70107	07306	06004	1
Osnabrück	95	317	82416	68258	88606	874--	05208	82416	68258	90606	874--	04220	---33	---36	70405	06804	14003	1
Gütersloh	72	320	72220	82258	89807	785--	03311	82318	56628	91506	854--	04217			70207	-----	03---	
Bad Salzuflen	98	325	82613	6561-	89507	755--	04203	82514	65636	91007	773--	04214	---27	---27	79607	07006	03003	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82216	62808	88707	785--	05204	82318	65618	90207	884--	04215		---27	70106	07005	02003	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82210	60602	89907	855--	05309	72313	65026	90708	785--	03209			79706	07005	01014	1
Berlin-Dahlem	51	381	82007	70801	91406	856--	05504	72109	65218	92607	6557-	04213			79103	02701	03000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82109	68608	91506	855--	04603	72212	65216	92607	6557-	04310			79103	03401	03000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	42118	82018	92207	45500	03215	82319	82602	93707	855--	03215	24-34	21-29	79206	08406	04001	1
Bocholt	25	406	82115	65608	89607	855--	04210	82218	70616	92006	855--	04224	---32	---32	70307	07906	09000	1
Essen	154	410	72315	70258	91506	755--	03313	82315	70802	93406	884--	03218	---32	---30	79506	07406	03002	1
Kahler Asten □	835	427	82523	65028	24901	862--	50107	82421	65832	26000	862--	51313	25-47	25-45	70600	01350	15000	71700
Bad Lippspringe	151	430	82212	70026	90207	854--	03208	82211	65602	91807	854--	02215			79306	06605	01007	1
Kassel	158	438	72109	75216	92406	755--	03310	32107	80012	94007	38600	03116			70205	06703	02004	1
Göttingen	176	444	72110	7520-	92206	55531	03310	62107	80032	93807	68400	03216	28-45		79706	06404	01010	1
Braunlage	607	452	82418	6061-	90702	854--	01002	62418	82216	92203	6843-	50116	---32	---32	70102	02001	04000	60700
Aachen	202	501	62319	84028	93006	68500	03209	72320	84028	95307	785--	03222	22-35	21-40	70205	08203	07007	1
Nürburg	626	510	81815	75808	95502	872--	01312	72017	70808	97302	772--	01216	---38		70301	04001	10---	50700
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	52309	82026	93407	55600	02214	62512	80022	95507	684--	03220	---27		70106	07803	02003	1
Koblenz	96	515	62610	7002-	95108	68500	04308	22313	80018	96908	18501	04017	---30	---30	70207	086--	03016	1
Marienberg	547	526	82311	70022	93903	854--	02205	72409	75018	95603	784--	01115	---31		70202	03202	05003	60700
Gießen	186	532	82007	70026	94406	755--	02212	62307	72216	96406	68500	04220		---30	70405	05604	06003	1
Bad Hersfeld	212	542	72409	65616	94706	755--	04108	82310	59616	96006	755--	04313			70205	04803	05002	19100
Wasserkuppe □	921	544	92525	00456	27801	9----	01216	92520	00718	28800	9----	00211		28-45	70200	01100	07000	70800
Trier-Petrisberg	265	609	82316	75618	96406	853--	04203	72317	70218	98906	784--	04225	---35	---32	70305	07703	11004	1
Deuselbach	479	615	82518	7061-	96204	853--	03104	72522	80806	98404	783--	02321			70504	05903	13002	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82514	56106	28201	862--	01210	92718	03418	29201	9----	01211			70201	02353	09000	70800
Frankfurt, Flughafen	112	637	72115	70028	96607	785--	04211	72314	82258	97907	5753-	04312			70306	07604	07008	1
Darmstadt	133	639	81920	80602	96607	755--	03105	72018	85258	98407	784--	04218	26-21	---21	70306	08605	05012	1
Würzburg	259	655	72221	75036	97406	3557-	03207	72215	70256	98406	784--	04209	21-31	---28	70106	06804	04015	1
Bad Kissingen	224	658	82111	65026	96306	855--	03313	81805	65612	97506	854--	04111			70305	04404	14000	1
Coburg	337	671	82110	65028	97105	754--	03309	71808	70618	98105	6842-	02209			70105	04804	08007	1
Bamberg	239	675	62107	75026	98306	65500	03111	72110	69802	99206	785--	02109			70105	05403	05018	1
Hof	567	685	72218	75028	97104	784--	02309	72114	80802	98404	784--	02111	---32	---27	70203	02901	08012	59700
Weiden	438	688	81806	68216	00104	6554-	02309	82008	68802	01404	755--	02211			70104	03201	04013	1
Berus	363	704	82517	6063-	97605	874--	05002	72525	70808	00305	724--	03327		30-40	70604	06803	14006	2
Selbach/Saar	431	705	82416	6061-	97005	873--	04500	72415	68258	99904	723--	03226	---34	---32	70904	06402	19---	2
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72214	70258	98206	784--	04302	72416	75258	00606	7833-	04224	---28	---29	70304	07804	08006	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	62408	65808	97007	63500	04002	62415	81018	98408	53540	03215	---39	---30	70406	08005	13012	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62330	65808	95904	63500	02109	72537	80258	97603	73500	03311	35-50	37-47	70103	06003	08014	1
Karlsruhe	114	727	22312	75019	99307	28540	04801	32215	82258	01107	23501	04017		21-38	70306	08804	08016	1
Mannheim	97	729	72110	70028	98308	6853-	03008	52413	68016	99308	48541	03311	---25	---27	70206	09005	06015	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	42406	70258	01004	45600	02208	32310	84011	01506	32560	03207	24-35		70203	06502	03---	1
Öhringen	276	742	72307	70016	99306	755--	03005	72510	72808	99707	784--	03305	---39		70405	08303	06016	1
Ansbach	413	755	62605	75038	00104	55501	02310	72508	82251	00406	784--	02107			70203	05302	06019	1
Weißenburg/Bay.	422	761	52203	70016	00703	50940	01316	72111	84038	01005	784--	03007	---34		70103	05101	05021	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	32210	70021	99105	35532	04314	72108	75038	00105	5557-	02209			79604	05203	04017	1
Regensburg	376	776	62305	65018	01604	65700	02313	52207	80022	02604	55500	02109			70000	00852	02011	59100
Gr. Falkenstein □	1307	791	93208	01714	32351	9----	51400	92707	01457	34052	9----	52318			70351	51451	03000	93503
Freiburg	269	803	72216	70808	02008	6853-	04304	62218	84258	03908	5854-	04119	24-36	21-29	79307	10406	02018	1
Freudenstadt □	797	815	72410	75018	33303	753--	01004	72311	68808	34303	783--	02212	---38	---26	71501	04350	22005	60101
Klippeneck □	973	818	62418	82028	33102	6834-	50015	72614	81268	34101	720--	01312	23-42	23-44	79601	04050	02036	19100
Tübingen	370	826	61907	80258	01104	68400	02500	42212	80038	01907	48400	04112			70303	06902	03028	1
Stötten	734	836	62615	80808	01703	58432	01108	52525	82188	02104	48440	00008	37-50	27-38	79602	03401	01027	59100
Ulm	522	838	32105	70028	02402	25530	01017	22410	67258	03104	22500	03107			70301	03700	06016	1
Augsburg	477	852	52611	70038	02803	59500	02119	82414	58631	04005	855--	03214	---35		70403	04901	04029	1
München-Riem, Flughafen	529	866	72422	57808	03904	754--	02323	42214	81258	03606	18543	02303	22-28	22-30	70101	04151	01012	1
Mühldorf	401	875	73111	58622	03804	756--	01320	31902	89036	03506	25841	03000			79750	01052	97000	1
Passau	409	893	82404	68022	02302	857--	00400	71803	89026	04104	756--	02021			70050	01051	02000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	82633	02878	33252	82---	52203	92739	01878	34852	9----	52016	45-73	48-65	70852	50152	18000	70705
Konstanz	443	929	72204	80258	03706	755--	04209	72317	80608	04807	724--	02213	---35	---29	70306	06204	07025	1
Friedrichshafen	401	934	62812	84258	03606	684--	04114	62521	83158	05208	684--	04217	22-29	23-32	70206	06605	05017	1
Kempten-Lenzried	705	946	82515	70628	04205	854--	01216	82409	65258	06204	854--	02314	41-33		70103	04301	02010	50200
Oberstdorf □	810	948	72402	70022	36002	756--	01318	83001	50632	37102	874--	01213			70101	03100	01000	1
Zugspitze ■	2960	961	72751	20417	85861	55-4-	61702	72641	01864	86661	786--	61308	55-75	55-70	70261	582--	04000	96404
Hohenpeißenberg □	977	962	72436	86606	34403	756--	00304	72128	70838	35902	784--	01217	36-60	32-42	79702	03803	97018	59100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32701	80211	05201	35500	01109	82303	60611	06303	855--	01113			79451	02454	94000	1
Wendelstein □	1832	980	52534	89017	35053	55400	54805	52423	89022	36252	45402	57313	37-56	34-51	79753	50660	01001	92800
Berchtesgaden	542	997	72002	81022	04801	758--	01311	12002	88011	05502	15702	01008			79700	02451	91000	19100

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 21. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_1f_1-f_3f_3$	12–15 $f_1f_1-f_3f_3$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	62417	70216	85809	58402	07212	72524	70216	87909	6847-	07121	22-29	24-33	793--			
List	26	020	72313	68031	84207	68501	05207	72511	65802	85708	784--	06215			700--			
Husum	3	029	72110	65015	85106	763--	05003	72311	62212	86907	5557-	06318			797--			
Schleswig	43	035	82210	62022	85706	854--	06302	72413	60012	86607	68302	05307			700--			
Kiel	7	045	72210	60015	86607	764--	04203	82411	65025	88007	854--	05214			792--			
Norderney	13	113	82424	56628	87107	4732-	06220	72321	62026	89207	785--	05221	25-31	25-32	712--			
Bremerhaven	7	129	82519	56618	87707	873--	05209	72520	65256	90108	784--	05224	---25	22-32	703--			
Cuxhaven	4	131	82312	59212	86307	853--	05211	82411	60216	88707	5542-	05224	---26	---26	702--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82310	58618	87506	773--	05204	82517	58618	89107	853--	05216			702--			
Lübeck	13	156	82111	75028	87306	764--	04400	82312	60606	88906	765--	04316			796--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72218	63216	88708	773--	06221	82118	65025	91007	754--	04223	22-32	---28	708--			
Bremen, Flughafen	3	224	82217	65258	88207	884--	06312	72420	60808	90707	724--	05225	---27	---28	706--			
Soltau	77	235	82615	65218	89606	884--	05208	82911	62618	91806	884--	06222	---31	---28	705--			
Lüchow	17	253	82414	56636	89906	852--	04602	72516	68216	90807	68331	05210	---28	---26	703--			
Lingen	21	305	72413	60016	91207	754--	06221	72514	70028	93007	785--	04218	---31	---29	706--			
Münster	64	313	82511	65628	93006	752--	05117	72310	75036	94607	784--	04316	---32		702--			
Osnabrück	95	317	82516	68258	92006	854--	05214	32416	80216	94307	22441	03223	---36	---35	701--			
Gütersloh	72	320	82318	62218	93406	854--	05219	72215	58026	95507	755--	03220						
Bad Salzuflen	98	325	82614	65216	92906	754--	04217	42614	65216	94607	42501	03217	---31	---29	702--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82417	60618	91207	884--	05210	72416	65258	93707	784--	05225	---35	---30	702--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82415	65806	92107	884--	04213	82416	68028	93407	884--	04213	---29	---30	702--			
Berlin-Dahlem	51	381	72208	68028	92509	785--	03801	82310	50618	93706	6542-	05111		---27	793--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72317	65036	92509	68530	03000	82512	56616	93806	884--	04312	---27	---32	794--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72321	84036	95808	725--	04221	72217	84022	97308	785--	04214	22-32	---27	791--			
Bocholt	25	406	72216	70016	94006	58472	04120	62213	70012	95607	6847-	04216	---32	---32	701--			
Essen	154	410	72614	80608	95207	784--	04218	72312	61206	96407	784--	04212	---33	---28	731--			
Kahler Asten □	835	427	92521	02858	27450	9----	00218	92520	01838	28800	9----	00216	25-45	21-40	702--			
Bad Lippspringe	151	430	82311	57612	93406	853--	04216	72414	68216	95507	784--	03219	---26	---26	701--			
Kassel	158	438	72110	82608	94607	785--	03207	62308	81026	96808	58530	01222			797--			
Göttingen	176	444	82210	75612	94207	854--	03304	32607	82016	95707	38550	02215	---26		797--			
Braunlage	607	452	82414	62687	93202	754--	00207	82514	70237	94902	853--	01316	---30	---40	701--			
Aachen	202	501	72322	82038	97207	785--	03218	72317	60808	98607	784--	03213	23-40	---32	797--			
Nürburg	626	510	72015	75028	98603	773--	01214	71916	81038	99903	754--	01212		---33	702--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	52718	75012	97110	31540	03118	72612	84022	98309	785--	03312	---29		700--			
Koblenz	96	515	52712	80038	98710	58500	03219	62413	80018	00009	68500	03212		---25	701--			
Marienberg	547	526	72416	88028	96805	724--	01216	72411	88258	98604	784--	01215	---30	---26	792--			
Gießen	186	532	42417	80018	97108	38501	01208	72412	70808	98807	785--	02216	25-35	---33	701--			
Bad Hersfeld	212	542	62212	80808	96507	68400	03005	62413	80038	98408	68500	00221	---25	---26	701--			
Wasserkuppe □	921	544	92721	01438	28800	9----	00000	82716	80034	30500	854--	51319	28-45	---40	701--			
Trier-Petrisberg	265	609	72415	75258	00506	6846-	04215	72212	75808	01806	734--	03213	---32	---29	702--			
Deuselbach	479	615	72721	70806	00004	733--	02115	72315	70518	01704	753--	03216			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72718	70028	30501	762--	00214	62817	75012	31902	62340	00215		---39	791--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62519	82028	98708	68500	04109	32520	82011	00109	28541	02214	21-29	22-32	797--			
Darmstadt	133	639	72520	86028	99209	784--	03209	22422	85012	01008	22440	01218	---22	---25	791--			
Würzburg	259	655	62414	81028	99208	684--	01209	72616	66278	01205	795--	03316	---28	---34	701--			
Bad Kissingen	224	658	32209	67216	98606	32400	04011	52106	80011	00007	58500	03214	---29		704--			
Coburg	337	671	72614	70618	99104	784--	02208	72607	80256	99705	724--	02208	---29	---29	701--			
Bamberg	239	675	62914	65808	99408	624--	03004	52713	70028	01507	52400	01119	---27	---28	701--			
Hof	567	685	72316	82218	98004	784--	01503	52519	75258	00203	59400	01319	21-38	24-36	794--			
Weiden	438	688	62212	78258	00804	58402	02804	62412	75252	01106	685--	01307			702--			
Berus	363	704	72526	80028	01506	725--	03112	72525	82022	02906	52508	02213	30-42	30-43	795--			
Selbach/Saar	431	705	72513	70258	01004	724--	03111	72412	75028	02305	4247-	02213	---32	---30	701--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62418	75258	01507	68400	02010	82418	75032	02707	3247-	01212	---35	22-32	702--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	32522	81258	99509	39600	00111	72713	84038	02008	12676	02124	25-41	---33	702--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42542	82258	97905	49500	02207	62632	75038	99903	29576	03316	45-53	32-40	701--			
Karlsruhe	114	727	52522	83038	01609	58540	02108	72410	82022	02809	6842-	02210	28-42	22-36	701--			
Mannheim	97	729	42514	75026	00710	32530	02115	51606	75036	02708	22542	02219	---31	---27	791--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	42419	70158	02108	48500	02211	72512	82031	03207	25508	01208	---33	22-30	793--			
Öhringen	276	742	62817	72808	00307	58402	03107	72614	82252	02208	68506	01319	---36	---32	796--			
Ansbach	413	755	72510	82258	01406	784--	01309	52106	80258	02506	58500	01209	---26		792--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72313	84258	00307	785--	03803	52709	84258	02206	58500	02316	---26	---28	797--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	52509	75038	99907	52543	03001	52612	80038	01506	53440	02313	---34		703--			
Regensburg	376	776	72412	82032	00908	65502	03809	62710	82259	03604	69400	02019		---34	700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92708	01877	33051	9----	51809	92710	01858	33552	9----	52304			702--			
Freiburg	269	803	72215	84028	05507	68431	04213	82317	84218	05009	885--	07801	---29	---31	702--			
Freudenstadt □	797	815	72509	65278	34801	724--	01302	82408	75258	35702	5542-	01108	---34	---26	709--			
Klippeneck □	973	818	72420	84268	34801	720--	01109	72420	65838	36201	5812-	01115	27-44	22-35	701--			
Tübingen	370	826	72616	64818	03506	794--	03315	72408	82608	04507	5551-	03210	---39		701--			
Stötten	734	836	32726	82268	02404	22432	01003	72623	84182	04403	12472	00316	33-52	28-47	793--			
Ulm	522	838	22410	82278	03006	29460	04003	72407	86038	04904	1557-	03316	---31		702--			
Augsburg	477	852	72815	56816	02507	794--	03809	62612	86028	04106	38418	02312	---31	---28	796--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82519	56818	03806	894--	01001	62420	82258	05204	19506	01309	22-30	23-28	701--			
Mühldorf	401	875	22515	89018	02209	28540	02807	72513	84808	04505	794--	02314	---29	---32	702--			
Passau	409	893	62409	89256	02907	65700	04605	42410	80018	03605	44500	03303		22-42	701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92833	00738	36352	9----	52216	92635	01498	35952	9----	52804	48-65	41-66	706--			
Konstanz	443	929	72413	82258	04608	52561	03400	82704	80158	05907	6957-	04011	---31	---49	701--			
Friedrichshafen	401	934	82716	83158	04808	884--	03803	83304	82018	06107	58577	04010	23-32	29-49	792--			
Kempten-Lenzried	705	946	72413	80268	05405	754--	02804	82607	81038	07004	884--	02314	---25	---33	704--			
Oberstdorf □	810	948	83304	50616	37403	876--	02001	80303	62606	38205	876--	01004			703--			
Zugspitze ■	2960	961	92551	00718	86261	9----	61803	93142	00717	86361	9----	61001	55-70	49-73	703--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82121	75838	35502	885--	01605	72531	80268	36802	6833-	00314	32-48	43-62	792--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82402	60601	05503	856--	02807	80000	65036	06404	857--	02112			701--			
Wendelstein □	1832	980	92425	00717	38054	9----	54015	93127	00957	37853	9----	53301	39-59	35-68	702--			
Berchtesgaden	542	997	72305	72616	05107	756--	01308	81101	70606	05007	1582-	01802			797--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 21. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_M C_H	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x - f_Bf_B$	18–21 $f_xf_x - f_Bf_B$	06–18 7RR T_xT_x 12	Mittel vom: 17.-21.11.72 $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	72427	75036	89208	754--	07313	82328	65038	90108	854--	07309	27-36	28-36	7o6o9	o57	o44	46
List	26	020	72413	62178	87107	794--	06213	82517	65809	87707	784--	06207		---3o	796o8	o32	11o	17
Husum	3	029	82412	65216	88807	754--	04219	82316	60612	89507	754--	05207		---3o	7o2o8	o24	o86	36
Schleswig	43	035	82410	60616	89206	854--	05327	82215	65022	89906	853--	03107			7o2o7	o23	131	24
Kiel	7	045	82407	60616	89906	854--	05219	82312	60596	91107	854--	05212		---26	7o2o7	o32	1o2	23
Norderney	13	113	82118	68602	90707	854--	06215	72322	68016	91307	756--	06106	25-32	23-32	712o8	o45	o52	32
Bremerhaven	7	129	72320	68256	91907	784--	05218	72320	70022	93107	757--	04212	24-32	23-27	7o4o8	o37	o38	19
Cuxhaven	4	131	82213	68212	90607	755--	05219	72215	70032	91207	756--	05306	---3o	---3o	7o8o8	o35	o91	23
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82419	60806	91707	884--	04226	82415	65038	93007	754--	04213			7o4o8	o29	o7o	17
Lübeck	13	156	82516	60216	91207	774--	06223	72414	65012	92107	755--	06209	---26	---38	7o3o7	o31	o64	o9
Emden-Wolthusen	0	202	72311	65216	92907	784--	05217	72311	65022	93107	756--	06104	---28		7o8o8	o37	o55	26
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	72315	70028	92307	784--	04216	82216	68028	93606	48537	04213	---28	---28	7o7o8	o37	o43	2o
Soltau	77	235	72615	65258	93706	784--	04219	82613	65028	94806	884--	04211	---28		7o9o7	o28	o32	19
Lüchow	17	253	82513	65028	93607	884--	04227	72513	65032	94807	756--	03212	---26		7o4o7	o3o	o27	o4
Lingen	21	305	32412	80018	95106	10942	04220	62413	67031	96006	45530	04209	---29	---28	7o6o8	o37	o71	19
Münster	64	313	12408	65016	96406	15600	04217	42310	70030	97706	45600	04213		---3o	7o2o8	o4o	o55	12
Osnabrück	95	317	12412	75018	95706	15500	03213	42414	65011	97006	48400	03213	---35	---29	7o1o7	o39	o57	18
Gütersloh	72	320	72113	60018	97006	785--	04215	22216	60011	97906	28400	03109			7o3o8			o9
Bad Salzuflen	98	325						72612	65031	97406	656--	03210			7--o7	o42	o48	o8
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32413	62018	95307	35700	03016	42314	70030	96706	40931	04213	---3o		7o2o8	o39	o29	o7
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72414	62018	95907	755--	03225	32414	62022	96706	35630	02207	---3o		7o2o8	o35	o3o	o9
Berlin-Dahlem	51	381	82508	67028	95606	854--	04219	32408	72011	96806	35500	03212	---27		7o5o9	o24	o11	o8
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82513	70016	95307	854--	04215	52513	80012	96407	55700	02211	---33		7o6o9	o27	o12	o7
Düsseldorf, Flughafen	45	400	32316	84011	99107	35500	03217	12216	82011	99807	15600	03007	---28		791o9	o44	o43	14
Bocholt	25	406	22112	60011	96906	20940	04212	72313	56101	98106	754--	03212	---32	---26	7o1o9	o45	o58	12
Essen	154	410	82314	62038	98207	855--	04217	72310	65032	99206	755--	03109	---28	---27	792o8	o37	o41	1o
Kahler Asten □	835	427	92521	01839	29600	9----	00009	92620	01832	31001	9----	01314	24-4o	23-39	7o7o1	516	oo5	38
Bad Lippspringe	151	430	72311	65216	97007	755--	02217	72307	65026	98205	755--	03211	---26		7o2o7	o34	o35	1o
Kassel	158	438	82106	70636	98406	5547-	03114	72107	75028	99806	756--	03313			797o8	o33	o38	14
Göttingen	176	444	72307	70036	98406	755--	02226	72704	65276	99505	785--	03210			791o8	o3o	o46	12
Braunlage	607	452	72514	80027	97102	754--	00220	82610	60226	98801	853--	00213	---4o	---28	7o6o3	5o3	oo8	15
Aachen	202	501	42318	70018	00507	48500	03218	52313	70021	01006	55600	03204	---32	---29	793o7	o4o	o78	27
Nürburg	626	510	51914	81018	02002	56300	01216	71914	81032	02403	763--	01207	---33	---25	7o2o4	oo4	---	49
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	52309	82038	00107	55600	03217	32107	80031	01206	25740	03210			7971o	o34	o23	24
Koblenz	96	515	52311	75028	01208	58400	03212						---29		7o11o	o46	o57	38
Marienberg	547	526	72412	80258	00203	755--	01213	52311	70022	01202	58400	02208	---26		7o1o5	oo3	o16	39
Gießen	186	532	32415	70018	99807	35600	01210	22008	66010	01305	25600	01213	---33		7o1o8	o27	o58	39
Bad Hersfeld	212	542	82407	70218	00406	855--	03216						---26		7o1o8	o25	o3o	26
Wasserkuppe □	921	544	72720	60264	32300	761--	51221	82616	15222	32600	860--	00204	25-4o	21-35	7o1o1	517	ooo	32
Trier-Petrisberg	265	609	72312	70608	02506	755--	04207	72213	70026	04506	784--	03219	---29		7o2o7	o37	o12	56
Deuselbach	479	615	72316	70028	02504	754--	02208								7o2o5	o24	oo5	56
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	42818	80012	32501	45401	00209						---39		791o2	512	oo7	43
Frankfurt, Flughafen	112	637	12418	80011	01506	15740	02213	42112	75030	03005	35630	02214	23-32		797o9	o35	o44	5o
Darmstadt	133	639	22220	84022	01807	24440	02207	12017	84010	03307	15400	01214	---25		791o9	o42	o31	49
Würzburg	259	655	32309	80018	02606	35500	01116	62009	80031	03805	65500	01209	---34		7o2o8	o3o	o54	33
Bad Kissingen	224	658	12006	75011	01706	15500	02217	42003	70030	02406	45500	02207			7o4o7	o28	o17	5o
Coburg	337	671	32605	80018	02104	35500	01220	22405	80010	03103	25500	01109	---29		7o2o6	o2o	o27	32
Bamberg	239	675	31906	65018	03105	35500	02113	12202	67020	03904	15600	02207	---28		7o1o9	o25	o65	23
Hof	567	685	72414	80028	02003	755--	01216	32412	80021	03202	35500	00109	24-36	---25	7o3o4	oo5	o47	28
Weiden	438	688	32210	80018	03804	35500	02221	11808	80010	04903	15600	01209			7o2o6	o18	o39	17
Berus	363	704	62522	80028	03805	42548	02208						3o-43		795o7	o34	o2o	57
Selbach/Saar	431	705	72412	68028	03405	724--	02111						---3o		7o2o5	o27	---	58
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62312	75012	03906	22441	01209	72109	65031	04706	5553-	02308	22-32		7o2o8	o44	o27	56
Neustadt/Weinstr.	161	723	22717	81018	03308	12642	01212	42508	82030	04307	12642	01111	---34		7o31o	o52	o95	53
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22435	82018	01004	12542	01211	52625	82031	02404	12542	01213	35-48	25-33	7o2o5	o26	o57	41
Karlsruhe	114	727	62312	81022	04208	25532	02213	62012	80022	05407	52532	04211	22-36		7o11o	o57	o65	56
Mannheim	97	729	32107	70016	03508	25540	02208	52107	68031	04308	45540	02108			7911o	o48	o8o	44
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72411	82021	04906	25576	02213	82613	60616	05905	854--	03209	22-3o		793o8	o48	---	44
Öhringen	276	742	32405	82258	04006	25501	00215	32304	80020	04506	38500	01105	---32		7o1o9	o47	o33	4o
Ansbach	413	755	32706	75258	04904	35500	01320	62902	75031	05603	65600	00105			7o1o7	o3o	o59	32
Weißenburg/Bay.	422	761	22109	82028	04004	15601	00113	52108	82031	04905	55600	01111	---28		797o8	o32	o57	27
Nürnberg, Flughafen	319	763	12508	78018	02805	15600	02012	11403	70020	04703	10940	01314			7o3o7	o3o	o59	26
Regensburg	376	776	32405	82019	05303	35500	01215	32308	75020	06203	15540	01008	---34		7o2o9	o15	o62	25
Gr. Falkenstein □	1307	791	92712	01498	35652	9----	52221	92708	01498	36652	9----	53111			7o451	528	o17	34
Freiburg	269	803	82218	84188	06508	884--	04313	82109	75618	06907	4567-	04003	2o-31		7o2o9	o78	o37	57
Freudenstadt □	797	815	82407	72018	36703	4542-	01307	82507	68612	36802	6742-	01103	---26		71oo3	o22	o23	66
Klippeneck □	973	818	92315	02618	37401	9----	01213	92311	04686	37901	9----	01205	22-35	---3o	7o2o2	o15	o83	49
Tübingen	370	826	82205	80038	05805	8092-	03209								7o1o8	o5o	o99	43
Stötten	734	836	42723	84182	05603	30972	50211	72721	81808	06802	55572	50208	28-47	22-35	793o6	o15	o94	56
Ulm	522	838	72207	84028	06204	7092-	02311	82308	84212	06904	867--	03107			7o2o7	o32	113	54
Augsburg	477	852	72605	80028	05605	4567-	01212	82809	80022	06505	2552-	03210	---28		7o1o8	o35	o97	56
München-Riem, Flughafen	529	866	72107	80028	06104	15608	01108	82309	65618	07903	854--	02202	23-38		7o5o8	o3o	o74	5o
Mühldorf	401	875	32304	82018	06004	15730	01112	82409	80611	07305	756--	02314	---32		7o3o9	o21	o33	37
Passau	409	893	22306	68018	05604	25700	02217	72602	75031	06603	756--	01208	22-42		7o2o9	o2o	o59	37
Feldberg/Schw. □	1486	908	92834	01878	35752	9----	52308	92525	01718	37352	9----	52106	41-66	38-58	71151	516	o29	64
Konstanz	443	929	82706	82218	07706	3847-	04314	82606	70632	08105	754--	04003	---48		8o4o9	o56	122	44
Friedrichshafen	401	934	82906	80218	07606	1742-	05313	82412	75616	07906	854--	04103	29-49		7o5o9	o6o	o82	43
Kempten-Lenzried	705	946	82804	62848	08403	853--	01308								7o7o5	o31	o69	57
Oberstdorf □	810	948	83202	58616	38303	875--	02307								7o5o6	o21	o47	57
Zugspitze ■	2960	961	93236	00717	87960	9----	60214	92629	00717	89060	9----	60210	57-78	47-61	7o76o	59o	o44	56
Hohenpeißenberg □	977	962	82419	75618	37102	873--	01104	92318	02707	38700	9----	00320	43-62	21-27	794o4	o17	o85	29
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65026	07303	857--	02204								7o2o4	o16	o45	44
Wendelstein □	1832	980	92525	00719	38254	9----	54202	92719	00737	39053	9----	53208	39-68	25-36	7o652	521	o88	58
Berchtesgaden	542	997	73201	80038	07504	757--	03317								7o1o8	o21	o33	3o

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Dienstag, den 21. November 1972 — Nr. 326

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
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			2959 -68				
20			2546 -70	2562 -72			
30		2309 -70 27 58	2305 -70	2322 -69	2331 -68 27 40	2331 -63 27 52	
50		2001 -65 27 50	1998 -65 27 44	2011 -63	2020 -63 26 50	2018 -63 27 40	
70		1793 -62 27 48	1791 -61 27 41	1804 -62 27 50	1811 -60 27 50	1809 -62 27 64	
100		1572 -60 27 46	1568 -61 27 44	1581 -59 27 42	1588 -60 27 54	1587 -61 28 52	
150		1316 -55 27 37	1313 -56 26 47	1324 -53 26 33	1331 -56 27 58	1333 -57 28 66	
200	1132 -52 26 26	1131 -51 25 30	1128 -53 -62 26 38	1137 -51 -60 27 44	1145 -51 -60 27 61	1149 -52 28 53	
250	0987 -53 24 26	0986 -53 -62 22 20	0985 -55 -62 26 32	0992 -51 -58 26 40	1001 -51 -59 28 64	1005 -52 -58 27 62	
300	0870 -54 25 30	0870 -54 -62 21 20	0869 -54 -60 23 39	0874 -52 -57 25 32	0882 -50 -57 26 56	0886 -51 -57 25 53	
400	0681 -40 -43 25 29	0679 -41 -49 24 23	0680 -43 -46 23 31	0683 -41 -44 22 25	0691 -43 -48 26 47	0695 -39 -43 24 32	
500	0524 -27 -30 25 34	0523 -29 -37 25 33	0524 -30 -40 25 34	0527 -28 -32 22 40	0536 -29 -30 26 43	0538 -29 -31 27 43	
700	0271 - 9 -10 25 40	0273 -10 -21 24 33	0275 -10 -14 25 40	0275 -11 -12 24 38	0285 -10 -11 25 45	0288 -10 -11 25 35	
850	0118 - 0 - 1 26 33	0120 0 - 4 24 33	0122 - 1 - 1 25 39	0123 - 1 - 1 24 48	0132 1 - 0 24 40	0134 1 - 3 25 48	
1000	- 14	- 13	- 10	- 09	- 01	0002	
Markante Punkte				011 -63 022 -74 026 -70 052 -63			
			007 -64 013 -70	079 -60 085 -62			
			040 27 50	089 26 53	036 27 35		
			075 -61	115 -58	052 26 51	022 -64 27 45	
			101 -61	144 -53	059 26 40	028 27 53	
			183 -53	149 26 39	074 -59	040 -64	
			215 -53 -62	175 28 49	128 27 63	044 -66 28 32	
			237 -56 -63	194 -51	157 -56	055 -60	
			258 -54 -61	258 -51 -58	177 27 53	092 28 50	
			375 -47 -51	366 -46 -49	188 -50 -59	113 -61	
			419 -40 -44	385 22 22	228 -53 -61	203 -52 27 53	
		040 27 50	463 -34 -44	558 -21 -26	289 -49 -57	231 -54 -60	
	170 -53 27 32	060 -62	590 -19 -30	577 -19 -23	376 -42 -47	326 -49 -55	
	194 -52	112 -59	600 25 31	600 24 42	403 -43 -48	494 -29 -31 26 43	
	600 -17 -18 26 36	207 -51	614 -18 -26	606 -18 -20	465 26 39	588 -19 -24 26 30	
	796 - 3 - 3	255 -53 -61	652 -15 -23	630 24 47	537 25 53	600 26 31	
	800 26 34	267 -56 -64	743 - 6 - 7	662 -12 -13	600 25 52	635 -16 -16 25 50	
	844 - 1 - 1	600 24 33	769 - 7 - 7	723 -10 -11	637 -15 -24	790 - 2 - 5	
	858 0 - 1	744 - 6 -18	790 - 5 - 7	800 25 44	780 - 3 - 5	800 25 55	
	870 1 1	800 25 26	800 25 36	816 - 3 - 3	794 - 4 - 4 25 48	810 - 2 - 4 25 56	
	875 25 33	814 - 2 - 7	840 - 2 - 2	840 25 48	800 25 48	833 25 54	
	930 5 3	908 5 2	885 25 44	870 24 47	873 24 38	908 5 - 1 22 24	
	950 5 5	937 5 4	900 25 43	879 1 1	917 6 4 24 30	925 5 - 1	
	977 6 5 21 12	984 6 4 22 11	981 8 4 22 17	971 8 4 23 14	962 7 2 23 08	940 3 0 20 09	
Tropopause	315 -54 -57 25 35	297 -55 -64 21 20	288 -56 -62 23 35	282 -53 -59 25 38	317 -51 -57 26 58	286 -52 -58 26 55	
Maxwind						066 -62 28 65 150 -57 28 66	
					245 28 65	250 -52 -58 27 62	
30/50		0308	0307	0311	0311	0313	
50/100		0429	0430	0430	0432	0431	
100/200		0441	0440	0444	0443	0438	
200/500	0608	0608	0604	0610	0609	0611	
500/1000	0538	0536	0534	0536	0537	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	23.7	20.7	25.2	22.2	21.3	27.6	22.5	19.2			
Gipfelpunkt ddfff	28 57	27 58	27 64	27 62	28 54	28 80	27 58	28 52			
km											
26,4						28 85					
23,7	28 57		27 66			27 61					
20,7	27 52	27 58	29 51	28 57	28 56	28 47	27 46				
18,3	28 50	27 50	29 45	28 44	28 56	28 50	27 50	28 47			
15,9	27 43	27 45	28 42	28 48	29 55	28 64	27 43	28 42			
13,5	27 38	27 43	29 37	28 56	29 56	28 66	27 38	27 41			
12,0	27 33	27 32	27 34	28 54	29 72	28 67	27 40	27 31			
10,5	26 23	27 28	27 36	28 55	29 74	29 67	25 36	25 35			
9,0	24 12	27 21	27 31	29 43	29 71	29 90	23 39	24 25			
7,2	23 13	27 25	25 25	28 33	28 66	28 57	22 40	23 32			
5,4	23 19	27 27	24 32	28 31	28 44	27 48	22 32	23 33			
4,2	22 21	26 29	25 35	26 35	28 45	27 54	23 33	23 29			
3,0	23 15	26 29	26 32	27 43	26 43	27 52	25 34	24 31			
2,1	24 21	26 28	25 35	26 43	27 42	26 50	25 34	24 20			
1,5	24 21	25 29	25 47	26 47	26 45	27 40	26 37	25 20			
0,9	24 25	25 30	25 41	24 50	25 29	27 27	24 40	26 30			
Maximalwinde HHHH	2265		2250		0830	2640					
Maximalwinde ddfff	27 67		27 68		28 87	28 85 29 90					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2112	2112	2112	2112	2112	2112	2112
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff
10	2959 -69				3002 -61		2988 -58 26104
20	2548 -72 26 72	2562 -72 27 70	2568 -68	2562 -69	2573 -63	2586 -61 27 81	2564 -69 27 76
30	2307 -71 26 62	2321 -68 27 59	2323 -67 28 55	2320 -68 27 68	2329 -67	2336 -64 28 64	2321 -65 27 64
50	2000 -66 27 55	2011 -65 27 61	2014 -65 28 56	2012 -65 27 53	2017 -67	2024 -65 28 47	2009 -64 27 53
70	1793 -63 28 48	1804 -62 27 60	1802 -62 28 56	1804 -62 27 56	1812 -62	1817 -59 28 42	1802 -61 -73 27 50
100	1571 -59 27 45	1579 -56 27 46	1579 -57 27 71	1582 -59 27 54	1589 -61 28 62	1593 -59 29 64	1578 -56 -69 27 46
150	1314 -56 28 37	1319 -54 28 45	1321 -54 29 47	1324 -55 28 70	1334 -54 28 62	1336 -54 29 61	1319 -53 -65 27 40
200	1129 -52 28 34	1132 -49 27 50	1135 -52 -61 28 45	1139 -53 -61 28 67	1149 -54 -60 29 80	1150 -51 29 71	1133 -54 -65 27 34
250	0985 -53 27 27	0987 -54 -60 28 39	0990 -52 -58 28 45	0994 -50 -55 28 65	1005 -53 -59 29 97	1004 -51 -65 30 86	0989 -52 -62 26 32
300	0868 -54 -60 28 19	0870 -55 -58 28 21	0872 -53 -57 28 25	0875 -49 -53 28 53	0887 -51 -57 29112	0885 -48 -61 29104	0871 -52 -61 26 30
400	0678 -42 -48 27 09	0681 -41 -43 27 24	0682 -43 -46 29 30	0683 -41 -44 24 15	0693 -37 -44 29112	0692 -40 -54 29 75	0682 -43 -51 25 25
500	0523 -30 -35 27 16	0525 -29 -32 27 25	0527 -30 -31 28 30	0527 -31 -33 26 20	0536 -29 -36 27 66	0537 -31 -42 27 58	0528 -31 -39 24 23
700	0272 -10 -19 27 20	0274 -10 -12 26 36	0277 -10 -11 27 40	0279 -11 -13 27 29	0286 -12 -15 27 45	0288 -12 -12 27 51	0279 -12 -12 25 27
850	0120 - 1 - 1 24 22	0122 - 1 - 2 26 39	0124 0 0 26 48	0127 - 2 - 2 26 46	0134 - 1 - 2 26 38	0136 0 - 5 26 40	0126 - 1 - 3 25 29
1000	- 12 7	- 10	- 08	- 05	0002	0003	- 06
Markante Punkte	008 -63 011 -70 034 -69 080 26 22 087 24 20 098 21 10 185 -52 227 -52 444 -36 -42 547 -24 -25 573 -21 -23 600 28 15 630 -15 -20 647 -14 -24 673 -12 -21 689 -11 -13 710 - 9 - 3 800 26 22 806 - 4 0 912 2 0 934 3 0 960 6 4	036 -64 043 -66 068 -63 27 59 080 -58 108 -55 136 -53 187 -49 259 -55 -60 282 -54 -56 328 28 18 421 -37 -40 565 -21 -22 600 27 32 743 - 7 - 9 773 - 5 - 6 800 26 33 882 26 45 892 2 2 900 26 46 973 7 5 988 7 6 25 12	027 -66 037 -68 107 -57 203 -51 -60 258 -53 -59 275 -50 -55 406 -43 -45 515 -28 -29 592 -19 -22 600 27 30 688 -11 -11 800 27 43 868 2 2 885 25 40 900 25 37 908 2 2 970 7 5 984 7 4 23 18	015 -67 022 -70 024 27 26 032 27 74 038 -69 044 27 44 046 -65 072 27 57 096 -59 133 -54 142 -56 180 28 59 197 -54 -62 205 28 68 232 -50 -56 248 -50 -55 270 28 64 360 -47 -50 600 27 30 731 - 9 -11 800 27 42 831 - 3 - 3 874 26 45 910 1 1 976 6 3 21 16	026 -71 035 -63 054 -67 082 -58 28 54 102 -62 120 -60 28 71 143 28 57 156 -53 193 -54 29 83 215 29 70 438 -33 -40 512 -29 -36 575 26 44 600 26 52 628 -17 -23 665 -15 -18 719 -10 -11 27 40 800 27 44 820 - 4 - 4 27 45 862 26 34 950 25 30 965 9 - 0 25 16	015 -60 28 60 017 -58 043 28 46 047 28 61 072 -59 086 -58 29 43 115 -61 28 66 138 -55 237 -50 -64 392 29 80 420 -39 -52 478 27 59 600 27 65 662 -14 -17 706 -11 -11 739 - 9 - 9 800 26 46 802 26 45 835 26 41 890 2 - 0 26 37 942 7 2 23 21	003 -33 22127 005 26141 006 -54 008 25109 009 -56 018 -68 019 26 77 021 -70 034 -67 039 26 54 044 -63 058 -63 -76 105 -56 -69 172 -52 -64 188 27 35 210 -54 -65 262 -51 -61 328 -52 -60 415 -42 -50 460 24 22 600 25 25 634 -17 -26 672 -14 -15 722 -10 -10 788 - 4 - 7 800 25 28 830 - 2 - 4 26 29 878 25 29 946 24 30 988 8 4 20 18
Tropopause	300 -54 -60 28 19	155 -55 28 44 294 -56 -59 28 22	306 -53 -58 28 25	333 -48 -51 27 42	302 -51 -57 29113	054 -67 28 42 260 -52 -66 29 86	080 -61 -73 27 49 318 -52 -61 25 29
Max-wind	018 27 83	020 -72 27 70	055 28 62	150 -55 28 70	385 29122	021 -62 28 85 312 29113	
30/50	0307	0310	0309	0308	0312	0312	0312
50/100	0429	0432	0435	0430	0428	0431	0431
100/200	0442	0447	0444	0443	0440	0443	0445
200/500	0606	0607	0608	0612	0613	0613	0605
500/1000	0535	0535	0535	0532	0534	0534	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2118	2118	2118		2118	2118	2112	2118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	15.6	23.7	21.6		20.7	10.5	24.6	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	27 55	28 70	29 83		27 62	30123	27 97	28 50			
km											
26,4							27 97				
23,7		28 70					27 68				
20,7		28 55	28 77		27 62		27 53	28 58			
18,3		27 54	28 52		28 48		28 52	26 50			
15,9		27 58	29 54		28 62		28 42	28 47			
13,5	28 43	28 56	29 56		29 83		28 39	28 45			
12,0	28 40	28 56	29 54		29 82		28 40	29 43			
10,5	27 34	28 58	28 58		29102	30123	28 34	29 43			
9,0	28 26	24 18	27 44		29153	30157	26 28	29 37			
7,2	28 25	22 16	25 17		29122	30123	27 25	29 31			
5,4	28 26	26 27	27 16		29 78	29 73	22 29	29 29			
4,2	27 21	26 19	27 29		28 54	27 65	26 28	26 27			
3,0	27 26	26 38	28 31		27 40	28 57	26 29	28 28			
2,1	26 27	26 42	27 33		27 41	28 46	25 27	28 32			
1,5	27 30	26 40	27 39		27 43	28 48	27 30	28 41			
0,9	27 31	25 37	26 46		27 26	27 24	26 38	28 42			
Maximalwinde HHHH					0913	0870					
Maximalwinde ddfff					29157	30164					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 97 Nr. 326

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 21. November 1972

FS 3E3 Borkumriff 53,8 N 06,4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	62424	98018	83108	9++++	07210	3++++			702++	
3	10002	72222	98022	83507	9++++	07204	3++++				
6	10002	52118	98802	83808	9++++	07203	3++++			702++	1096+
9	10002	62818	98038	85009	22572	07212	30303				
12	10002	72634	97018	87108	3952+	07221	30504			701++	
15	10002	72630	98022	89009	725++	07219	30504				
18	10002	82632	97802	90008	9++++	07210	3++++			701++	1095+
21	10002	82533	98022	91109	9++++	07211	3++++				

FS Deutsche Bucht 54,2 N 07,4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	72330	98256	81509	9++++	07210	3++++			703++	
	10007	82324	98028	82109	9++++	06206	3++++				
	10007	82222	98022	82308	9++++	07202	3++++			703++	1094+
	10007	82223	98602	84508	6732+	07312	30504				
	10007	82220	98026	84708	6842+	07212	30504			702++	
	10007	82729	98029	86809	853++	07221	30506				
	10007	82530	98028	88209	9++++	07214	3++++			706++	1095+
	10007	72533	98022	89210	9++++	07210	3++++				

FS Weser 53,9 N 07,8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	22325	98016	84007	9++++	05235	30403			705++	
3	10003	72320	98032	84507	9++++	06205	30403				
6	10003	12321	97021	83508	00901	06400	30402	27502		704++	1078+
9	10003	72020	97606	84807	474++	06213	30402	27502			
12	10003	82522	97626	86207	4742+	06214	30402	27502		702++	
15	10003	72728	97606	88208	754++	06220	30402				
18	10003	82524	98606	90507	9++++	06223	30403			705++	1076+
21	10003	82526	98026	90807	9++++	06103	30403				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82116	97026	86207	9++++	062++	30201				1071+
	10044	82116	97022	88007	855++	052++	30201				
	10044	82524	97022	90607	9++++	052++	30303				1071+

TW / Ems 54,2 N 06,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	42429	98018	82806	9++++	06210	3++++			702++	
3	10004	42322	98028	83008	9++++	04102	3++++				
6	10004	72020	98038	83508	9++++	07205	3++++			704++	1100+
9	10004	82617	98216	85508	6562+	07320	30403				
12	10004	82727	96628	87008	6742+	07115	30304			704++	
15	10004	82532	96816	88809	5742+	07218	30506				
18	10004	82334	96258	89709	9++++	07109	3++++			705++	1100+
21	10004	82435	96106	90409	9++++	07207	3++++				

FS Elbe1 54,0 N 08,1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82328	98026	83308	9++++	07214	3++04			705++	
3	10005	62325	98612	84007	9++++	06207	3++04				
6	10005	12321	98010	84107	9++++	06201	30504			705++	1090+
9	10005	72023	97031	85108	6662+	07210	30403				
12	10005	62321	97216	86108	42502	07210	30403			793++	
15	10005	82535	96636	87307	865++	07212	30604				
18	10005	82528	98026	90008	9++++	06227	30405			704++	1087+
21	10005	72331	98022	90808	9++++	06208	3++05				

FS Fehmarnbelt 54,6 N 11,2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81822	97605	83306	9++++	05302	30303			703++	
	10006	82224	98025	83908	9++++	05206	30403				
	10006	82214	98026	85207	9++++	05213	30201			795++	1070+
	10006	82215	97202	85507	874++	05305	30201				
	10006	72217	97025	86107	864++	05202	30201			797++	
	10006	82215	97022	87907	864++	05218	30302				
	10006	82223	98602	89107	9++++	05212	30302			797++	1070+
	10006	82524	98026	89907	9++++	05208	30303				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62,0 N 33,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99627	70294	21184	53405	98022	15951	52500	00109	06557	10636	30101	99+03
99627	70294	21214	20000	98012	16051	22500	00301	06452	10641	30000	99+03

Position B 56,5 N 51,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99565	70510	21004	82512	98022	20550	855++	00811	0++54	10382	30301	07006
99565	70510	21094	82022	97852	14000	855++	00733	0++00	10384	30503	
99565	70510	21124	81926	97688	11202	4552+	00728	0++50	10483	30503	
99564	70509	21154	81833	96716	08502	4742+	00827	0++01	10365	30504	
99565	70510	21184	81631	97607	03703	4742+	4742+	00748	0++51	30604	
99565	70510	21214	81740	97616	97603	5742+	00761	0++02	10364	30605	

Position C 52,7 N 35,5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99528	70354	21004	83418	98022	19005	855++	00216	0++51	10783	30504	
99526	70352	21064	83415	98022	09904	855++	00307	0++52	10838	30402	01905
99526	70353	21094	80216	98022	20705	855++	00308	0++52	10834	30404	
99528	70351	12124	70104	98022	21408	755++	00207	0++52	10823	30301	02006
99527	70350	21154	80108	98022	21406	855++	00000	0++52	10831	30000	03005
99527	70350	21184	82904	98022	21605	855++	00302	0++53	10899	30000	02005
99527	70350	21214	81601	98022	21705	855++	00301	0++54	10847	30000	03902

Position D 44,0 N 41,0 W

Position E 35,0 N 48,0 W

Position M 66,0 N 02,0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99653	10045	21004	12406	98010	90406	15501	00804	0++00	10782	30402	19908
99654	10045	21034	12802	98020	90006	18501	00704	0++01	10750	30301	20108
99654	10045	21064	71902	98021	89706	68500	00804	0++01	10764	30301	30106
99654	10045	21094	82907	98502	89606	7557+	00000	0++03	10790	30301	30105
99654	10045	21124	72708	97508	89405	78471	00502	0++04	10777	30301	20105
99655	10044	21154	82824	96608	89305	864++	00801	0++05	10794	30301	32803
99655	10044	21184	83628	97258	90305	894++	00310	0++04	10801	30604	22105
99615	10044	21214	80127	90804	894++	00105	0++04	0++04	10781	22105	30604

Position I 59,0 N 19,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99591	70184	21004	50814	98028	88807	35631	00222	0++05	10991	30000	04906
99591	70184	21034	71715	96215	91007	5842+	00222	0++05	10984	30907	99+05
99590	70184	21064	70520	97256	93708	5847+	00227	0++04	10990	30907	99+07
99590	70185	21094	60422	97252	97706	38431	00340	0++03	10998	31010	99+06
99590	70185	21124	40117	98028	00806	42530	81231	0++02	10986	31010	99+06
99591	70184	21154	73438	97038	03105	63330	81323	0++01	10984	31010	99+06
99592	70184	21184	73326	97158	04804	784++	81317	0++53	10996	31010	99+06
99592	70184	21214	63327	97158	06505	68[illegible]++	81117	0++53	10990	30809	05007

Position J 52,5 N 20,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99526	70205	21004	23130	98058	02007	29400	00306	0++51	11140	30706	30111
99525	70204	21034	43029	97251	03006	43400	31000	0++01	11088	30706	30009
99524	70201	21064	63232	96808	02606	694++	31306	0++01	11070	30706	32112
99524	70202	21094	53132	97158	02608	59400	00500	0++02	11080	30707	32112
99523	70201	21124	43232	98258	05107	43400	00325	0++03	11106	30707	32112
99524	70202	21154	63234	98151	05708	63400	00306	0++06	11096	30707	32112
99525	70203	21184	83232	97258	06909	734++	72312	0++08	11094	30807	32112
99526	70205	21214	53530	96152	09809	32403	71229	0++09	11155	30807	34010

Position K 45,0 N 16,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99460	70137	21004	73107	97032	06512	3847+	00704	0++08	11419	30000	29406
99460	70136	21034	83507	97616	05311	6752+	00712	0++09	11401	30000	29405
99459	70136	21064	80414	96616	03809	6722++	00615	0++09	11408	30000	29405
99459	70137	21094	80320	99616	05009	6732+	00312	0++09	11405	30402	27405
99459	70136	21124	80616	96616	05509	4552+	00105	0++08	1140+	30402	27405
99459	70136	21154	80617	96616	04210	5242+	00613	0++09	11533	30403	27406
99459	70135	21184	80418	96616	05709	5731+	00215	0++10	11429	30403	27406
99460	70135	21214	80520	97616	07009	5742+	00213	0++08	11418	30403	27406

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70205	21004	34009			99654	10045	21094	20105
99591	70184	21004	28805			99655	10044	21154	22105
99591	70184	21034	90028	91312	91307				
99525	70204	21034	34906						
99654	10045	21124	795++	30105					
99525	70203	21184	35908						
99526	70205	21214	32009						
99592	70184	21214	99+03						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 326 Dienstag, den 21. November 1972

Meldungen vom 21. 11. 1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dwapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99454 70192 21004 80610 97606 03012 873++ 24703 05509 11452 3++02 31706 Heilbronn
99391 70400 21003 73347 97252 03617 7322+ 14706 05213 11876 3++09 34+10 Blexen
99420 70140 21064 82332 98022 10515 855++ 62819 00114 11538 30707 99+03 Meteor
99422 70200 21063 82128 97012 08916 3733+ 23204 00115 11603 30404 31407 Jos.Stewing
99640 70241 21093 53530 98022 09050 9++++ 90210 064++ 10684 +++++ +++++ Teutonia
99552 10057 21093 62418 98258 82809 9++++ 73210 054++ 11100 3++02 +++++ Hagen
99642 70130 21063 80213 98022 99802 4542+ 00207 05650 10480 30502 02004 W.Herwig
99631 70241 21064 63623 98152 07201 62400 00112 06357 10760 30605 02806 Frithjof
99589 70225 21093 63640 97012 03006 5259+ 71265 05502 10883 30202 35+06 Transcanada
99466 70162 21093 80615 98606 05210 875++ 24236 05908 11400 30101 30704 Heilbronn

99635 70153 21093 80313 97022 98503 9++++ 912++ 061++ 10850 30402 04703 Wien
99420 70145 21094 62224 98022 11315 10748 62308 00114 11527 30706 99+03 Meteor
99642 70130 21093 80415 97732 00301 6732+ 00205 05850 10480 30502 03904 W.Herwig
99558 10047 21123 82318 98022 82510 9++++ 73703 051++ 11050 3++03 +++++ Hagen
99455 70259 21123 80624 98028 05511 78420 53220 05705 11528 30505 99+05 Hahnenter
99069 70340 21123 40413 98011 13527 41400 +++++ +++++ ++++++ ++++++ +++++ Marburg
99630 70242 21124 50127 98151 08300 59300 00400 00645 10799 30605 01806 Frithjof
99641 70132 21123 80330 96697 00801 5732+ 52105 05850 10534 30806 99+04 W.Herwig
99338 70279 21123 82424 97528 06718 662++ 65708 05414 12024 30404 27605 Persimmen
99337 70132 21123 81309 98022 20518 6237+ 85400 05115 11958 30302 33208 Erlangen

99590 70226 21123 63437 98161 07005 5762+ 71340 05600 10322 30202 35+07 Transcanada
99659 70260 21723 70218 98018 14454 0++++ +++++ 069++ 10521 +++++ +++++ Freiburg iB.
99420 70145 21124 72122 98022 12116 00907 00208 00215 11522 30706 30304 Meteor
99636 70154 21123 80218 96697 98501 8++++ 91400 064++ 10875 30502 +++++ Wien
99416 70179 21123 52224 97012 09517 35441 23222 00215 11604 30203 24504 Jos.Stewing
99593 70262 21123 73524 97022 13504 73+1+ 53225 05521 10769 3050+ 358++ Elisab.Reith
99469 70146 21123 80607 98606 06410 875++ 24212 05707 11385 30101 30704 Heilbronn
99404 70158 21123 62218 98021 11817 42412 54202 00214 11708 30604 28007 Anonacore
99630 70241 21153 83618 98268 11050 9++++ 90705 064++ 10702 +++++ +++++ Teutonia
99628 70245 21154 73615 96862 11251 693++ 51329 06954 10795 30402 36805 Frithjof

99641 70131 21153 90352 90757 00800 9++++ 21400 06750 10841 31112 +++++ W.Herwig
99587 70244 21153 83433 98262 855++ 64229 05606 10731 30302 35606 +++++ Transcanada
99471 70135 21153 80109 98606 06011 6752+ 24604 05307 11305 3++01 32+05 Heilbronn
99398 70161 21153 82227 98031 10017 47235 54218 05115 11785 30304 29805 Anonacore
99636 70154 21153 80437 94757 98001 9++++ 91805 065++ 10880 30806 +++++ Wien
99566 10030 21183 83602 97268 84806 9++++ 73215 0574+ 11005 30000 +++++ Hagen
99635 70139 21184 80437 95697 99700 +++++ 91317 058++ 10487 +++++ +++++ Tike 1
99449 70279 21183 80530 98025 06412 853++ 43211 05506 11462 30606 05+06 Hahnenter
99410 70160 21183 51924 97012 09316 35349 33308 00115 11573 30404 99+05 Jos.Stewing
99332 70302 21183 82830 97258 02518 852++ 64705 05414 12043 30605 25709 Persimmen

99358 70124 21183 81513 97022 18318 853++ 85205 05115 11906 30304 32208 Erlangen
99586 70258 21183 63427 98268 13904 495++ 64240 05743 10783 30202 35+05 Transcanada
99429 70145 21184 71924 98032 09515 20766 00607 00114 11548 30704 99+04 Meteor
99286 70438 21183 53409 98022 17322 52500 45715 05516 12450 30401 33005 Fierycrossile
99371 70271 21183 32015 97030 00019 3741+ 53740 00115 11905 30504 29+06 Rheinland
99404 70366 21183 40244 98218 06816 3344+ 11223 05412 11800 3++08 01+10 Blexen
99628 70247 21184 53526 97152 11400 59300 61302 06557 10784 30604 36806 Frithjef
99641 70146 21183 93648 91757 01600 9++++ 62208 06151 10570 31010 +++++ W.Herwig
99584 70291 31183 83415 98022 17504 8++++ 73230 05751 10771 30603 36704 Elisab.Reith
99420 70145 21214 71922 98022 10315 00907 00308 00114 11549 30704 99+04 Meteor

99629 70245 21214 43521 98152 11700 42400 11103 06555 10761 30503 36804 Frithjef
99391 70381 21213 43424 98012 11814 43400 14401 05913 11905 3++07 35+10 Nordenham

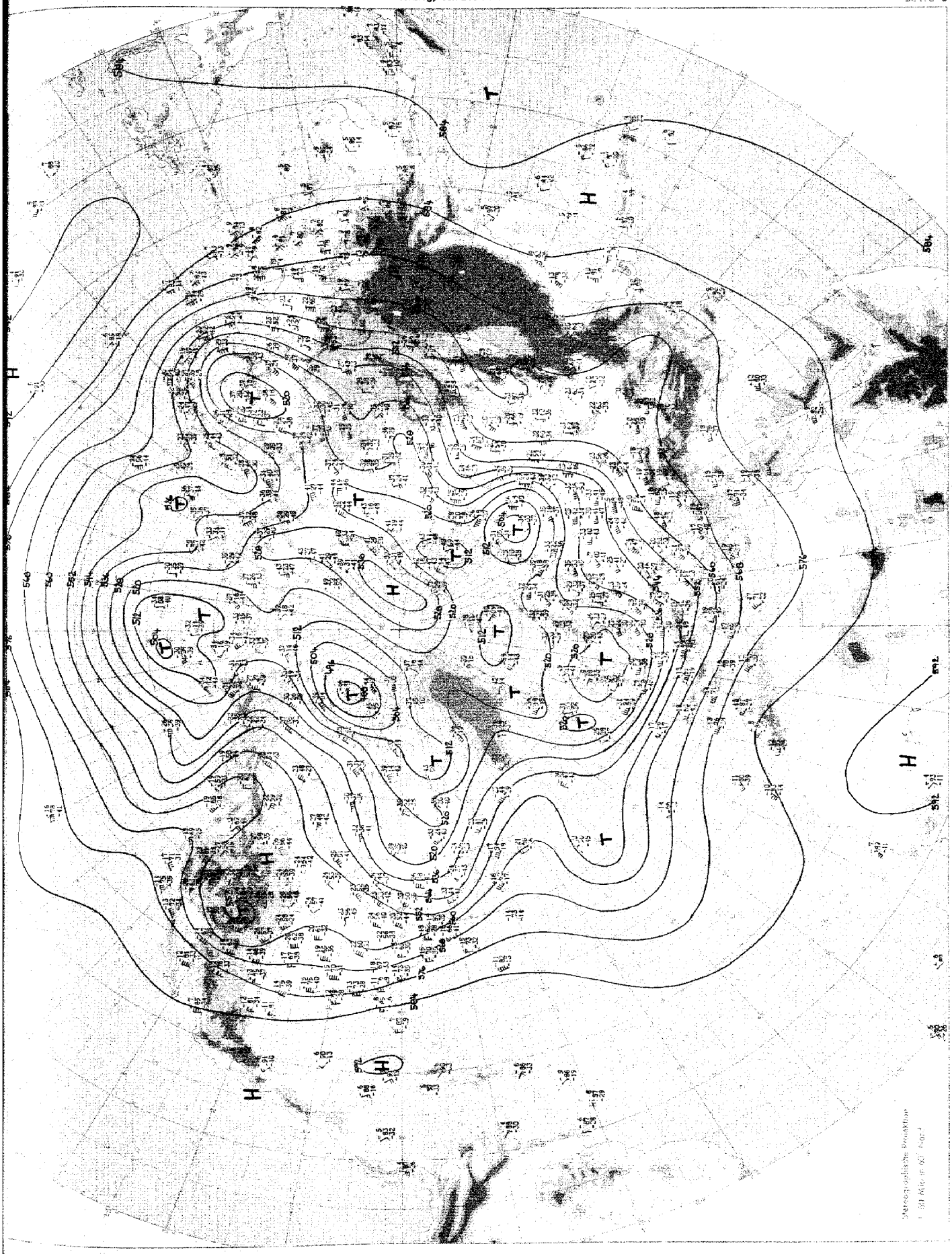
L H H T

99575 10030 21003 81127 97602 79406 5742+ 00703 05305 10859 30807
99575 10030 21033 81127 99606 79207 5742+ 00702 05305 10850 30807
99575 10030 21063 81127 97026 79207 5742+ 00300 05305 10352 30807
99575 10030 21093 81119 96622 81807 5742+ 00226 05306 10892 30706
99573 10030 21123 81119 96616 82107 5742+ 00203 05306 10893 30706
99569 10032 21153 80919 96106 82807 5742+ 42207 05206 10855 30706
99566 10035 21183 82009 97706 84407 895++ 42216 05306 10906 30503
99564 10037 21213 83309 97606 85607 +++++ 41212 05305 10904 30503

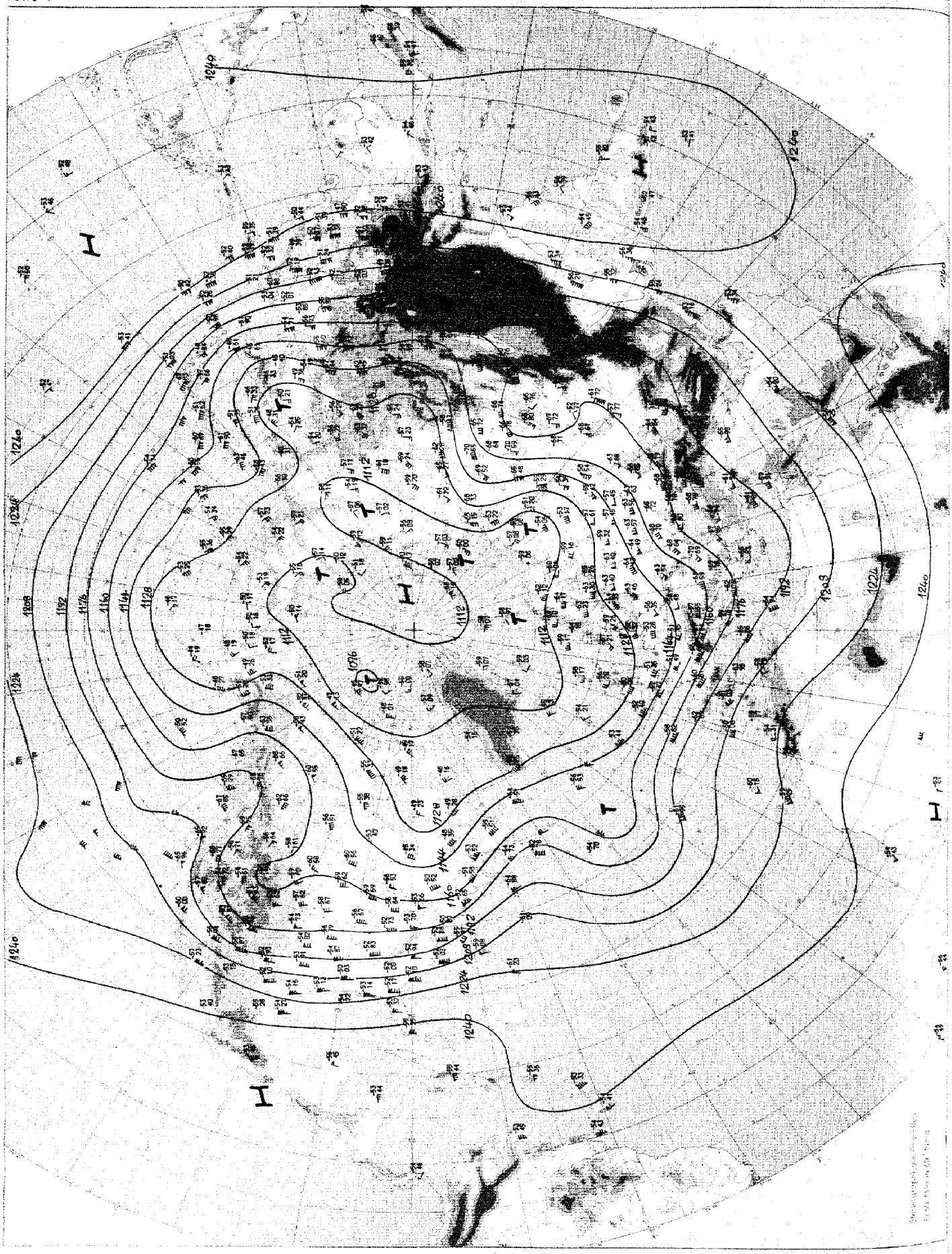
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 yh

99380 70710 21003 73230 98022 09513 754++ 00320 0++10 11656 30605 20908

99380 70710 21093 83225 98022 12110 884++ 00111 0++06 11735 30504 19805
99380 7010 21123 83225 98022 14609 855++ 00225 0++03 11692 30605 19805
99380 70710 21153 83122 98252 15808 884++ 00112 0++02 12108 30605 19802
99359 70707 21184 83218 98022 15009 85500 72506 0++03 11886 30605
99380 70709 21214 83218 98022 16209 855++ 00312 0++03 11770 30404



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

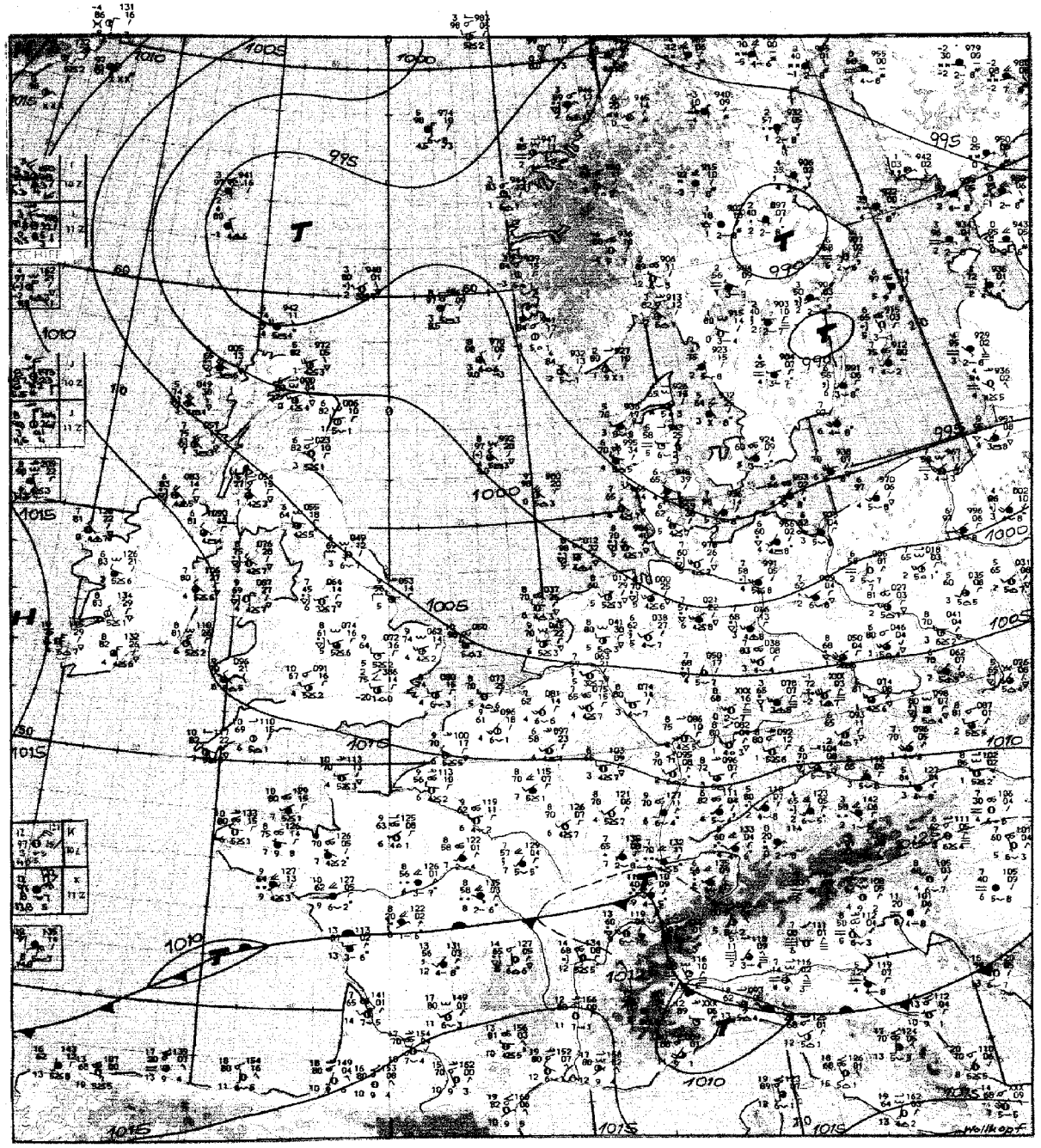
Bei ordnungsmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Erscheinungsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.– DM Inland
20.– DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 6u 21

Jahrgang 97 — Mittwoch, den 22. November 1972 — Nummer: 327

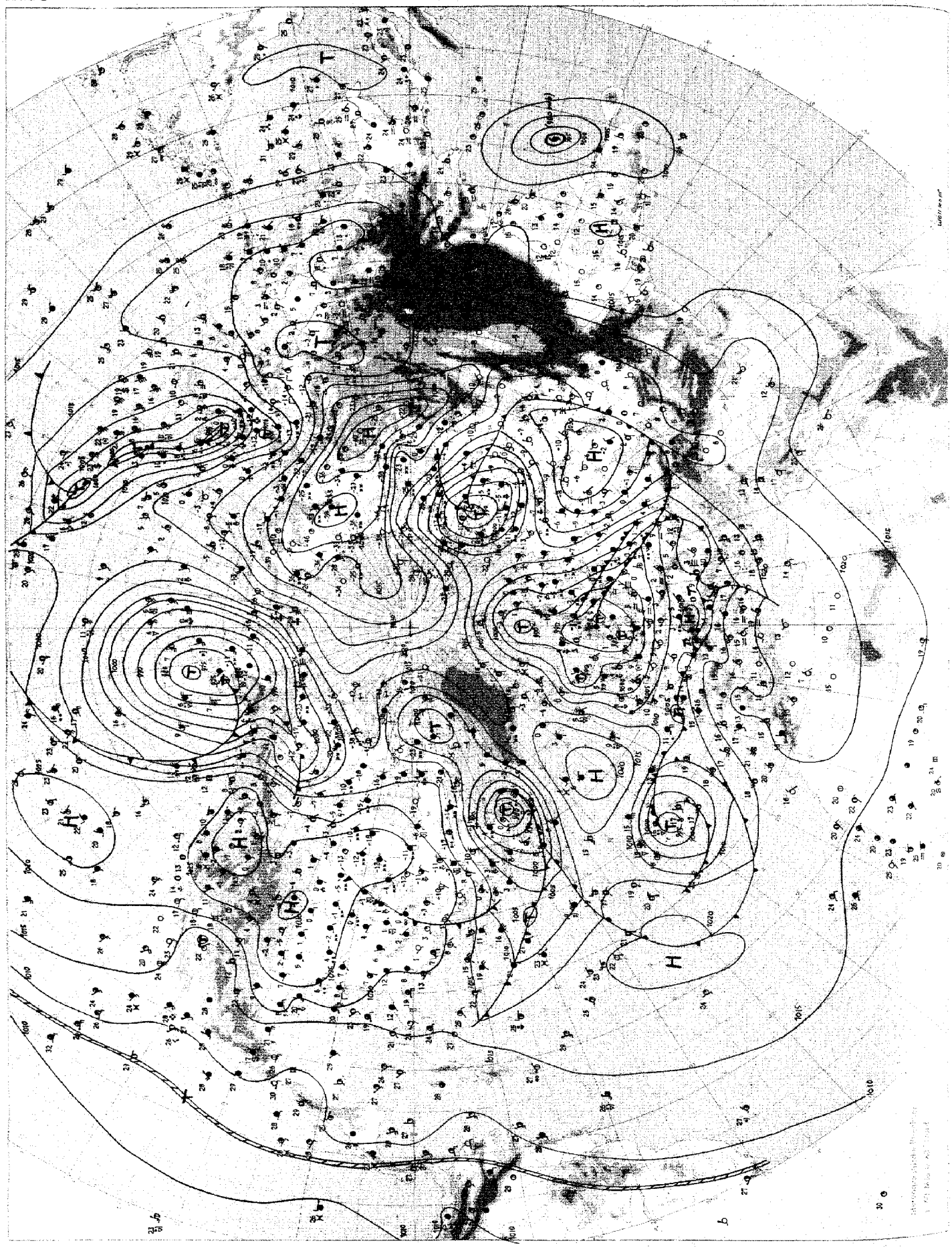


Maßstab 1:10 Mill.

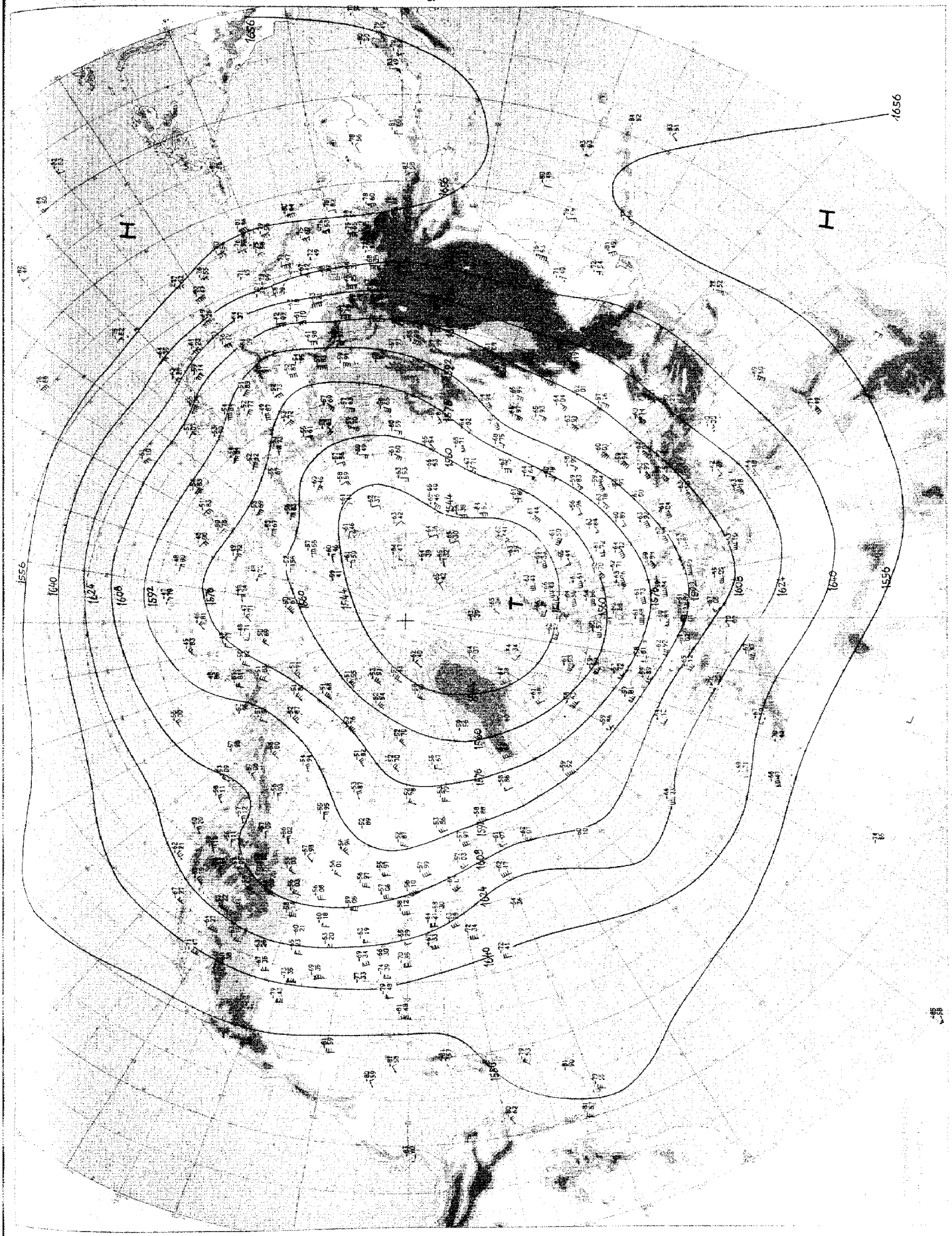
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

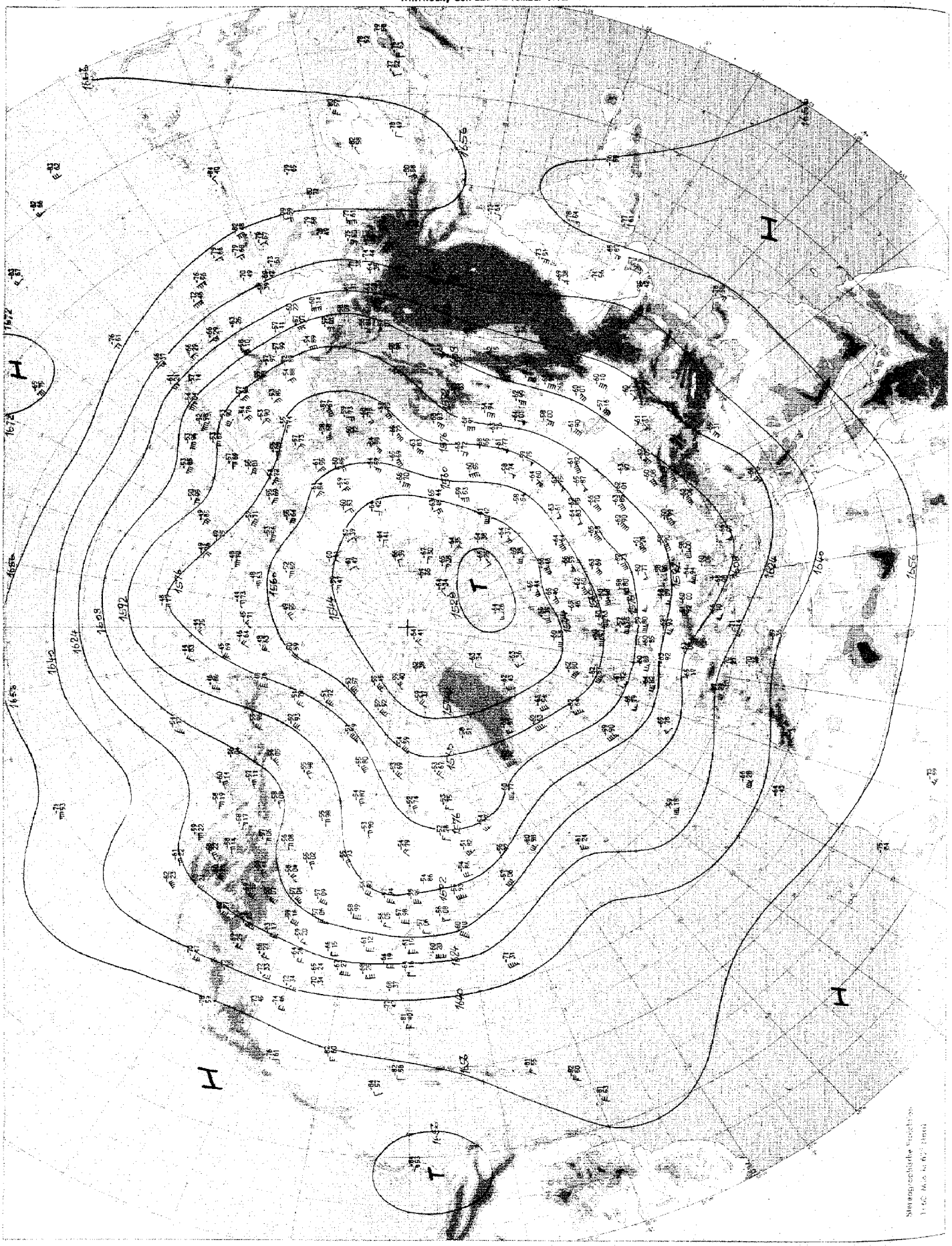


Wetterlage 00 GMT

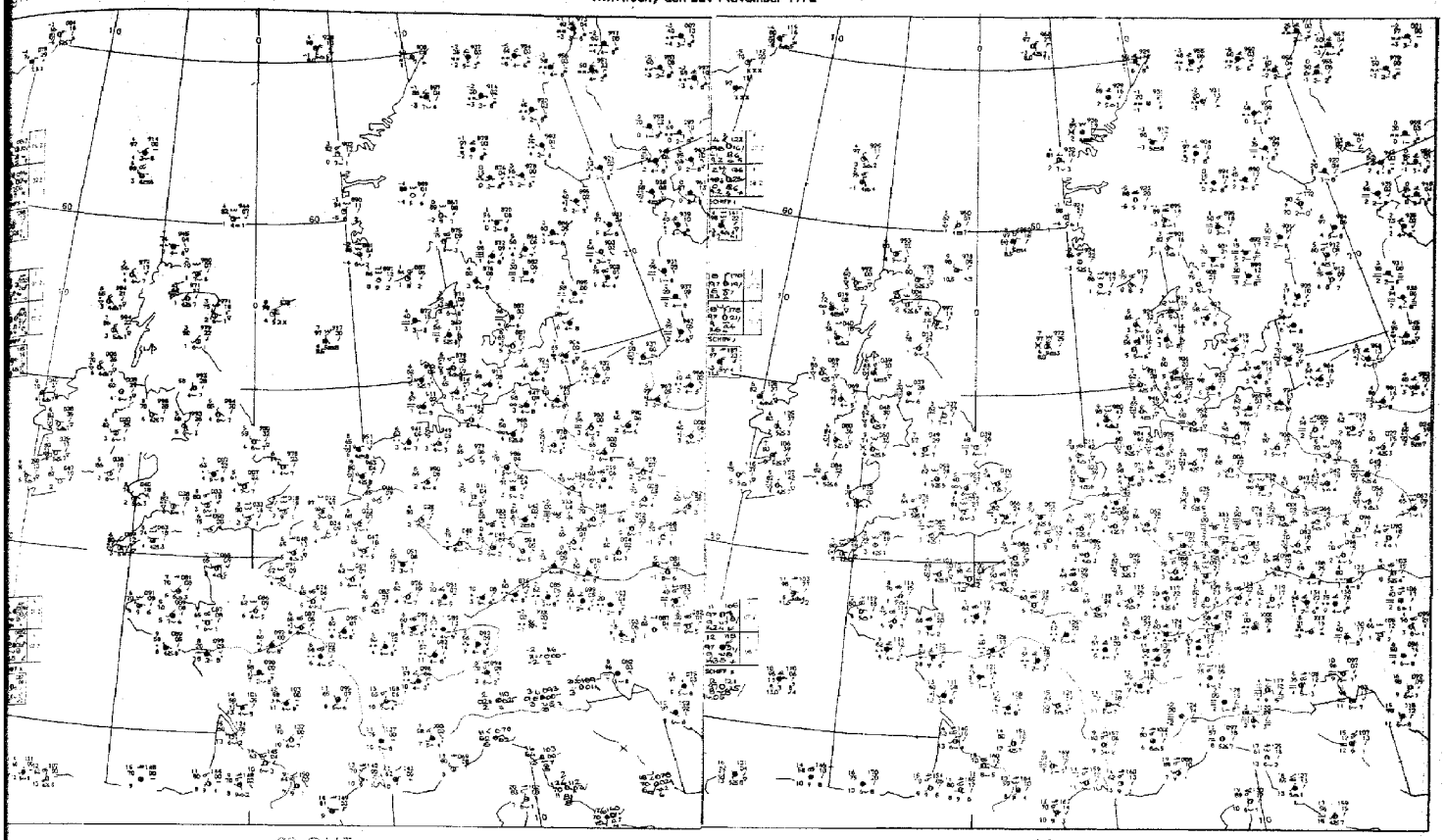


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Mittwoch, den 22. November 1972



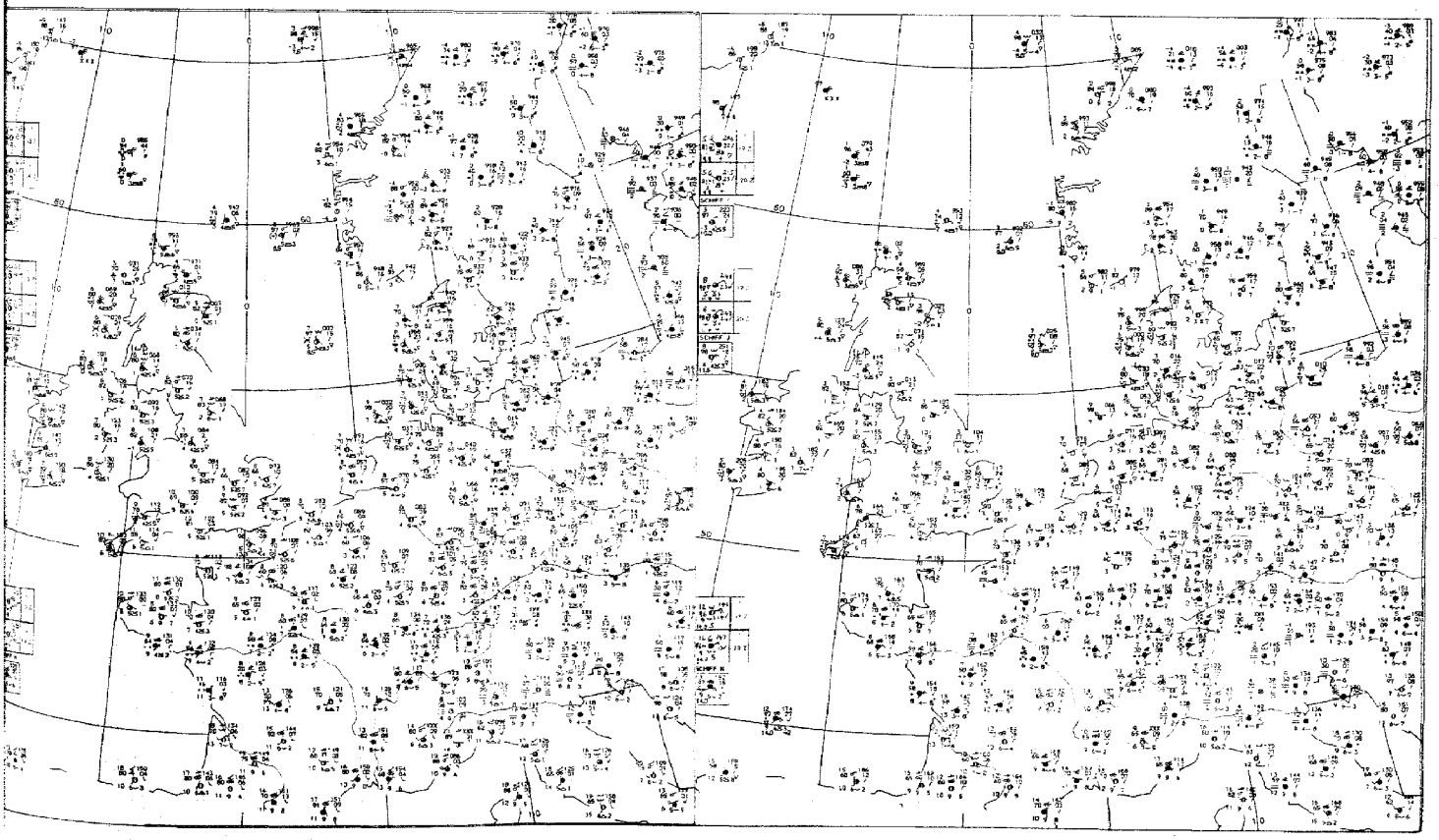
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



08 GMT

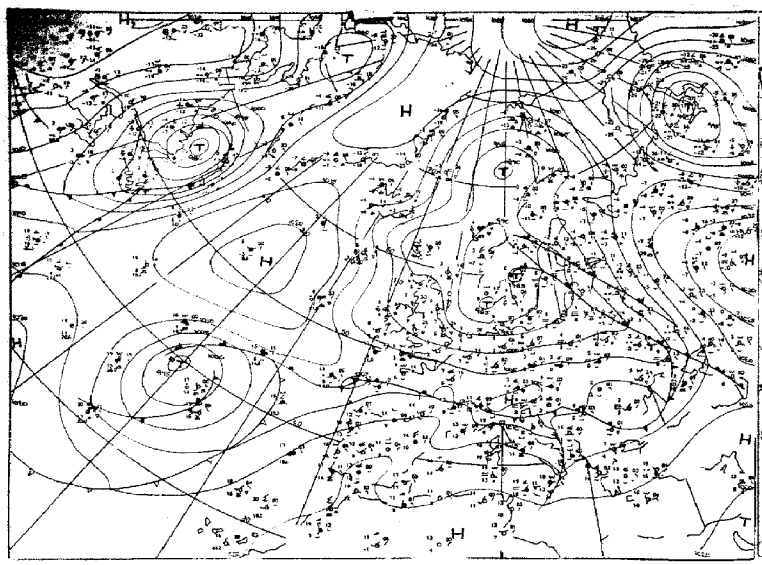
09 GMT

Bodenwettermeldungen

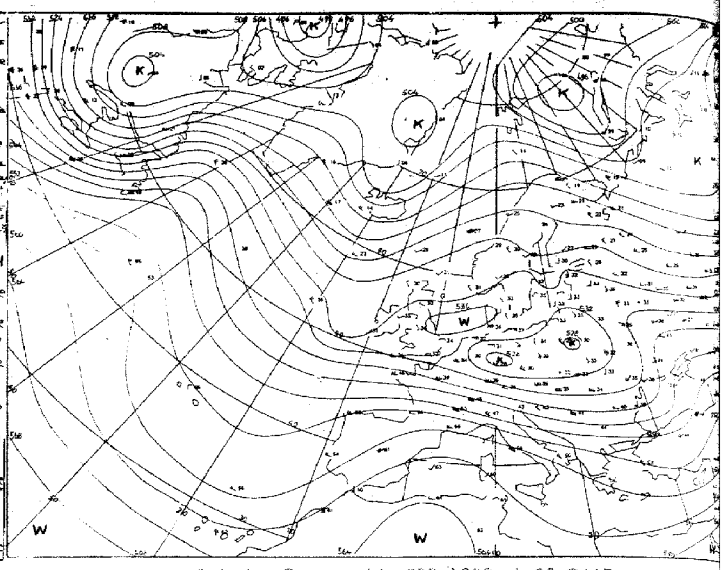


15 GMT

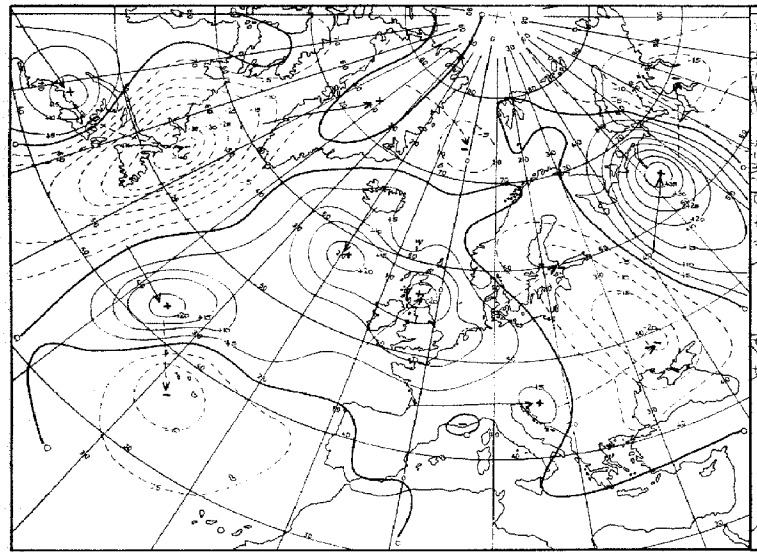
21 GMT



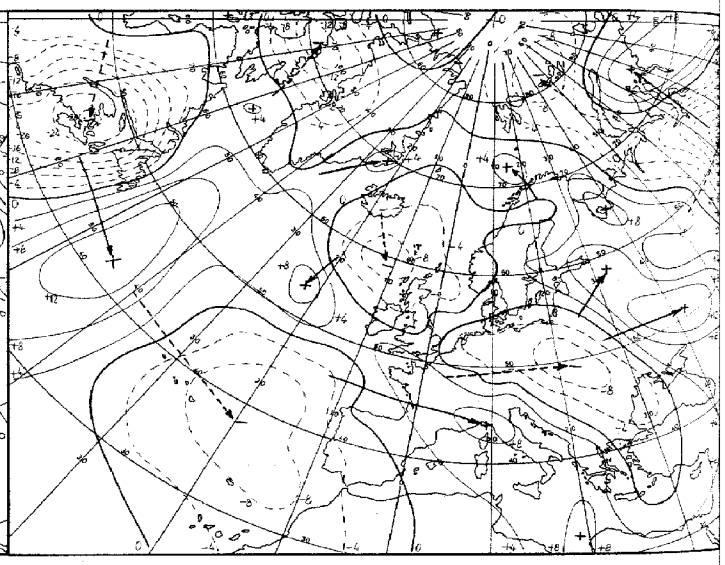
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

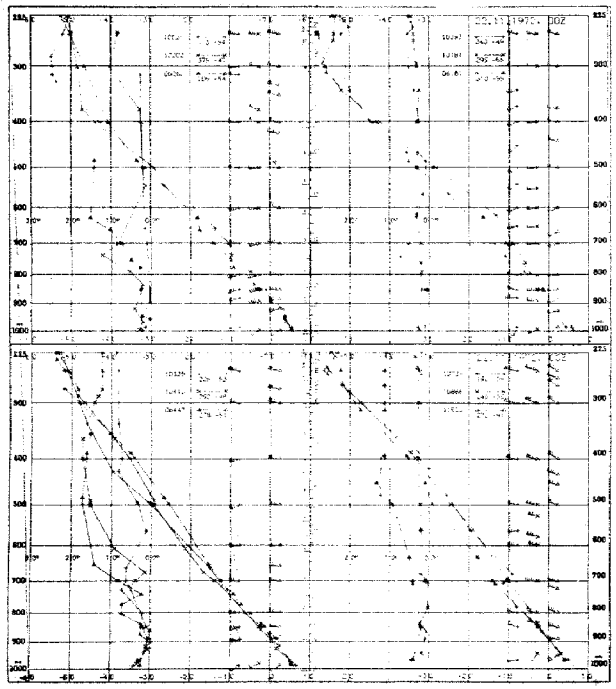


[illegible] Bodendruckänderung 00 GMT



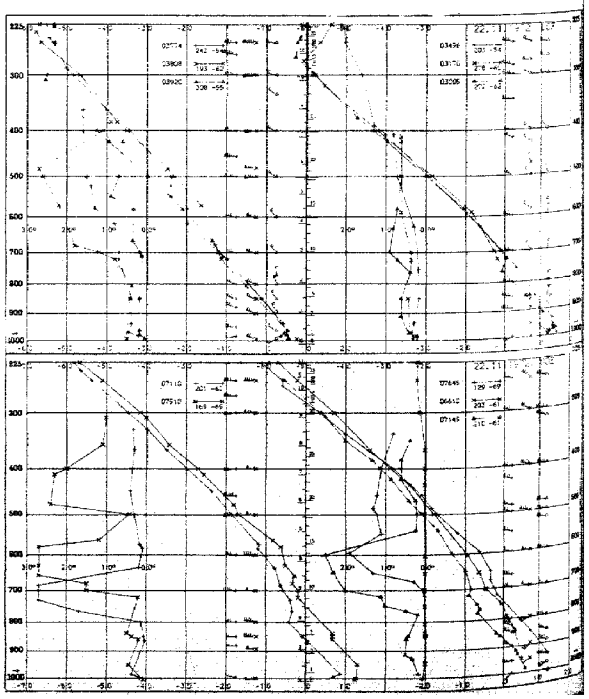
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 [illegible]

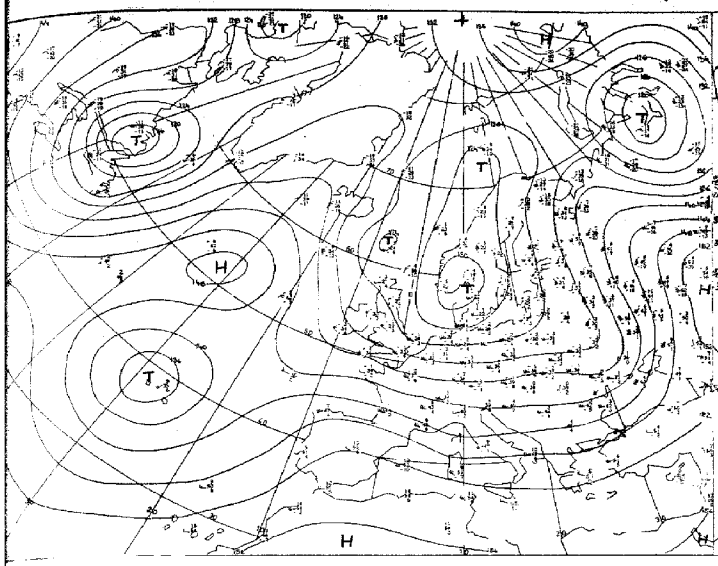
Karten 1:60 [illegible]



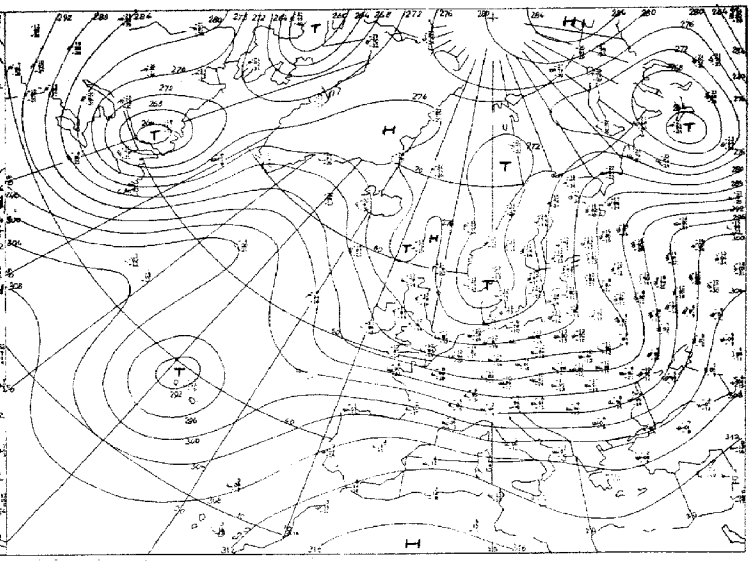
Aerologische Diagramme

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

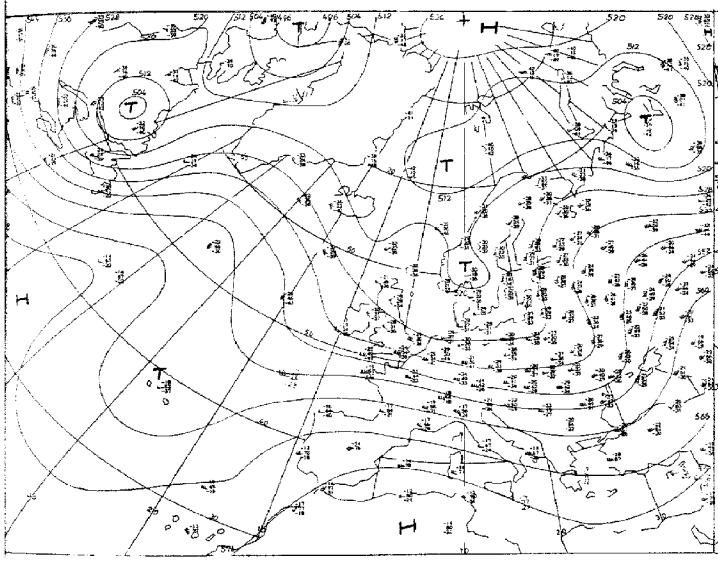




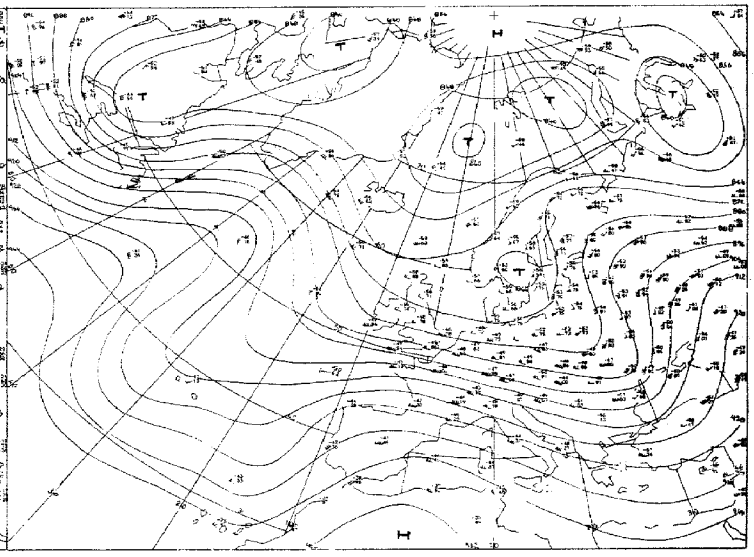
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



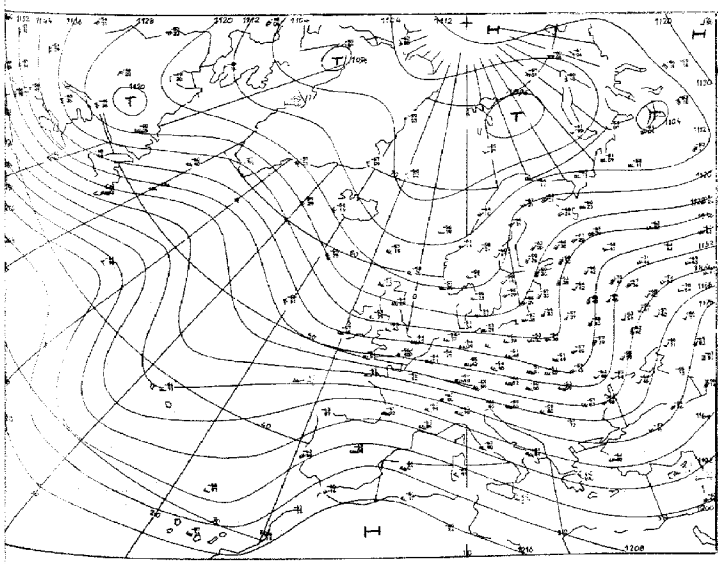
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



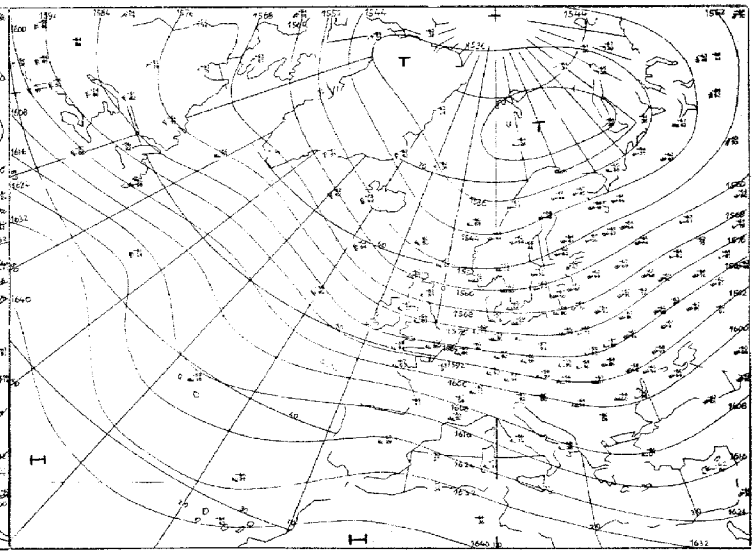
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



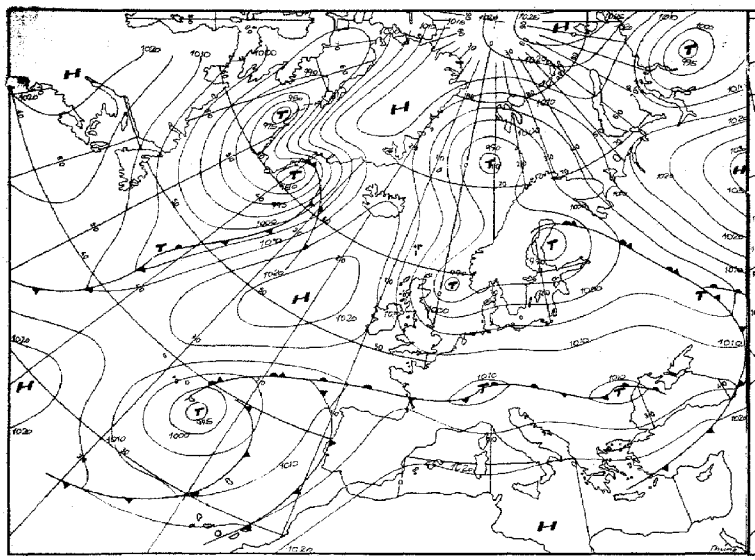
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



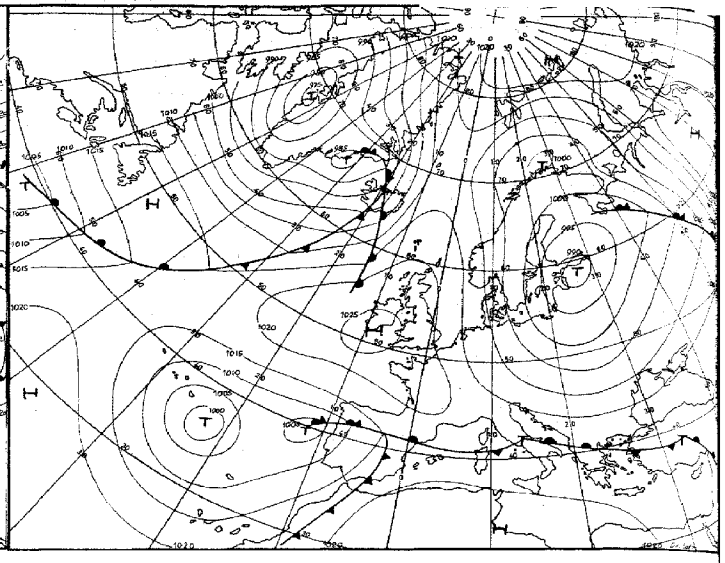
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 22. November 1972

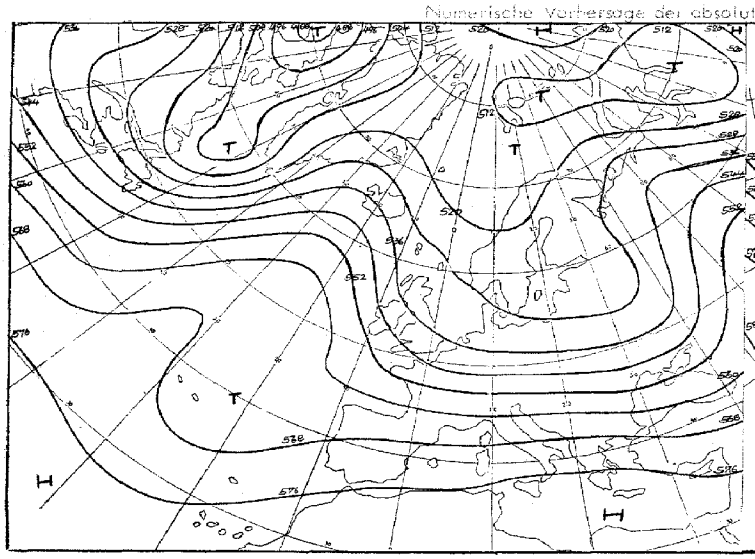


für 24 Stunden

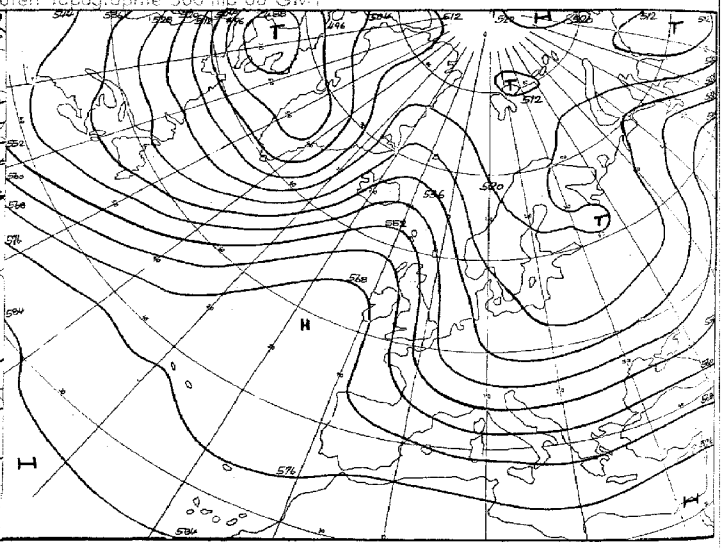


für 48 Stunden

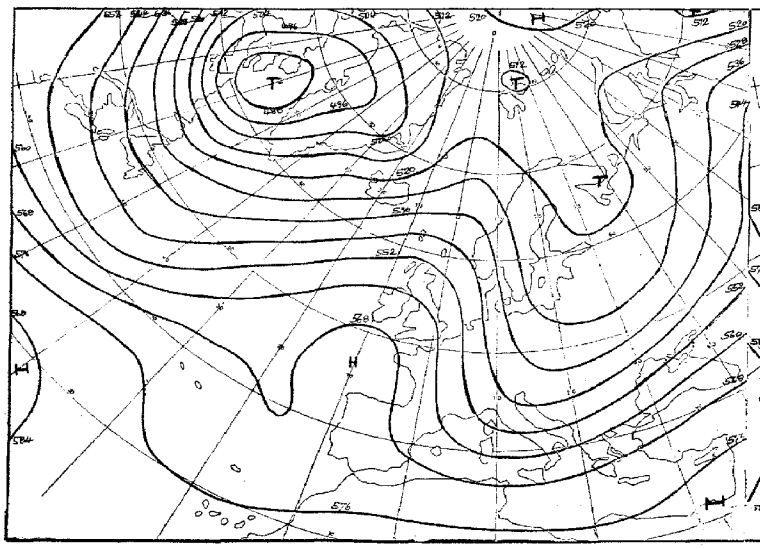
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



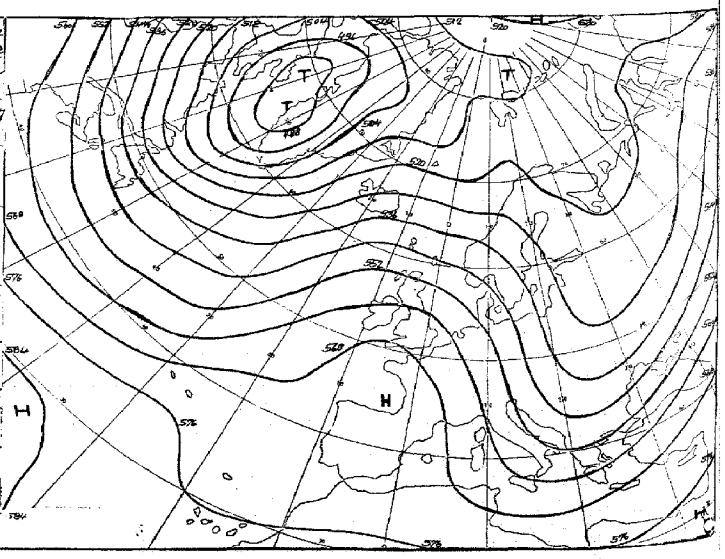
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Mittwoch, den 22. November 1972 — Nr. 327

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 $t_n t_n - t_g t_g$	00–03 $t_n t_n - t_g t_g$	18–06 7RR--
Helgoland	4	015						82327	57102	91108	864--	07302		27-36	
List	26	020	82717	58608	88706	753--	05209	82416	62216	89206	783--	05205	---39	---27	7o6--
Husum	3	029						72316	6502-	90706	755--	04207		---31	
Schleswig	43	035	82612	62636	90606	753--	04307	52215	65016	91405	55700	02207		---31	71o--
Kiel	7	045						42211	6500-	92206	21430	03207		---26	
Norderney	13	113											23-32	23-34	
Bremerhaven	7	129	72218	68022	93906	757--	04208	72219	68022	94005	755--	03101	23-27	---26	7oo--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72316	65038	93806	754--	03308	72314	70012	94305	66408	03205			793--
Lübeck	13	156						62418	6502-	93806	66400	03208			
Emden-Wolthusen	0	202	32314	70011	93606	11601	03205	82212	62612	94106	774--	03205		---26	7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	42216	75018	94406	20931	04208	32217	75020	94905	35400	03205	---28		792--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305											25-32	26-29	
Münster	64	313	52407	65028	98106	55400	03104	42409	65022	99006	45400	02208	---3o		791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72216	60021	98606	754--	03207	62215	74032	99406	65400	03308			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	12313	65011	97306	15500	03206	02415	65018	97906	00900	03206	---26		7oo--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72412	62031	97206	755--	03205	42309	65031	98205	45630	03210			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	72307	75601	97405	785--	02106	32206	72016	98205	385--	02207			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72513	80022	97405	757--	02110	52309	75216	97805	55700	02304			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	52214	84031	00906	55600	03311	12215	82021	01806	15500	03209			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	52311	70031	00105	55600	03208	42412	70031	00905	45600	03208	---27		7oo--
Kahler Asten □	835	427	92615	06418	31100	9----	00103	82818	50108	31600	862--	50305	23-39	---34	7o2--
Bad Lippspringe	151	430						72309	6502-	99606	754--	02208			
Kassel	158	438	32006	75018	00505	38500	03007	31804	75018	01103	35600	01304			7o1--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						12315	7003-	02606	15600	03211		---28	
Nürburg	626	510						72114	75022	03702	3727-	01205		---28	
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	32006	80021	01804	35700	01307	22304	80020	02804	25700	02210			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						42410	7002-	02402	35440	01207			
Gießen	186	532	32410	66031	01606	35600	02304	22504	66010	03005	25600	02113			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92421	03477	33100	9----	00205	92517	00707	33300	9----	00303	21-35		797--
Trier-Petrisberg	265	609	82312	65606	04006	853--	04805	72413	65026	05006	755--	04311			791--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	62113	80211	02906	65500	02000	72208	75606	04006	755--	04211			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71911	75031	03905	755--	01201	52111	75032	04504	25602	02204			7oo--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	32707	68030	04403	35600	01204	52307	68031	04803	55600	02204			7oo--
Hof	567	685	72112	75031	04102	756--	01108	82112	75022	04103	754--	00301	---28	---27	7oo--
Weiden	438	688						31506	68010	06202	35600	01205			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72209	65022	05405	5553-	03306	72211	70012	05805	4553-	03104			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82204	60616	06104	854--	03400	82506	70606	07004	855--	03108			7o1--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72210	80022	05604	6561-	03203			
Nürnberg, Flughafen	319	763	31203	70020	04802	30940	00100	51703	70031	05402	55600	01005			7oo--
Regensburg	376	776	52206	75031	06402	55400	01301	82305	73031	06803	854--	02105			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92705	01454	36552	9----	52400			
Freiberg	269	803	82108	75618	07106	3562-	05500	82210	80616	08106	3552-	05209			7o2--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82309	70612	06805	855--	03201	82507	50616	07504	874--	03305			792--
München-Riem, Flughafen	529	866	82107	70618	07603	3552-	02803	82008	62616	08502	853--	01306	---2o		7o3--
Möhldorf	401	875						82206	70616	07703	855--	02302			
Passau	409	893	72111	75602	06704	755--	02103	82107	60616	07003	874--	02201			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92727	01738	37251	9----	51400	92823	01737	38551	9----	51314	38-58	29-4o	7o7--
Konstanz	443	929						82104	62636	08605	7542-	04205			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92740	00717	89258	9----	58102	93136	00717	89157	9----	57400	48-61	42-56	7o4--
Hohenpeißenberg □	977	962						92413	01717	38400	9----	00105			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92709	00717	38553	9----	53500			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 22. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	82527	56216	91408	763--	07203	73222	65258	94608	794--	06232	29-39	25-34	7o1o7	o8oo6	o7ooo	1
List	26	020	72312	62802	89307	784--	05201	73110	62808	92107	784--	05228	---27		711o6	o67o5	11o17	1
Husum	3	029	82217	6061-	91106	754--	04204	72709	65258	92407	784--	05313	---31	---31	7o6o6	o68o5	o8ooo	1
Schleswig	43	035	82315	65026	91505	864--	03102	72312	45586	92306	5544-	04307		---25	711o5	o63o4	13ooo	1
Kiel	7	045	82212	6203-	92706	854--	03205	82310	60616	93506	853--	05208	---26	---25	794o5	o69o4	o3oo4	1
Norderney	13	113	72420	65252	92906	784--	06212	72926	70028	97108	784--	05242	25-34	3o-35	7o2o5	o68o4	14oo8	1
Bremerhaven	7	129	82324	66022	94005	755--	04400	72521	62256	96407	784--	05324	24-31	---33	7ooo4	o67o3	o4ooo	1
Cuxhaven	4	131	82116	60612	92506	873--	04400	72312	62256	94707	785--	06322	---33	---32	797o5	o62o3	o8ooo	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82214	60612	94605	754--	03203	72319	58108	95206	784--	04106			793o4	o64o3	o5ooo	2
Lübeck	13	156	72312	6502-	93905	764--	03101	82414	60258	94706	874--	04308	---32	---26	7ooo5	o69o4	o3ooo	o
Emden-Wolthusen	0	202	82212	60026	94406	754--	04203	72609	60256	98407	785--	05240	---26		792o5	o68o4	o8ooo	1
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82219	65251	95406	884--	04205	82317	60258	97506	884--	05221	---29	---28	792o5	o68o4	o7ooo	1
Soltau	77	235	82515	6061-	96605	855--	03202	82714	65806	97806	884--	04213		---28	791o5	o62o3	o9ooo	1
Lüchow	17	253	82413	6802-	96906	855--	02207	82416	65212	98206	884--	03213			7ooo5	o66o3	o4ooo	1
Lingen	21	305	82414	65606	98006	755--	04210	82514	58636	00706	754--	05227	26-29	---28	796o5	o62o3	o7oo1	1
Münster	64	313	82311	65031	99506	755--	03105	82510	60606	02206	754--	04228			791o5	o68o4	o2oo4	1
Osnabrück	95	317	82415	62611	98706	754--	03206	82414	65022	01106	754--	04323	---31	---34	797o5	o62o4	o1oo1	1
Gütersloh	72	320	32218	74011	99806	35400	03006	72116	59258	02306	754--	05225			7ooo5	-----	o3---	
Bad Salzuflen	90	325	22613	6502-	99206	25400	02205	82612	56218	01406	773--	04322	---28	---26	7ooo6	o64o4	o3oo1	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72415	65038	98406	755--	03205	72416	59252	99906	784--	05215		---29	797o5	o62o4	o2ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	32513	62031	98605	35630	02204	72415	68252	99606	784--	03210			7ooo4	o61o2	o2ooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	32305	65026	99204	356--	02210	72210	62031	00606	755--	03214			793o3	o69o1	o6oo3	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	32410	75036	99004	35530	01212	72311	60011	00606	755--	02116			794o4	o73o2	o6oo5	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62213	84031	03006	55540	03212	82315	80026	05207	855--	04222			7ooo5	o72o4	91oo2	1
Bocholt	25	406	72113	6503-	01506	755--	03310	82313	60616	03307	6547-	04219		---26	7ooo5	o67o3	o1oo8	1
Essen	154	410	42412	65031	02005	45600	03211	82412	60616	04706	755--	04227		---25	7ooo5	o64o3	92ooo	1
Kahler Asten ☐	835	427	82722	70038	32000	854--	51205	92721	01412	33901	9----	01220	23-4o	24-42	7o35o	oo65o	1oooo	71797
Bad Lippspringe	151	430	82312	6503-	00306	855--	03207	82413	62602	02106	853--	03217			7ooo5	o58o3	o2ooo	1
Kassel	158	438	71904	75038	02104	756--	02211	51805	70152	03506	58500	02115			7o1o3	o63oo	o1o14	1
Göttingen	176	444	72108	7002-	01605	756--	01210	72108	82022	02806	756--	02213			793o4	o56o1	94o13	1
Braunlage	607	452	72612	80237	00201	754--	00212	72511	80022	01702	754--	00216			7o5oo	o165o	11oo6	59197
Aachen	202	501	62313	7503-	03706	62400	03211	72413	75031	06606	785--	03228	---28	---28	7ooo5	o61o3	93o22	1
Nürburg	626	510	72111	75021	05302	773--	01215	72012	82022	07702	773--	01222	---28	---23	7o2o1	o24o1	o3---	591oo
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	22408	80020	04005	28400	01210	52410	86030	06207	55500	03222			7ooo4	o645o	97o12	o
Koblenz	96	515	42310	7502-	04907	42400	03316	52409	82031	07307	38402	03224			791o6	o77--	o1o39	1
Marienberg	547	526	42408	70020	03702	22440	01210	72410	82022	05802	754--	01222			7ooo1	o29oo	o1o13	5o2oo
Gießen	186	532	21902	74020	03805	25600	01209	72107	80021	05806	755--	01221			7ooo5	o62o2	o1o46	1
Bad Hersfeld	212	542	62212	70216	03905	65500	03318	72310	80022	05806	785--	02219			7o1o4	o65o3	o2o13	1
Wasserkuppe ☐	921	544	92510	00457	34600	9----	00215	92720	00454	35650	9----	50212	---29	---3o	7945o	oo3oo	o1ooo	6o397
Trier-Petrisberg	265	609	72412	65256	06006	734--	03209	72211	65022	08806	784--	03228	---25		791o5	o6oo4	o2oo4	1
Dauselbach	479	615	72714	70028	05604	52331	02214	72715	75022	08504	6533-	02227			791o4	o42o3	o2ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	82813	56102	35101	862--	00220	72817	68022	37001	762--	50222		---27	792oo	oo851	93oo7	7o3oo
Frankfurt, Flughafen	112	637	62613	65616	05405	68300	04214	51908	75016	07706	38401	04222			7o2o5	o64o3	o2o34	1
Darmstadt	133	639	72116	70022	06107	755--	03215	52014	75022	08107	48541	03219			7ooo6	o72o3	91o17	o
Würzburg	259	655	52112	75012	05805	55600	03215	52309	78028	07907	48501	02223			7ooo4	o59o2	o2o23	1
Bad Kissingen	224	658	62302	65026	05105	655--	03219	61804	80022	07006	686--	03220			7o2o5	o61o2	o6o12	1
Coburg	337	671	62205	70258	05204	65500	02320	22408	67018	07205	22500	02221			791o3	o42o1	o2o13	1
Bamberg	239	675	72406	70216	05905	755--	03213	52909	67258	08704	58401	03127			795o2	o485o	o2o4o	1
Hof	567	685	72310	65262	05402	784--	01312	62416	70258	06803	68400	01215	---27	---26	794o2	o27o1	o3oo7	1
Weiden	438	688	72108	70032	06904	75600	02209	72109	75028	09004	7857-	02221			7ooo1	o3851	o2o14	1
Berus	363	704	62517	70032	07305	68400	04212	72514	75032	10305	5847-	03230			7ooo5	o55o3	95o12	o
Selbach/Saar	431	705	72408	65028	06305	724--	03214	82509	62252	09104	873--	03226			791o4	o45o3	o2---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82112	70612	07605	5552-	03217	72612	75026	09706	52430	03221			797o4	o59o3	o2o18	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72310	60026	06307	785--	03215	72310	75606	08807	43681	03225	---3o		797o6	o73o4	o3o47	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72318	82216	05104	784--	02311	72422	82206	07503	53442	03222		22-3o	797o3	o36o2	o2o4o	1
Karlsruhe	114	727	82210	8003-	08207	5557-	04212	62210	81038	10308	38582	05222			792o6	o78o4	o1o36	1
Mannheim	97	729	82007	6503-	07007	4557-	04212	42208	70012	09508	22532	03225			7ooo6	o81o4	91o48	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82202	75026	08704	855--	03216	72104	82205	10905	75500	02223			7o1o4	o57o3	o1---	1
Öhringen	276	742	72508	75021	07006	755--	03312	62708	75012	09206	55531	03221			7ooo5	o64o3	o1o17	1
Ansbach	413	755	62708	70022	07704	65600	01317	72507	80028	09705	725--	01221			7ooo3	o42oo	o1o36	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82410	75032	07304	756--	02316	52210	81012	09105	18531	03219			7ooo4	o5oo3	97o27	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	62105	70022	06305	65500	03213	72512	80032	08306	7554-	02220			7oo5o	o4452	o3o31	1
Regensburg	376	776	72407	70022	07804	755--	03311	52408	65012	09805	25579	03320			7ooo2	o435o	o2o44	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	93210	01494	37252	9----	52307	92710	01494	38852	9----	52217			7o152	51652	o5ooo	934o1
Freiburg	269	803	82207	82616	09807	3552-	05219	81905	89616	11507	3742-	05216			7o3o6	o72o6	o5oo2	1
Freudenstadt ☐	797	815	82510	70026	38902	6722-	01307	82606	65612	40803	873--	02220			71oo1	o24oo	19oo2	1
Klippeneck ☐	973	818	92411	02612	39101	9----	01316	82310	82686	40701	7712-	01320			7o1o1	o13oo	o3oo2	591oo
Tübingen	370	826	72204	80026	08705	5557-	04315	72502	80022	10705	55478	03220			7o1o5	o54o3	o2o4o	1
Stötten	734	836	82618	82022	08802	855--	01215	72720	82012	10603	68471	01217	---28		7o2o2	o34o1	o2o41	1
Ulm	522	838	82203	70216	09603	865--	03215	72208	65022	11204	753--	04216			7o1o3	o42o3	o3o34	1
Augsburg	477	852	82307	65616	09004	6732-	03314	72407	75026	11305	6747-	03222			7o1o4	o52o3	o2o38	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82108	56616	10102	854--	01216	72008	62606	11903	5542-	02217			7o7o2	o4oo1	12o35	1
Mühldorf	401	875	82407	62616	08903	855--	02110	82408	84606	11304	755--	02324			7o2o3	o49o2	o4o32	1
Passau	409	893	82106	62216	08203	853--	03211	82206	59022	10803	854--	02225			7o2o3	o44o1	o4o28	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92727	01737	39352	9----	52009	92719	01737	41752	9----	52324	28-41	28-41	71452	51952	24ooo	9241o
Konstanz	443	929	82403	65636	09706	1742-	04212	82304	60636	12905	1742-	03228			7o9o5	o56o5	13o16	1
Friedrichshafen	401	934	82310	64636	09906	7742-	05217	82612	58636	12905	1722-	04227			713o5	o62o5	18oo7	2
Kempren-Lenzried	705	946	82305	58616	10302	6732-	01315	81902	15736	13900	872--	00223			714o2	o33o1	21oo4	2
Oberstdorf ☐	810	948	81804	58636	39902	875--	01315	81806	56636	41702	875--	02220			724o2	o21o1	29ooo	2
Zugspitze ■	2960	961	93239	00717	89957	9----	57006	93436	00717	92057	9----	57220	42-59	42-59	7116o	6o6--	18oo2	9661o
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82418	20697	39401	874--	00309	92516	01737	41250	9----	50223	---25	2o-28	7145o	o14o3	14o13	7o2o2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82601	60616	10501	7752-	00212	80000	56687	13101	7752-	00223			712o1	o2oo1	14ooo	2
Wendelstein ☐	1832	980	92719	00737	39253	9----	53209	92716	00737	41354	9----	54219			71154	53254	17o2o	94o1o
Berchtesgaden	542	997	80000	25737	11500	872--	00212	80000	14757	14100	872--	00124			714oo	o36oo	15o11	7o2o2

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 22. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_t$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_t$	$T_d T_d$ app	06-12 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	12-15 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	06-12 7RR--
Helgoland	4	015	73117	70258	98608	784--	05240	63124	75258	01307	68400	05227	---35	27-36	701--
List	26	020	73210	65028	96507	784--	06244	53018	75258	99006	58430	03224	24-32	22-31	793--
Husum	3	029	73212	70258	96507	756--	04241	72706	75258	99605	785--	04231	---31		703--
Schleswig	43	035	73016	62016	95906	784--	05236	72913	68252	99406	785--	03235	---25		701--
Kiel	7	045	72810	62626	95307	754--	06217	72607	70036	99607	755--	05244	---25		701--
Norderney	13	113	52725	66028	00108	52501	04230	42724	70158	02608	48500	05225	30-35	30-36	792--
Bremerhaven	7	129	72920	75258	99907	735--	04235	32716	75251	02607	23460	03227	27-33	---26	701--
Cuxhaven	4	131	72715	70038	98308	734--	04236	72713	75028	10507	785--	04222	---32	---34	702--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72614	60258	97807	784--	05226	72811	70258	01006	78430	04232			702--
Lübeck	13	156	82418	65256	95307	784--	05206	72713	70038	99607	784--	05343	---29	---37	701--
Emden-Wolthusen	0	202	32509	60028	01308	38500	05229	52710	60258	03707	58500	04224		---28	701--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	62516	70258	00008	68400	05225	22510	75018	02807	29400	04228	---28	22-34	701--
Soltau	77	235	82615	65806	00307	884--	05225	42614	75258	02606	48400	04222	---28	---30	795--
Lüchow	17	253	72515	70016	99006	785--	05208	72715	75258	02106	785--	04331		---32	737--
Lingen	21	305	32610	66016	03408	12430	06227	82510	70216	05407	784--	05218	---28		703--
Münster	64	313	82608	75606	04506	755--	04122	72508	60806	06407	784--	06318			702--
Osnabrück	95	317	72512	62582	03806	754--	05227	72512	75036	05507	784--	05217	---34		701--
Gütersloh	72	320	82216	59808	04507	884--	05221	62313	61038	06707	66400	05222			
Bad Salzuflen	98	325	82712	60608	03707	754--	04221	52709	65026	05807	58400	04221	---26		701--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82516	57808	02107	884--	06222	52512	65018	04007	48430	05219	---29	---26	701--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82518	61618	01207	884--	04316	22613	65016	03507	28400	05223	---31	---28	791--
Berlin-Dahlem	51	381	82311	61808	00907	854--	02104	82410	65218	02207	854--	04313			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82512	62608	00907	856--	02104	82516	60216	02207	855--	03312	---25	---27	791--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82312	75216	07207	855--	05220	82309	70218	08407	855--	06212			794--
Bocholt	25	406	82406	57256	05808	854--	05225	72311	57102	07008	5544-	05212	---26		795--
Essen	154	410	82410	58106	06706	755--	05120	82508	57106	07906	755--	06212	---25		793--
Kahler Asten □	835	427	92717	01687	35601	9----	01219	92715	00877	37101	9----	01215	24-42	---33	702--
Bad Lippspringe	151	430	82410	56506	04306	853--	04222	72508	40105	06206	754--	05219			754--
Kassel	156	438	72105	68252	05007	755--	04217	72205	66258	06607	785--	04216			791--
Göttingen	176	444	82306	80608	04606	885--	03117	72507	70216	06607	754--	04320			791--
Braunlage	607	452	82514	58607	03102	653--	02213	82715	57616	04403	754--	02215	---26	---29	701--
Aachen	202	501	82414	60021	08307	885--	03217	62314	70012	09208	68500	03209	---28		700--
Nürburg	626	510	72012	81022	08704	764--	01214	72009	80022	10004	754--	01311			700--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72710	80031	07408	754--	03214	72710	70028	08308	755--	04209			700--
Koblenz	96	515	72610	82031	06509	744--	04113	72310	82022	09309	785--	04208			700--
Marienberg	547	526	72612	82022	06804	754--	01213	82711	84022	08104	854--	02213			700--
Gießen	186	532	72308	80021	06508	755--	02112	82210	80022	08008	756--	01211			700--
Bad Hersfeld	212	542	72311	60608	06607	785--	02111	72510	75516	08307	755--	03314			791--
Wasserkuppe □	921	544	72516	68014	37100	752--	00116	82512	66286	38001	852--	00209		---27	700--
Trier-Petrisberg	265	609	72412	65026	09907	38416	04111	72409	65022	10507	68431	04307			797--
Deuselbach	479	615	82718	72032	09405	754--	03210	72714	75028	10105	5543-	03207			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72917	68022	38202	754--	00212	72812	80022	39302	754--	00211	---31	---27	700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	72314	75026	08608	58401	04110	72313	83032	09608	68502	04210			793--
Darmstadt	133	639	72118	78032	08808	58542	03108	62116	78032	09708	48541	02210			700--
Würzburg	259	655	72610	80028	08208	31406	01004	62709	75012	09608	58508	01313			797--
Bad Kissingen	224	658	72308	80022	07807	726--	01108	62108	80022	08708	5252-	03311			700--
Coburg	337	671	82614	75028	07706	784--	01207	42406	80012	09106	48571	01213			797--
Bamberg	239	675	62607	70028	08707	48402	02004	72607	68022	09807	5557-	01211			795--
Hof	567	685	72417	80038	07604	784--	01209	72413	80808	08904	785--	01212	23-37	---28	791--
Weiden	438	688	62410	81028	09205	48502	00104	72008	81022	10206	58522	00311			791--
Berus	363	704	62513	75022	11106	32448	03009	72510	75032	11607	5547-	03307			700--
Selbach/Saar	431	705	72610	65258	09905	724--	04109	72507	68018	10805	52401	04209			793--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72413	75026	10307	32432	03108	72410	80022	11407	42508	02210			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723	72512	70026	09509	22686	02008	72415	82032	10109	32678	02305	---25		797--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62522	80012	08205	32546	01109	72521	75022	09005	32578	01208	28-40	27-35	797--
Karlsruhe	114	727	72312	82038	10909	28518	05107	72310	80022	11409	28532	05205			797--
Mannheim	97	729	72110	80032	10110	46542	03007	62609	75012	11409	38532	02313			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82306	82025	11106	4557-	04204	72306	82022	11606	2847-	03205			797--
Öhringen	276	742	62711	72031	09608	22502	03107	72708	75022	10707	25572	03309			700--
Ansbach	413	755	72908	81028	10007	725--	00307	72709	80032	11106	2257-	00208			797--
Weißenburg/Bay.	422	761	62909	82012	09906	42532	02009	72410	81022	11006	1557-	03211			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	72612	80022	09208	68542	01112	72508	70022	10207	3557-	01208			700--
Regensburg	376	776	62506	70258	10406	55508	03108	72304	82022	11406	6841-	03311			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	01854	39552	9----	52108	82710	06418	41052	82---	52316			795--
Freiburg	269	803	82205	86616	12607	6847-	04111	82205	82616	12807	3552-	05101			702--
Freudenstadt □	797	815	82506	65026	41703	854--	01109	82505	68022	42103	854--	02307			795--
Klippeneck □	973	816	82509	85036	41201	8502-	01104	82410	83686	41801	7702-	01206			793--
Tübingen	370	826													
Stuttgart	734	836	82615	84032	11304	6247-	01109	82511	83012	11704	5547-	01209			700--
Ulm	522	838	82205	70212	12005	863--	04109	82109	80026	13404	5732-	03311			793--
Augsburg	477	852	82310	80212	11805	854--	02207	82308	65612	13204	854--	02210			792--
München-Riem, Flughafen	529	866	82113	65216	12304	5562-	02005	82414	80616	13404	854--	02212			783--
Mühldorf	401	875	72411	86026	11405	4557-	02003	82411	86022	12705	755--	03312			791--
Passau	409	893	82206	65022	11005	855--	03105	82310	68022	12405	855--	03314			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92821	01737	42152	9----	52104	92919	01737	42352	9----	52303	28-41	24---	797--
Konstanz	443	929	82206	60656	13405	3742-	04206	82004	62636	14504	5742-	03209			713--
Friedrichshafen	401	934	82410	60636	13305	6742-	04104	82109	62636	14705	7732-	03312			718--
Kempten-Lenzried	705	946	81903	50687	14602	872--	01109								713--
Oberstdorf □	810	948	81703	56636	42502	875--	02009	81804	45616	43902	875--	01215			713--
Zugspitze ■	2960	961	93125	00717	93157	9----	57110	92627	01717	94157	9----	57308	42-59	32-52	705--
Hohenpeißenberg □	977	962	92412	01737	42450	9----	50113	92311	00737	43350	9----	50310			708--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	12717	14201	7722-	00009	80000	12737	15901	8722-	00315			708--
Wendelstein □	1832	980	93015	00717	42354	9----	54109	93117	00717	43454	9----	54310		---29	715--
Berchtesgaden	542	997	80000	20697	15101	872--	01312	83201	30617	16102	874--	01210			707--

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 22. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR_{12} T_x T_n$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	23021	75018	03708	28400	04224	12815	75020	05308	18400	05216	27–36	20–28	7o1o9			
List	26	020	33015	80028	01207	22430	04223	32917	80258	03006	39403	04218	22–31	---32	7o1o7			
Husum	3	029	33007	75258	02006	38400	03224	12708	75010	03905	12400	03219			7o4o8			
Schleswig	43	035	32807	70018	01804	28540	02224	62608	65251	03905	681--	02221			7o2o7			
Kiel	7	045	32507	75018	02005	35700	03224	52606	75030	04404	55700	02224			7o2o8			
Norderney	13	113	42714	70258	04906	48500	04223	32414	65018	06206	32500	05213	3o–36		7o2o8			
Bremerhaven	7	129	72512	75028	05005	785--	04224	72515	70252	06405	785--	04214	---26		7o2o8			
Cuxhaven	4	131	62510	70258	03206	68500	04227	42411	75012	04906	48500	04217	---34		7o3o8			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62709	70258	03605	68500	03226	32509	70018	05605	35500	03220			7o3o8			
Lübeck	13	156	72512	65258	02306	784--	05227	32511	70018	04105	35500	04218	---37		7o2o8			
Emden-Wolthusen	0	202	22508	60018	05506	22500	04218	32409	65020	07105	11540	03216	---28		7o2o9			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	32410	70258	04906	25600	05221	12308	70010	06705	15600	03218	22–34		7o1o8			
Soltau	77	235	52810	65018	05205	58400	04226	22709	60031	07004	20940	03217	---3o		7o2o8			
Lüchow	17	253	72610	75038	04406	7093-	03223	22608	68031	06505	20930	04221	---32		7o1o8			
Lingen	21	305	62607	65016	07007	655--	05216	22406	65016	08705	25500	04218			7o4o9			
Münster	64	313	82608	60028	07907	754--	06314	82606	6502-	09307	755--	06214			7o6o7			
Osnabrück	95	317	82509	65216	07506	754--	04220	82609	65612	09106	754--	04215			7o1o7			
Gütersloh	72	320	72210	60216	08106	764--	05114	62308	57606	09605	653--	04315			7o3o7			
Bad Salzuflen	98	325						82904	60612	08806	854--	04216			7--o7			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62410	60018	06406	65500	04124	62515	65012	08206	65700	05218	---26		7o2o8			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72511	60256	05806	784--	04222	82409	60032	07906	855--	04211	---28		7950 7			
Berlin-Dahlem	51	381	72607	70218	05007	756--	03229	32607	75031	07006	35600	04220			7910 7			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72719	75216	04607	755--	03224	32714	75031	06706	35500	03220	---31		7910 8			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82307	70028	09807	855--	05214	72410	70022	11107	755--	05113			7o1o8			
Bocholt	25	406	72408	50205	08407	754--	05213	72408	58102	10107	754--	05222			7950 8			
Essen	154	410	82506	62616	09406	853--	05214	82406	65026	10606	854--	05212			7950 6			
Kahler Asten □	835	427	92713	01458	38401	9----	01216	92613	01858	39401	9----	01211	---33	---3o	7o7o1			
Bad Lippspringe	151	430	82406	56605	07906	754--	04216	82407	57616	09106	853--	05212			7o1o6			
Kassel	158	438	72104	68258	08706	785--	04220	82105	56606	10306	755--	04215			7930 7			
Göttingen	176	444	82505	65036	08306	854--	03217	82007	62022	09506	855--	04211			7920 7			
Brounlage	607	452	72713	56106	07403	754--	01229	82506	56616	09401	854--	00213	---29		7o2o3			
Aachen	202	501	72312	68031	10606	755--	03213	72410	65022	11906	755--	04212			7oooo8			
Nürburg	626	510	51910	80031	11802	10941	01211	62012	72021	12602	68200	01209			7oooo4			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72207	80028	10007	755--	03215	72407	84022	11607	755--	03216			7970 8			
Koblenz	96	515	72507	80022	10808	7097-	01215								7oooo9			
Marienberg	547	526	82506	80022	10004	855--	01217	82506	75022	11803	854--	01214			7oooo5			
Gießen	186	532	82006	75022	09407	756--	03213	82206	75022	11606	756--	01220			7oooo8			
Bad Hersfeld	212	542	82306	70518	10006	855--	04216								7950 8			
Wasserkuppe □	921	544	92512	00456	39201	9----	01213	92510	00454	40200	9----	00212	---27		7970 1			
Trier-Petrisberg	265	609	62207	65012	11705	35508	04209	52306	57102	13605	31501	05220			7970 7			
Deuselbach	479	615	72512	70028	11604	5537-	03212								7970 5			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72811	80022	40501	755--	00216						---27		7oooo2			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62212	82033	10907	25731	04212	32303	75011	12604	10932	03215			7930 9			
Darmstadt	133	639	32114	80012	11107	35601	03212	41912	78020	12406	20941	03212			7oooo8			
Würzburg	259	655	52411	75031	10707	25601	01209	72204	75022	12506	5567-	03216			7970 9			
Bad Kissingen	224	658	72101	75022	10707	755--	03217	72306	70022	11906	755--	04211			7oooo8			
Coburg	337	671	82606	70022	10905	755--	00216	82408	65032	12005	755--	01211			7970 7			
Bamberg	239	675	72105	65022	11706	755--	03217	72404	67032	12706	5551-	04209			7o3o8			
Hof	567	685	72312	80258	10604	755--	01216	82412	80022	12103	35427	01212	---28		7910 5			
Weiden	438	688	81807	80022	12505	3552-	01220	81806	80022	13504	4552-	02208			7910 6			
Berus	363	704	82509	68022	12505	1557-	04205								7oooo7			
Selbach/Saar	431	705	82406	62618	11905	6247-	03110								7960 6			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72307	70012	12406	25508	03208	82504	60022	13405	3557-	03209			7970 7			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82406	80032	11107	2567-	03109	82102	80022	12407	8093-	03212			7971o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82613	80032	10604	3557-	02112	72612	75012	11904	7093-	02111	27–35		7970 5			
Karlsruhe	114	727	82208	80022	12607	50972	05209	82007	75022	13807	5557-	05212			7970 9			
Mannheim	97	729	31805	70012	12008	38501	03105	62106	70011	13108	41501	04311			7oo1o			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82203	82012	13306	3577-	03115	82409	82022	13905	3577-	02204			7970 7			
Öhringen	276	742	72405	70032	12206	2553-	03113	70000	68022	12905	1557-	03205			7oooo8			
Ansbach	413	755													7970 7			
Weißenburg/Bay.	422	761	82110	80022	12704	7097-	03212	72007	80022	13204	2567-	02105			7oooo7			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72407	70022	12006	756--	01216	72203	70032	12805	50977	03207			7oooo8			
Regensburg	376	776	82406	80032	13705	2551-	02219	82408	70022	14104	755--	02103			7970 7			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92708	01498	42051	9----	51212	92706	01494	42552	9----	52205			7935 1			
Freiburg	269	803	81508	65636	13706	3742-	05208	81409	75636	15004	2742-	03109			7o7o7			
Freudenstadt □	797	815	82403	68212	42703	773--	02207	82303	68026	43102	873--	01205			7960 3			
Klippeneck □	973	818	92104	01716	42150	9----	50108	92201	01737	42750	9----	50307			7o2o2			
Tübingen	370	826													7--o7			
Stöffen	734	836	82006	82022	13803	4557-	01112	81905	81032	15101	7547-	00307			7oooo4			
Ulm	522	838	82110	70606	14902	773--	01111	82305	56716	15701	872--	01305			7940 5			
Augsburg	477	852	82307	80026	14504	3552-	02212	82407	65612	15003	874--	03305			7940 5			
München-Riem, Flughafen	529	866	82313	80216	14903	4547-	02212	82209	65616	15302	874--	01102			7o4o4			
Mühldorf	401	875	82407	80022	14604	756--	02215	82503	75632	14804	8092-	02103			7910 5			
Passau	409	893	82309	70022	14205	855--	03216	82105	75022	14704	2551-	02204			7oooo6			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93110	03737	42152	9----	52108	93016	04737	43752	9----	52206	24–33		7135 1			
Konstanz	443	929	80000	62636	15403	1742-	02106	82501	62636	16502	2742-	01308			7260 6			
Friedrichshafen	401	934	80801	68636	15404	7742-	04005	80203	62636	16003	6732-	03304			7340 7			
Kempten-Lenzried	705	946													7320 3			
Oberstdorf □	810	948	81802	50616	43502	875--	01802								7240 3			
Zugspitze ■	2960	961	92540	00717	94555	9----	55104	92532	00737	95454	9----	54208	4o–64	42–64	71o55			
Hohenpeißenberg □	977	962	92607	00737	43850	9----	50105	90000	06737	43850	9----	50400			7200 1			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	15737	16400	7722-	50004								7160 1			
Wendelstein □	1832	980	92613	00717	44154	9----	54208	92409	05717	43754	9----	54804	---29		7315 3			
Berchtesgaden	542	997	80000	20617	17301	874--	01209								7100 2			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Mittwoch, den 22. November 1972 — Nr. 327

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
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			2975 -67	2985 -65			
20			2563 -71	2567 -69			
30			2319 -68	2323 -66			
50			2008 -64	2013 -69	2022 -67 27 42		
70		1789 -62 28 50	1801 -64	1807 -61	1816 -61 28 47	1814 -60 26 34	
100	1576 -57 28 45	1577 -60 28 50	1580 -59 29 45	1585 -60	1593 -62 29 67	1594 -63 28 58	
150	1319 -56 27 49	1321 -55 27 56	1323 -56 28 65	1330 -57	1339 -58 29106	1341 -56 29 71	
200	1134 -51 27 49	1137 -54 27 63	1139 -54 -63 28 81	1147 -54 -66	1158 -59 -61 29130	1159 -55 29 96	
250	0988 -52 27 36	0992 -50 -58 27 64	0995 -51 -59 28 78	1003 -51 -63	1017 -56 -58 28134	1016 -55 -58 29135	
300	0870 -55 26 15	0872 -48 -58 28 48	0875 -48 -56 28 68	0883 -47 -61	0898 -47 -49 28135	0898 -47 -50 29150	
400	0682 -43 -45 27 19	0682 -44 -46 29 13	0683 -41 -48 25 24	0687 -35 -52	0701 -32 -44 28101	0702 -33 -36 28105	
500	0527 -29 -31 27 20	0527 -29 -31 26 13	0528 -30 -33 24 19	0530 -29 -44	0540 -24 -33 28 70	0542 -24 -26 28 75	
700	0277 -10 -11 27 40	0278 -10 -18 25 23	0280 -13 -19 27 32	0282 -14 -17	0288 -11 -11 27 48	0289 -10 -11 27 43	
950	0124 - 1 - 1 25 43	0126 - 2 - 4 25 40	0129 - 2 - 4 25 35	0131 - 3 - 4	0136 - 2 - 4 29 24	0137 - 2 - 4 27 26	
1000	- 08	- 05	- 03	- 00	0005	0006	
Markante Punkte			018 -73	006			
			022 -69	011 -69			
			031 -68	029 -65			
			039 -64	032 -67			
			058 -65	040 -65	087 -59	054 -66 27 50	
			065 -62	076 -59	096 -62	072 -60 27 34	
		060 -64 28 50	115 -57	127 -60	113 28 69	155 -56	
		116 -58	180 -54	219 -54 -66	128 28 61	190 -57 29 91	
	125 -55	154 -55	335 -46 -54	279 -48 -60	140 -56	205 -55	
	131 -57	180 -55	426 -40 -48	363 -39 -56	256 -55 -57	216 -56	
	194 -53	247 -50 -58	494 -31 -34	490 -29 -44	420 -30 -32	230 -54 -57 29120	
	206 -49	543 -26 -27	565 -24 -25	503 -29 -44	478 -25 -37	388 -35 -37	
	284 -55	600 26 12	600 26 18	600	564 -19 -21 26 64	527 28 70	
	325 -54 -56	736 -10 -22	663 -15 -21	610 -21 -30	600 26 70	560 -19 -21	
	600 25 26	789 - 5 -10	729 -11 -18	676 -17 -18	680 - 9 -11	578 28 75	
	656 -14 -15	800 25 43	800 26 39	718 -12 -17	708 -11 -11	600 28 62	
	800 25 47	833 - 4 - 6	804 - 6 - 8	800	782 - 8 - 8	783 - 5 - 5	
	881 25 34	890 25 41	875 0 - 3	861 - 2 - 2	800 28 30	800 28 32	
	894 1 1	900 25 40	893 25 33	918 3 2	842 - 3 - 5	836 28 28	
	943 4 3	918 4 - 0	900 25 30	928 2 1	866 28 22	838 - 3 - 5 28 28	
	954 4 4	964 4 3	903 1 1	968 5 3	892 1 0	866 - 2 - 2	
	985 6 5 26 12	994 6 3 23 14	990 7 3 23 14	981 6 3 24 10	968 6 1 26 07	944 4 2 21 06	
Tropopause	313 -55 -57 27 19	136 -58 27 54 375 -47 -50 29 17	205 -54 -63 28 83	290 -48 -61	192 -60 -61 28128	245 -56 -58 29130	
Maxwind		223 -51 27 70	222 28 90		300 -47 -49 28135	094 -64 29 81 300 -47 -50 29150	
30/50			0311	0310			
50/100			0428	0428	0429		
100/200	0442	0440	0441	0438	0435	0435	
200/500	0607	0610	0611	0617	0618	0617	
500/1000	0535	0532	0531		0535	0536	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2206	2206	2206		2206	2206	2200	2206			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	19.5	15.9		21.9	16.5	23.4	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	27 84	28 5o	29 66		28 51	29 8o	26 6o	27 7o			
km											
26,4											
23,7	27 7o							27 7o			
20,7	27 62				28 57		28 66	27 61			
18,3	27 58	28 44			28 52		28 52	29 56			
15,9	27 55	28 52	29 66		28 56	28 78	28 5o	29 52			
13,5	28 54	28 67	29 81		28 66	29 6o	29 51	29 58			
12,0	28 56	28 77	3o 72		28102	29 9o	29 6o	29 64			
10,5	28 44	28 76	29 85		28129	3o123	29 74	29 7o			
9,0	27 25	28 64	[illegible]		28123	29124	29 51	29 66			
7,2	25 19	29 39	[illegible]		28119	29105	25 15	29 25			
5,4	22 22	29 38	28 35		28 94	29 93	24 16	29 o6			
4,2	26 27	29 4o	28 34		28 67	26 17	26 19	29 14			
3,0	25 28	28 39	28 32		28 51	28 49	27 28	27 24			
2,1	26 29	27 41	28 52		28 35	28 28	28 29	27 26			
1,5	25 33	27 44	27 41		28 34	28 2o	28 32	27 35			
0,9	25 38	25 4o	25 44		26 24	25 13	28 4o	27 4o			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1o3o 28 77	14oo 28 92 1o9o 29 94		1ooo 28135	o8oo 2913o	1o1o 29 75	o97o 29 76			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212
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	2984 -73 25 96		2989 -68		2579 -61 26 58		2994 -61 26118
20	2570 -67 27 87		2573 -66		2330 -65 27 66		2571 -66 26 75
30	2326 -67 26 64		2328 -66		2020 -64 27 48		2324 -66 26 67
50	2013 -62 27 55	2014 -64 27 55	2015 -62	2018 -65	1815 -66 27 71	2022	2014 -63 -75 27 55
70	1806 -63 28 56	1806 -61 27 55	1807 -62 27 42	1810 -59	1596 -63 27 61	1817 -64 28 65	1805 -63 -75 27 50
100	1584 -55 27 54	1582 -58 27 55	1585 -59 27 61	1588 -62	1344 -59 27 76	1598 -64 28 66	1583 -61 -73 28 55
150	1324 -54 27 54	1326 -55 27 67	1329 -58 28 58	1334 -57	1164 -59 -62 28103	1347 -61 28 96	1326 -55 -68 28 61
200	1138 -50 28 58	1142 -54 28 67	1146 -55 -64 28 78	1151 -56 -65 27105	1024 -55 -58 28118	1167 -59 28117	1141 -51 -64 28 67
250	0993 -51 28 47	0998 -52 -60 28 71	1002 -51 -59 29 70	1009 -55 -63 27115	0905 -47 -50 28120	1026 -54 -58 28113	0996 -51 -64 29 71
300	0873 -48 30 38	0880 -52 -57 28 59	0882 -47 -54 29 77	0891 -49 -58 27118	0709 -34 -34 27 95	0907 -46 -50 28120	0877 -50 -61 29 60
400	0682 -45 -47 30 33	0690 -42 -47 29 38	0690 -41 -46 29 47	0696 -36 -49 27 81	0548 -21 -22 27 63	0710 -33 -36 28 98	0687 -43 -51 29 42
500	0528 -31 -33 30 29	0535 -29 -36 30 38	0534 -30 -33 30 35	0539 -29 -37 28 39	0293 -10 -26 27 41	0549 -21 -22 28 90	0533 -31 -42 29 29
700	0279 -11 -13 30 29	0284 -10 -14 29 30	0284 -12 -13 30 38	0288 -11 -11 28 29	0141 - 2 - 4 27 29	0293 - 7 - 8 29 62	0284 -12 -16 28 30
850	0127 - 1 - 1 31 27	0132 - 3 - 3 29 33	0131 - 2 - 2 27 39	0137 - 2 - 2 26 34	0009	0141 - 2 - 2 29 15	0132 - 2 - 3 27 28
1000	- 04	0001 8 5 26 10	- 00	0005		0010	0001
Markante Punkte	025 -69 074 -64 126 -56 146 -53 161 -54 217 -52 232 -49 284 -51 318 -45 600 -20 -22 31 33 800 31 24 827 - 3 - 3 880 1 1 885 31 31 926 3 1 943 4 4 989 7 5 29 11	040 -66 27 55 089 -58 115 -59 155 -55 196 -55 225 -52 295 -52 -57 375 -46 -51 28 38 425 -38 -43 558 -21 -31 600 30 38 630 -15 -30 688 -11 -15 800 30 35 838 - 4 - 4 878 - 0 - 0 896 29 32 900 29 32 967 6 2 001 8 5 25 09	035 -65 060 27 50 077 -62 115 -57 120 27 77 135 -59 266 -49 -57 275 29 85 280 -49 -57 305 -46 -53 350 -46 -52 396 -42 -47 440 -35 -39 600 28 38 615 -18 -22 625 -18 -22 669 -14 -15 736 - 9 - 9 754 - 8 - 8 778 - 6 - 7 795 - 5 - 5 800 28 40 855 - 1 - 1 895 27 43 900 27 44 905 1 1 994 7 5 22 19	072 -59 088 -62 185 27 25 187 -55 284 -51 -59 352 -43 -55 421 -33 -46 440 27 55 472 -31 -40 513 -28 -35 580 -20 -28 600 28 131 665 -14 -15 800 26 31 884 25 32 928 3 3 944 3 2 987 6 4 24 10	026 26 80 038 -68 045 27 35 054 -63 065 -67 076 -64 083 -65 27 51 105 27 65 117 -60 137 27 59 292 28123 327 -43 -46 339 -43 -45 453 -26 -26 544 -18 -19 550 27 90 600 27 72 610 -12 -37 633 -13 -34 665 -10 -36 707 -10 -25 750 - 6 -24 760 - 6 -15 790 - 4 -19 800 - 5 - 9 27 24 872 26 28 900 1 1 26 20 973 7 3 26 04	055 -68 080 -62 125 -61 28 68 142 -62 155 28109 239 -57 -61 28112 356 28100 573 -15 -15 600 28 77 694 - 7 - 8 29 63 727 - 7 - 8 744 -10 -10 800 29 20 836 - 3 - 3 29 16 841 29 15 949 4 2 22 13	006 -56 25145 007 -54 008 -62 011 -61 014 26 90 017 -67 021 26 73 023 -65 041 -67 049 -63 -75 062 26 48 066 -60 -72 080 27 53 086 -59 -71 117 -56 -69 135 -58 -70 203 -51 -64 351 29 49 417 -42 -50 491 28 29 600 28 29 622 -17 -30 681 -14 -29 720 -11 -19 748 - 9 -10 785 27 30 800 27 29 829 - 2 - 5 885 26 27 891 - 1 - 1 965 24 24 987 7 3 995 6 2 22 15
Tropopause	380 -47 -49 30 33	314 -53 -58 28 54	211 -55 -64 28 82	246 -55 -63 27115	230 -59 -62 28126	193 -60 28118	171 -55 -68 28 63 331 -50 -60 29 54
Maxwind	013 26100	260 28 72	220 28 86	206 27125	230 -59 -62 28126	280 -49 -53 28125	246 28 72
30/50	0313		0313		0310		0310
50/100	0429	0432	0430	0430	0424	0424	0431
100/200	0446	0440	0439	0437	0432	0431	0442
200/500	0610	0607	0612	0612	0616	0618	0608
500/1000	0532	0534		0534	0539	0539	0532

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	24.9	18.9	21.3	19.5	18.3	24.9	27.0	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	27 90	28 60	28 55	27 56	27 48	28 74	27 95	26 68			
km											
26,4							27 88				
23,7	27 71					27 64	27 72	26 68			
20,7	27 57		28 54			28 51	27 63	28 63			
18,3	28 57	28 60	28 60	27 48	27 48	28 49	28 52	28 59			
15,9	28 54	28 58	28 57	27 54	27 59	28 65	28 54	28 57			
13,5	28 58	28 54	28 65	27 72	27 69	27 82	28 63	29 60			
12,0	28 48	28 64	28 80	27 83	27 95	27 98	29 66	29 68			
10,5	28 51	28 67	28 77	27 98	27115	27125	29 75	29 79			
9,0	28 36	27 51	28 68	27116	28106	28100	29 72	29 71			
7,2	28 27	28 26	28 37	27 85	27 97	28 93	29 49	30 54			
5,4	29 29	29 20	28 25	28 33	27 72	28 72	29 34	30 49			
4,2	29 30	29 22	29 31	28 24	27 61	26 61	29 35	30 42			
3,0	30 32	29 28	28 40	29 27	27 38	28 47	27 36	30 39			
2,1	30 33	29 26	28 32	26 22	28 23	30 25	27 34	30 37			
1,5	31 29	29 26	28 34	27 20	27 14	29 20	27 34	30 38			
0,9	30 28	29 23	28 30	27 26	26 09	25 16	26 39	27 42			
Maximalwinde HHHH		1080	1170	0900	0960	1020	0990	1040			
Maximalwinde ddfff		28 68	28 85	27116	27122	27132	29 76	29 80			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 3 2 7

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 22. November 1972

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	72532	98028	91609	9++++	06105	3++++			793++	
3	10002	72530	98028	91609	9++++	07400	3++++				
6	10002	72926	98258	93807	9++++	03722	3++++			794++	1086+
9	10002	63124	98012	98009	33431	06242	30504				
12	10002	62925	98258	01208	43431	05232	30504			792++	
15	10002	43022	98028	03209	33401	07226	30504				
18	10002	52718	98022	05309	9++++	07221	3++++			794++	1095+
21	10002	62716	98022	06609	9++++	07213	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82435	98022	90009	9++++	08208	3++++			700++	
	10007	82534	98616	90009	9++++	07400	3++++				
	10007	82630	98028	91008	9++++	07310	3++++			703++	1095+
	10007	73029	98258	94909	4939+	06239	30709				
	10007	72924	98818	98309	6939+	08234	30708			701++	
	10007	72924	98028	01008	6939+	07227	30606				
	10007	33023	98028	03209	9++++	06222	3++++			703++	1094+
	10007	32820	98020	05009	9++++	07218	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82325	98026	91506	00907	04207	30303				
3	10003	62332	98022	91506	9++++	04408	30403	27503			
6	10003	82327	97602	92006	9++++	04205	30403			795++	1076+
9	10003	72824	97256	95009	734++	06230	30504				
12	10003	62922	97028	99008	63400	05240	30504			793++	
15	10003	72822	97022	01508	5942+	07225	30504				
18	10003	527.3	98032	03808	9++++	06223	30504			793++	1076+
21	10003	42714	98022	05208	9++++	05214	30403				

Leuchtturm K i e l

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82332	97022	93006	9++++	052++	30404				1070+
	10044	82819	97022	95907	855++	062++	30302				
	10044	82720	98022	02406	9++++	062++	3 302				1070+

TW/Ems 54.2 54.2 N 06.3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3		nicht auf Position									
6	10004	72828	97026	93208	9++++	07319	3++++			703++	1100+
9	10004	63125	97016	98109	43544	07249	30505				
12	10004	83124	97036	01208	7562+	05231	30505			797++	
15	10004	43022	98012	03308	41608	06221	30505				
18	10004	33117	98012	05408	9++++	06221	3++++			794++	1101+
21	10004	42617	98028	06809	9++++	07114	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72328	98022	91207	9++++	05204	3++06			700++	
3	10005	62338	98022	92007	9++++	05208	3++06				
6	10005	82334	98632	92008	9++++	04408	3++06			795++	1086+
9	10005	62919	98018	94809	65400	06228	30405				
12	10005	72920	98212	98907	5752+	05241	30404			701++	
15	10005	72925	98022	00905	755++	05220	30504				
18	10005	42921	98016	04608	9++++	07231	30404			702++	1090+
21	10005	42915	98020	05809	9++++	0421.	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82324	98612	90307	9++++	05204	30303			796++	
	10006	82324	98026	91106	9++++	04208	30303				
	10006	62228	98016	91906	9++++	04208	30504			701++	1065+
	10006	82225	98032	92207	865++	05203	30503				
	10006	82222	98026	93607	865++	05214	30302			797++	
	10006	72926	97012	96507	7093+	05329	30303				
	10006	82720	98032	00107	9++++	04236	30302			797++	1067+
	10006	72524	98022	01206	9++++	05211	30303				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nil											
99626	70295	22034	61712	98022	15000	62500	00710	06153	10636	30000	99+03
99626	70295	22064	71620	98032	13901	70950	00611	05952	10639	30304	
99626	70296	22094	81623	98208	13802	77424	00601	05001	10644	30405	
99626	70297	22124	81726	97698	13403	87424	00504	05703	10674	30405	
99626	70297	22154	72218	97158	14104	79420	00007	05402	10676	30405	
99626	70296	22184	72317	98158	14904	79400	00308	05501	10684	30404	
nil											

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99652	10042	22004	80224	96808	91504	894++	81307	0++02	10742	30603	22204
99654	10043	22034	50222	98018	92804	52500	81113	0++51	10800	30603	22202
99655	10041	22064	80123	97218	94103	884++	81113	0++51	10789	30603	22203
99657	10040	22094	73617	97022	96803	78400	81127	0++53	10783	30604	
99657	10040	22124	32609	98021	98303	28545	00115	0++53	10752	30402	31802
99657	10040	22154	50209	98022	99802	25428	00315	0++53	10788	30402	31802
99657	10040	22184	40108	98011	01903	45410	00121	0++54	10783	30402	31802
99657	10040	22214	60106	98038	03203	45530	00113	0++54	10798	30402	31802

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	22004	81642	97616	93103	6732+	00745	0++01	10363	30608	
99565	70510	22034	81540	97216	88003	873++	00751	0++02	10367	30810	
99565	70510	22064	81640	97026	84004	863++	00640	0++03	10362	30810	
99561	70506	22094	81836	97512	80603	873++	00734	0++03	10369	30810	
99559	70505	22124	82131	97235	80402	6842+	00502	0++51	10361	30608	
99562	70515	22154	82045	97022	79401	855++	00710	0++55	10342	30809	
99565	70515	22184	82052	97022	77102	855++	00623	0++56	10342	30809	
99565	70505	22214	82053	97022	78101	855++	00010	0++56	10342	30809	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70184	22004	63130	98278	08104	60500	71216	0++55	10998	31010	01008
99593	70185	22034	73130	98022	09805	785++	71217	0++52	10980	31010	01009
99594	70187	22064	73127	98022	11904	6253+	71221	0++55	10928	31010	01009
99592	70189	22094	63215	98018	14104	42431	61122	0++53	10922	30907	99+03
99591	70189	22124	33420	97168	16204	33430	71221	0++52	10944	30907	28604
99590	70190	22154	73117	97278	17804	73461	51316	0++51	11000	30906	03905
99590	70191	22184	73216	97151	19904	734++	51321	0++01	10996	30907	02905
99592	70192	22214	53312	97012	22305	58400	00224	0++53	10995	30907	02805

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70350	22004	82201	98022	21605	855++	00301	0++54	10838	30000	03603
99527	70351	22034	81812	98022	20706	855++	00309	0++51	10831	30000	04603
99527	70353	22064	71913	98022	19705	55530	00810	0++53	10838	30201	04603
99526	70355	22094	71817	98012	18306	38410	00710	0++02	10838	30303	
99526	70354	22124	81924	97162	18207	884++	00801	0++05	10833	30403	
99527	70355	22154	81727	98022	16108	855++	00821	0++05	10832	30404	
99527	70355	22184	81634	98022	14308	4557+	00618	0++06	10830	30506	
99526	70355	22214	81533	98022	12808	55564	00815	0++05	10838	30506	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70206	22004	53625	97258	13109	53400	71233	0++07	11162	30605	35010
99527	70203	22034	70221	97258	14508	784++	31214	0++07	11145	30605	34010
99527	70200	22064	73515	97038	16408	784++	00319	0++06	11146	30404	35010
99527	70201	22094	53416	97012	18708	45502	00323	0++03	11165	30403	22908
99527	70201	22124	53309	98031	20908	38432	00122	0++04	11171	30202	32907
99527	70201	22154	63610	98031	21508	52431	00106	0++04	11157	30303	32907
99526	70201	22184	30113	98501	23308	32400	00318	0++06	11142	30303	32907
99526	70201	22214	70113	98038	25108	3843+	00218	0++04	11142	30303	32907

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70430	22003	71315	98022	14614	785++	22514	0++08	11838	30403	04010
99439	70420	22033	81414	98022	13914	855++	22807	0++08	11838	30403	04909
99439	70418	22063	81723	98258	11814	855++	22621	0++08	11726	30404	04908
99439	70416	22093	81519	98023	16815	1857+	00710	0++07	11663	30504	99+06
99440	70412	22123	81634	98028	11415	884++	00306	0++08	11634	30606	
99440	70412	22153	81635	98022	08815	4857+	00726	0++10	11639	30808	
99440	70411	22183	81544	98022	05316	5552+	00735	0++11	11630	30708	
99440	70410	22213	81640	97612	04816	5742+	00805	0++13	11676	30709	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99459	70135	22004	80620	96606	07810	873++	00505	0++09	11367	30503	27006
99458	70139	22034	70521	97016	08710	755++	52209	0++10	11409	30504	27006
99457	70142	22064	70522	97216	09611	754++	51209	0++09	11422	30504	27006
99454	70149	22094	80525	97022	12112	855++	52225	0++08	11504	30607	
99454	70152	22124	80632	97012	13512	755++	00214	0++08	11405	30610	
99453	70152	22154	80526	97602	12813	6557+	00607	0++08	11416	30612	
99453	70153	22184	70726	97036	13712	35532	00309	0++09	11407	30612	
99453	70153	22214	80626	97616	15212	2557+	00215	0++09	11408	30612	

Position E 35.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99527	70206	22004	32908
99592	70184	22004	99+09
99564	10037	22063	70227
99457	70142	22064	70843
99594	70187	22064	99+04
99626	70295	22064	70020
99453	70153	22184	79723
99590	70191	22184	30704
99626	70296	22184	79427
99564	10037	22183	79721
99589	70192	22214	30703

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 3 2 7 — Mittwoch, den 22. November 1972

Meldungen vom 22.11.1972

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

99541 7o489 22oo1 91710 96237 959o2 9++++ 13736 10691 3++++ +++++ +++++ A.Dohrn
99375 7o329 12oo3 83o37 95636 96o18 9++++ 6323o o5116 11850 3o8o8 3o911 T.Oldendorff
99538 7o55o 22o34 11921 98o11 79801 1o94o 12724 oo252 1oo1o 3o5o3 168o6 A.Dohrn
99632 7o215 22o73 o3609 98o2o 13ooo 9++++ 232++ o63++ 1o65o +++++ +++++ Teutonia
99410 7o146 22o64 61919 97o22 o8315 655oo 21ooo oo215 11486 3o7o3 +++++ Meteor
99402 7o107 22o63 81918 97o22 14818 853++ 85705 oo216 117oo 3o4o5 32+o8 Erlangen
99588 7oo1o 22o93 52909 98o22 97809 9++++ 7315o o53++ 11o5o 3++o2 +++++ Hagen
99427 7o145 22o94 81711 965o2 o9715 4627+ 31214 oo215 11487 3o6o3 219o4 Meteor
99638 7o152 22o93 o3318 99o2o 14352 oo9oo 52223 o6759 1o6o6 3o5o2 o39o4 W.Herwig
99635 7o155 22o93 7o2o9 98o22 11551 +++++ 91227 o65++ 1o662 +++++ +++++ Tiko 1

99635 7o157 22o93 7o318 99o22 11851 9++++ 912++ o69++ 1o85o 3o5o2 o38o5 Wien
99513 7oo94 22oo3 22715 98o1o o5112 2162o 23248 o++o9 112o5 3o2o2 264o5 Quebec
99631 7o18o 221o3 236o9 99o2o 135oo 9++++ 232o5 o62++ 1o7o8 +++++ +++++ Teutonia
99434 7o347 22123 8o83o 98o22 16o14 8542+ 13228 o52o7 11564 3++o6 o5+o9 Biezen
99120 7o316 22123 8o513 98o21 14126 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99576 7o35o 22123 82o18 98o31 145o6 37615 64712 o5ooo 1o654 3o2o3 995o3 Transcanada
99660 7o26o 22723 71818 98o18 133oo +++++ +++++ o61++ 1o541 +++++ +++++ Freib.i.Br.
99572 7o361 22123 81824 97o22 153o6 +++++ 63715 o51o3 1o6o6 3o6o2 99+++ E.Reith
99632 7o252 22124 217o5 99o11 17oo1 1o944 621o9 o6258 1o768 3++oo 347o2 Frithjof
99453 7oo89 22123 8o415 97258 14312 832++ 55212 o5311 11354 3o7o3 254o6 Mel.Expr.

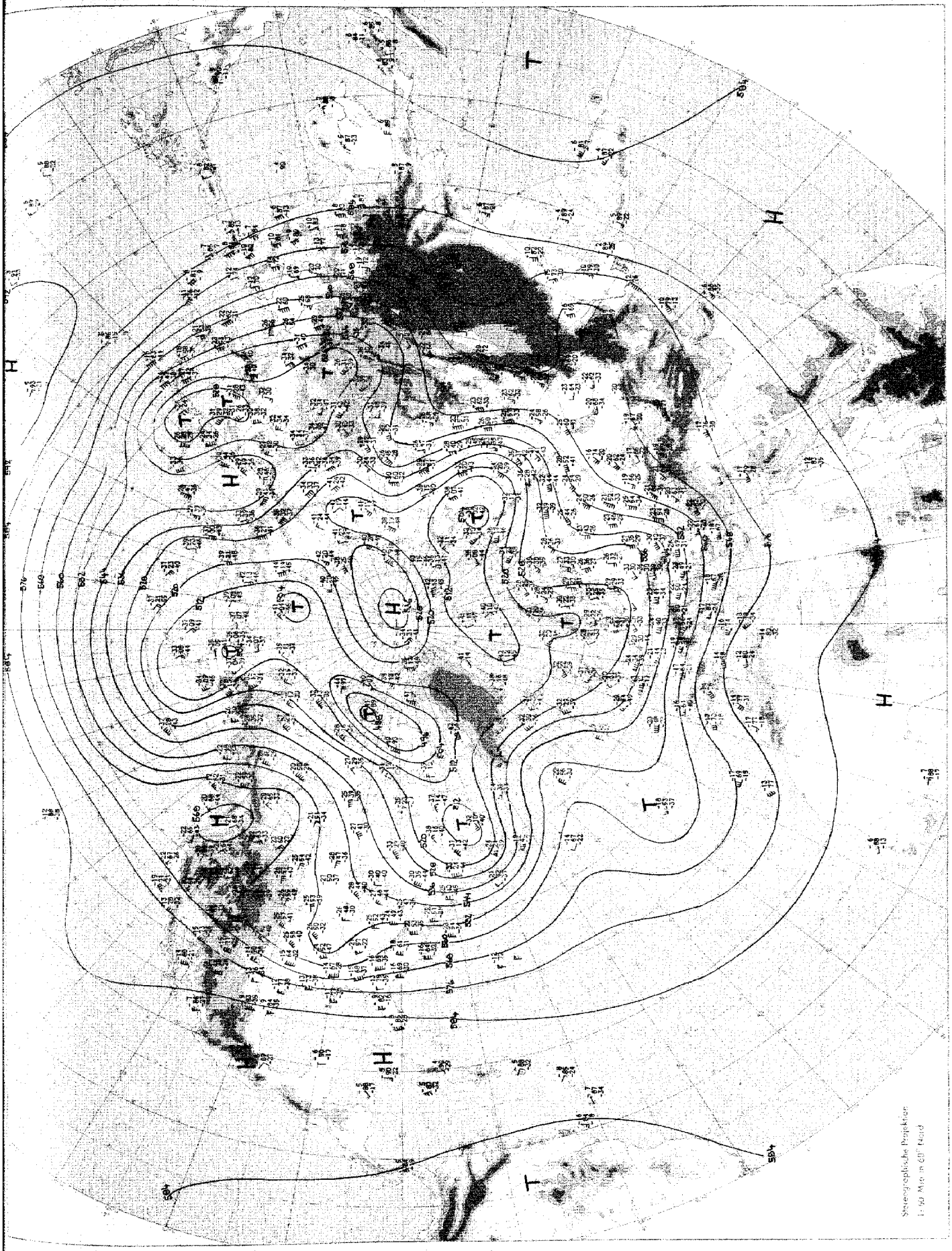
99427 7o145 22124 71818 93462 1o616 763++ oo2o9 oo316 11482 3o7o3 3o9o6 Meteor
99574 7o359 22153 81830 98o22 114o6 855++ 64731 o51o3 1o694 3o4o3 994o3 Transcanada
99638 7o158 22153 3o4o9 99o21 15o51 9++++ 9111o o67++ 1o7o7 3o3o1 o47o3 Wien
99427 7o145 22153 71413 97o24 o8815 2638+ oo818 oo215 11486 3o6o2 99+o5 Meteor
99636 7o249 22154 12111 99o1o 172o3 1o94o 82oo2 o5856 1o72o 3o3o1 99+o2 Frithjof
99636 7o143 22153 3o2o9 99o2o 17o52 356oo 2221o o636o 1o85o 3o4o1 o49o4 W.Herwig
99439 7o338 22153 81130 98252 15o14 855++ 14710 o5oo7 11464 3o4o5 o99o7 Blexen
99412 71334 22153 6o54o 98o22 13715 634oo 1o2o5 o5511 118o4 3++o8 o4+1o Nordenham
99599 7oo38 22183 93130 98258 95oo5 9++++ 93525 o63++ 111oo 3++o6 +++++ Hagen
99476 7o381 22183 8o118 98o1o 11o18 2353o 634oo o5313 11985 3o5o5 3681o T.Oldendorff

99572 7o382 22183 81637 98o22 o6806 2762+ 64746 oo3o3 1o527 3o4o3 215o3 Transcanada
99643 7o249 22184 71823 98o31 17oo3 754++ 836o2 o5755 1o716 3o5o2 99+o2 Frithjof
99636 7o154 22183 o2oo7 99o2o 2oo52 oo9oo 6223o o6o59 1o7o1 3o4o1 o69o4 W.Herwig
99665 7o249 22214 81928 98o32 159o3 854++ 83611 o5752 1o662 3o6o4 +++++ Frithjof
99636 7o153 22217 ooo4o5 99o2o 23o51 oo9oo 2123o o6759 1o712 3o4o1 o6803 W.Herwig
99546 7o272 22213 716o7 98o22 243o7 754++ 1421o oooo1 1o7oo 3o2o1 o37o4 Alster Expr.
99570 7o393 22213 81840 97515 99808 4752+ 6377o oo3o5 1o516 3++o3 22+o5 Transcanada
99420 7o316 22213 6o713 98o22 16o14 654++ 13212 o57o9 118o4 3++o3 o6+1o Nordenham

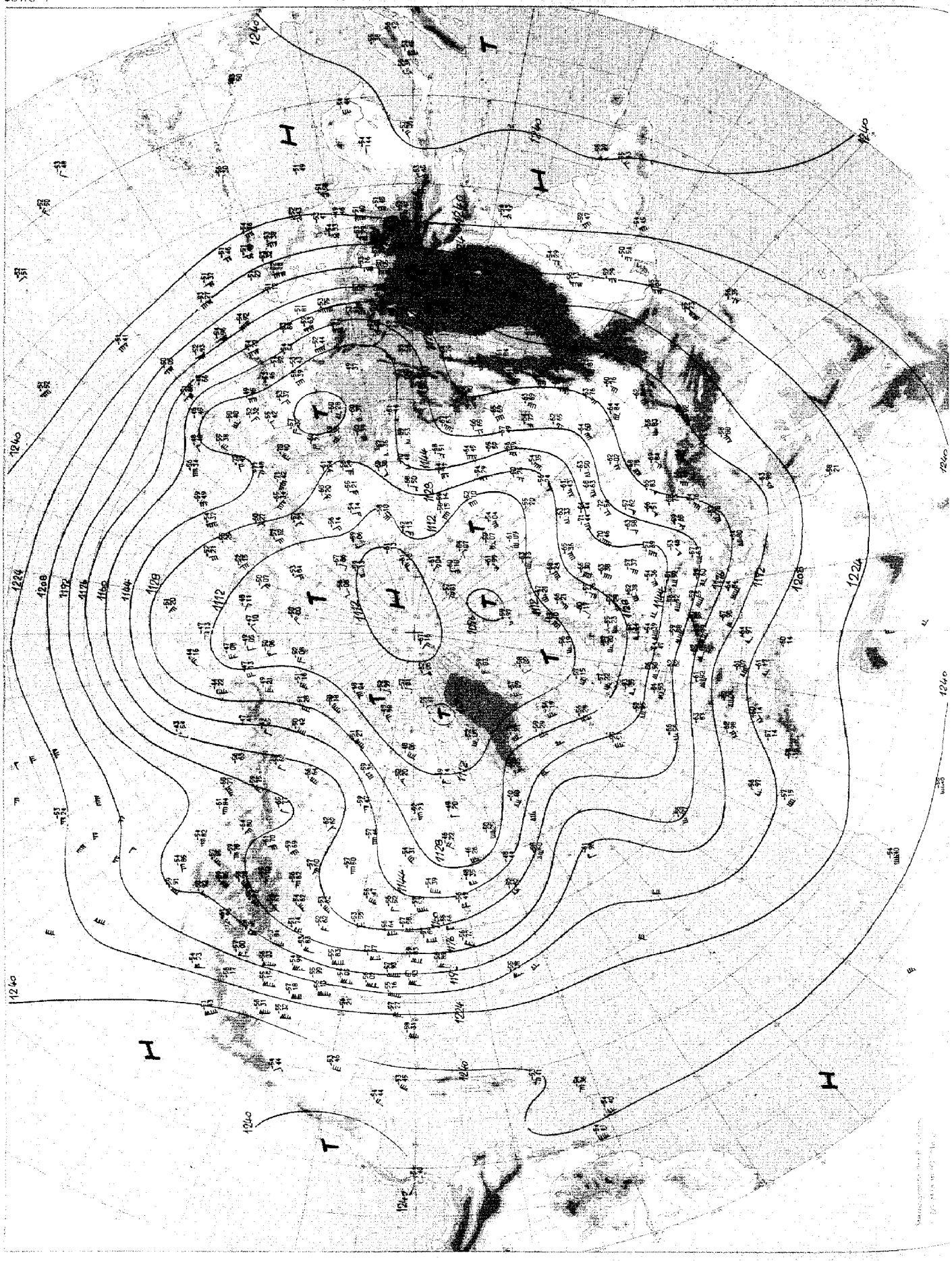
Famita -LHET- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H

99564 1oo37 22oo3 8o219 97806 88707 8956+ oo231 o5305 1o9o4 3o5o3
99564 1oo37 22o33 83309 97o22 91707 8956+ oo23o o5304 1o9o3 3o5o4 3o5o3
99564 1oo37 22o63 73213 97258 94707 795oo oo23o o5403 1o5oo 3o5o3
99564 1oo37 22o93 43323 97151 97206 3956o oo225 o52o4 1o9o8 3o5o3
99567 1oo37 22123 53216 97168 99207 3956o oo22o o52o4 1o9o9 3o5o3
99564 1oo37 22153 43216 97158 oo7o7 3956o oo215 o5305 1o9o4 3o5o3
99564 1oo37 22183 72916 9780o o17o7 5956o oo21o o5305 1o9o4 3o5o3
99564 1oo37 22213 43113 97258 o75o7 2956o oo2o8 o54o3 1o9oo 3o5o3

99380 7o71o 22oo4 83215 98o22 16908 856++ ooooo6 o++o2 11488 3o5o4
99380 7o71o 22o34 73o1o 98o22 17208 755oo oo1o4 o++oo 11485 3o5o3
99380 7o71o 22o64 83oo5 98o22 16608 855oo oo8o6 o++o1 11476 3o5o3
99380 7o71o 22o94 83314 98o22 14809 885oo oo718 o++o1 11640 3o5o3
99380 7o71o 22124 83511 98o22 13309 885++ oo715 o++o1 11778 3o5o3
99380 7o71o 22154 8o21o 988o8 12708 4252+ oo8o6 o++o4 12247 3oooo o41o3
99380 7o71o 22184 83609 98258 o8oo9 7242+ oo647 o++o4 11864 3o4o1
99380 7o71o 22214 83632 97618 o7807 6742+ oo6o2 o++o7 11233 3o4o4



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

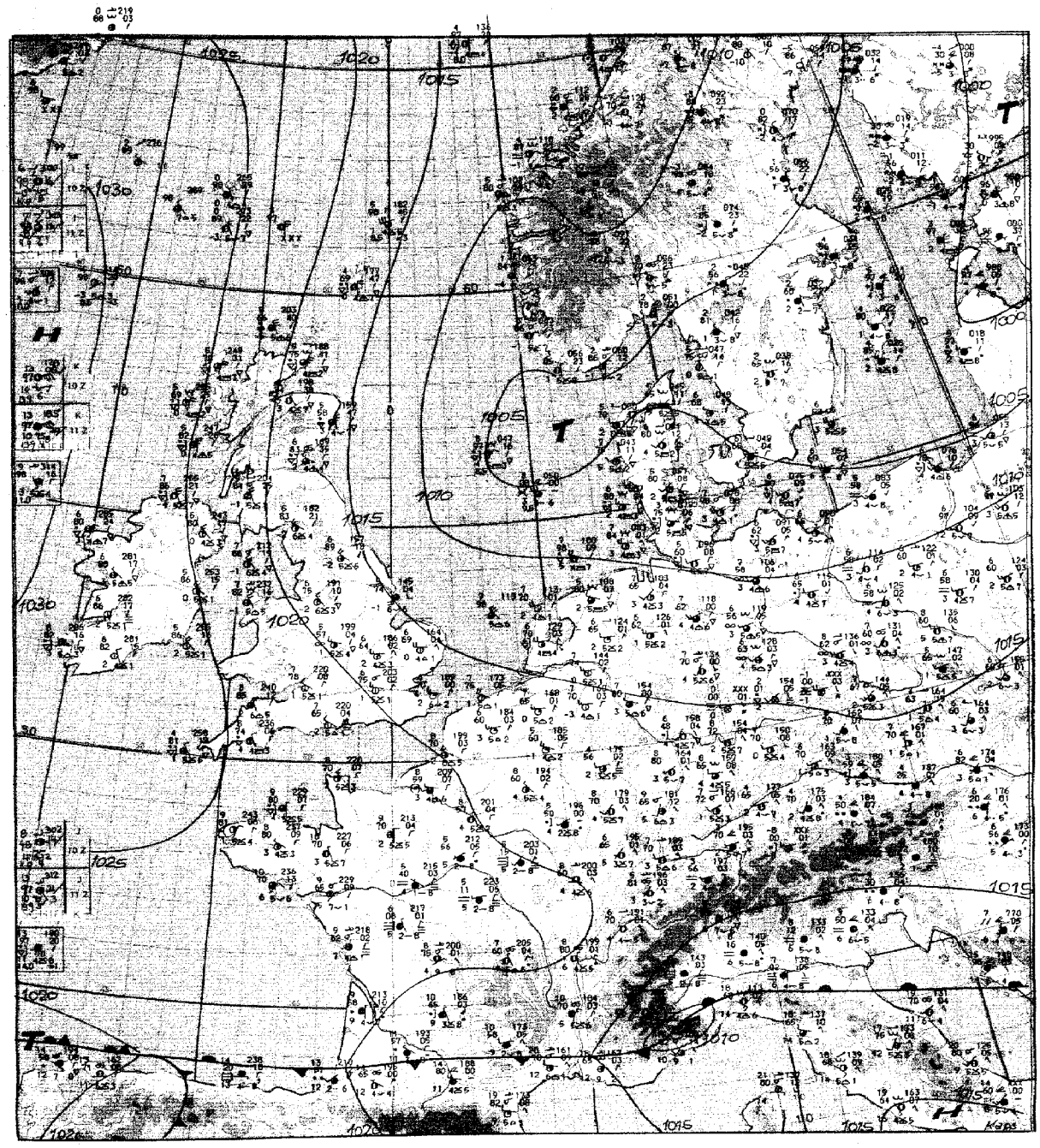
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel.8 06 21

Jahrgang 97 | Donnerstag, den 23. November 1972 | Nummer: 328

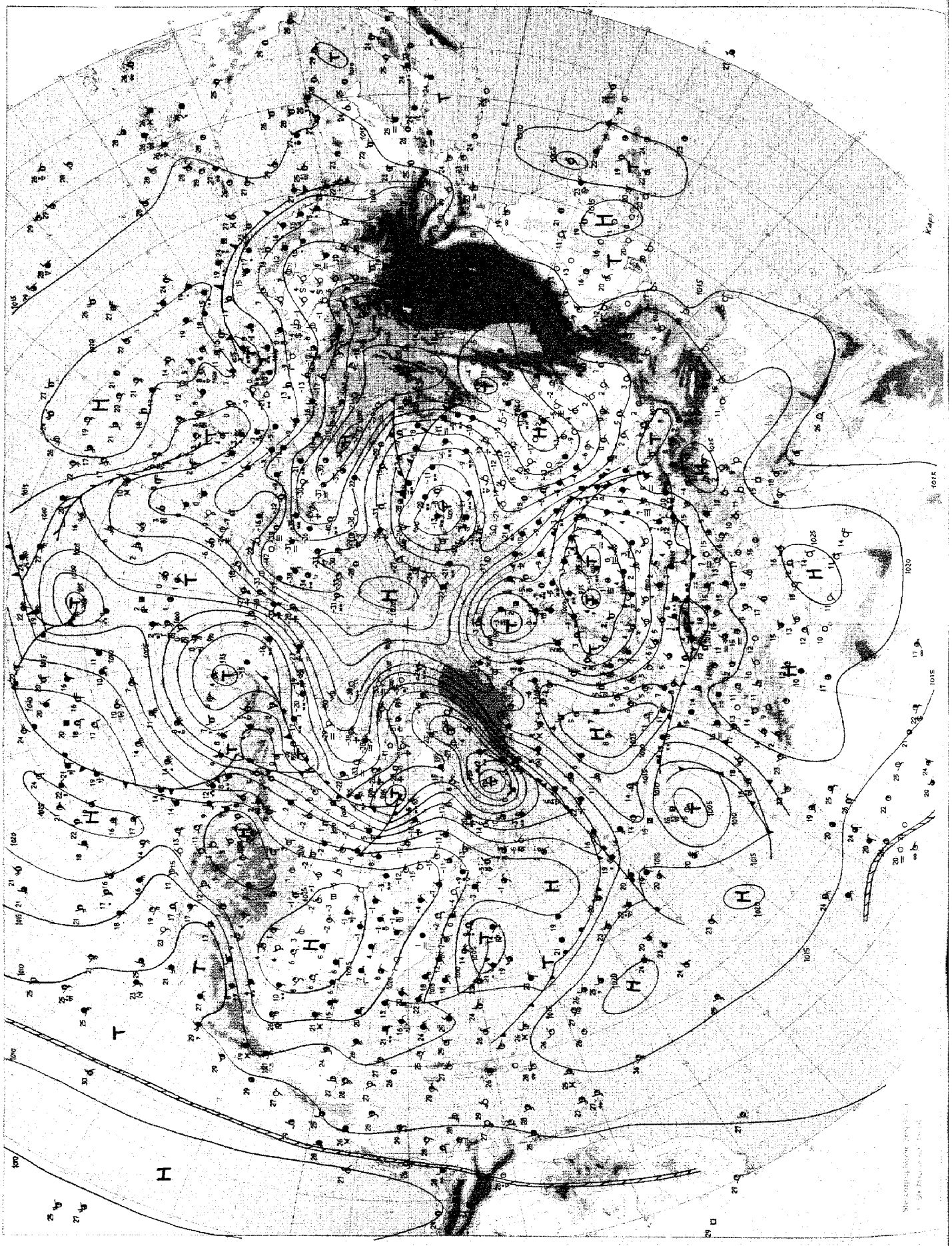


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

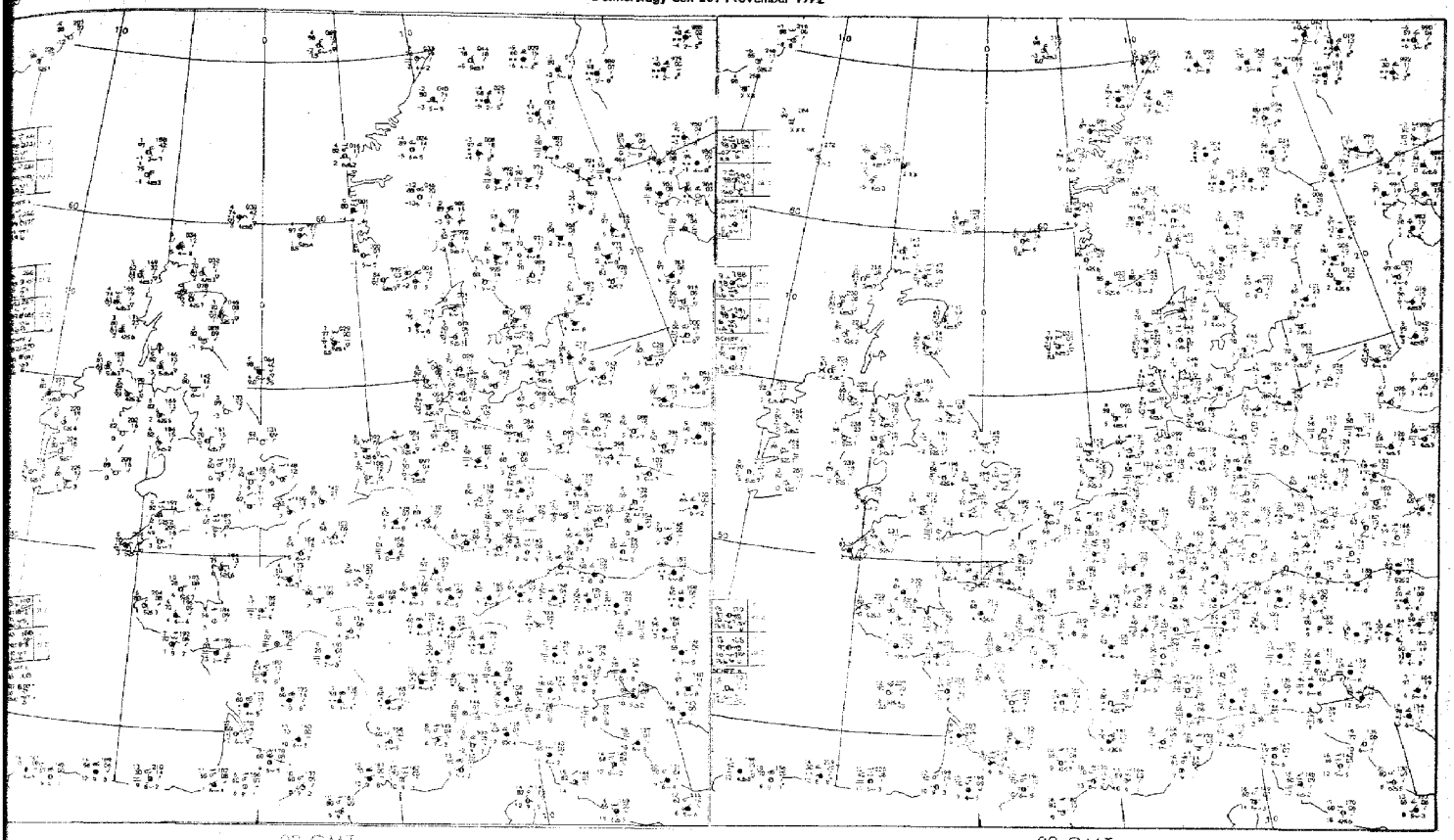
Inhalt:

Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 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

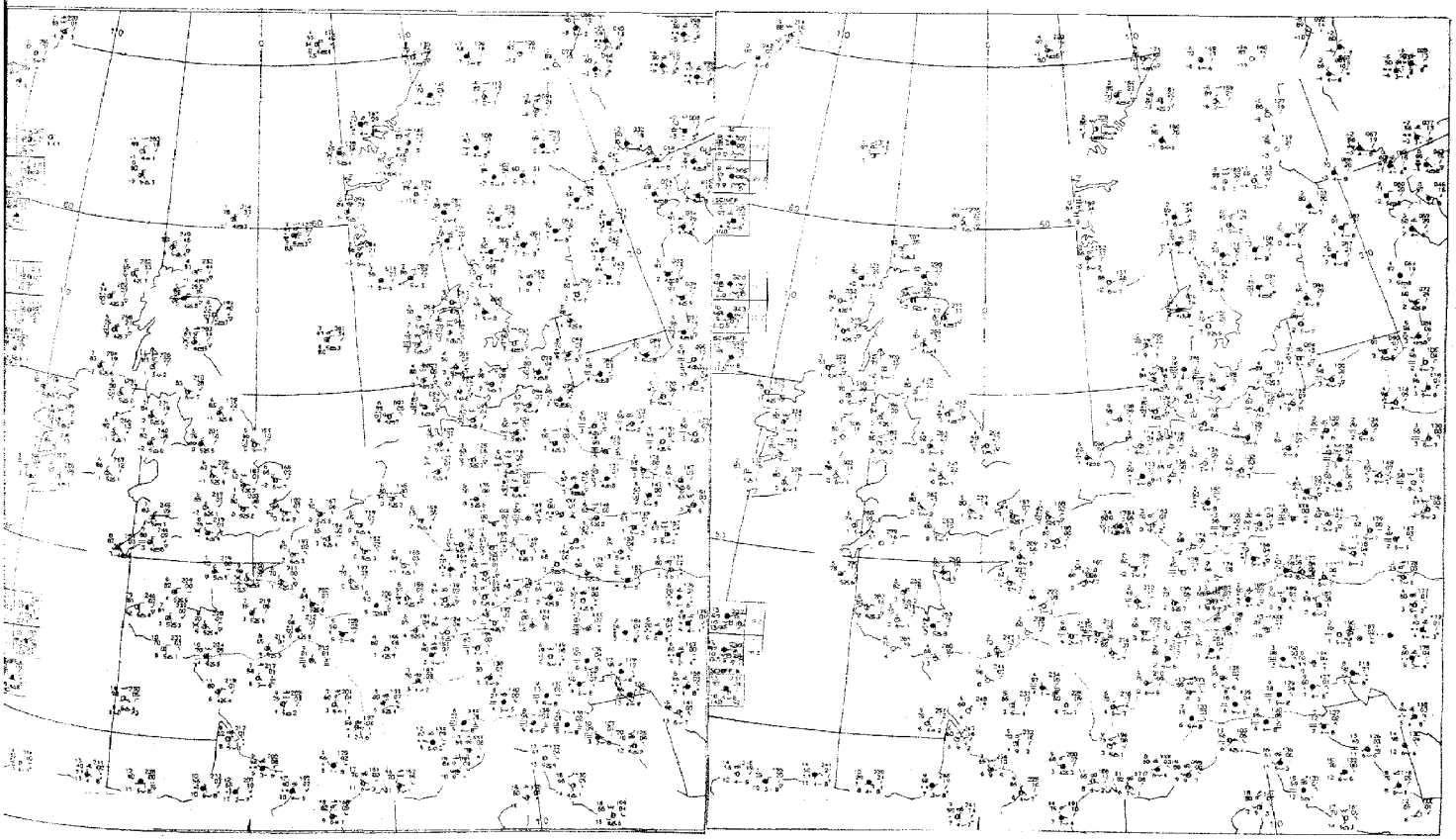
Donnerstag, den 23. November 1972



03 GMT

09 GMT

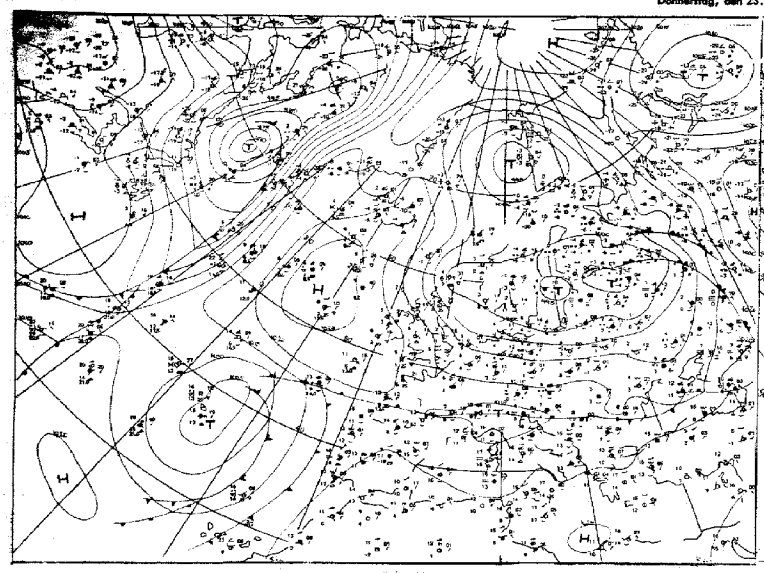
Bodenwettermeldungen



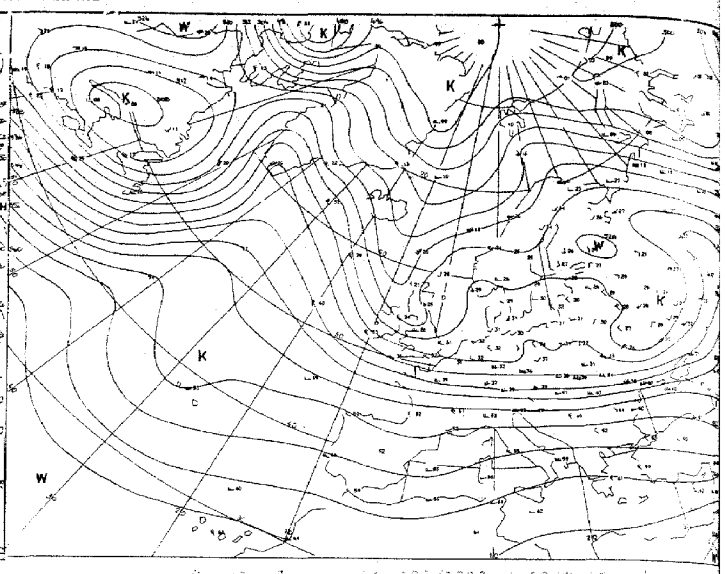
15 GMT

21 GMT

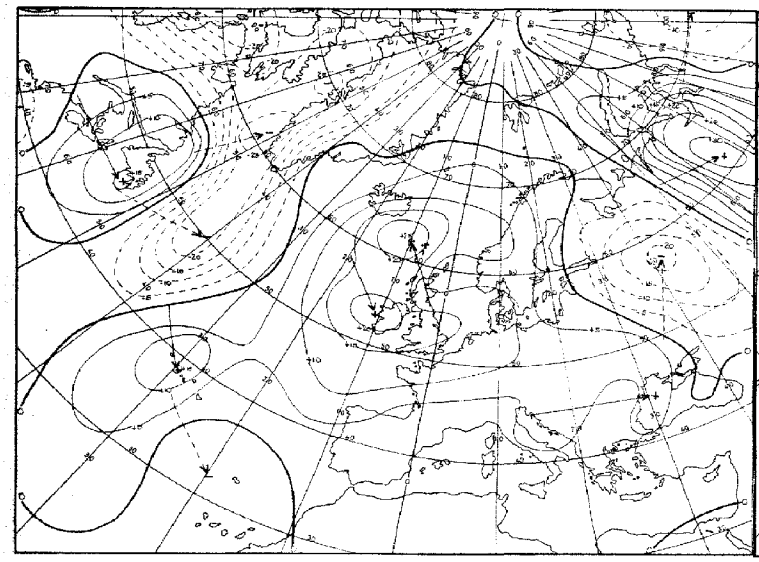
Donnerstag, den 23. November 1972

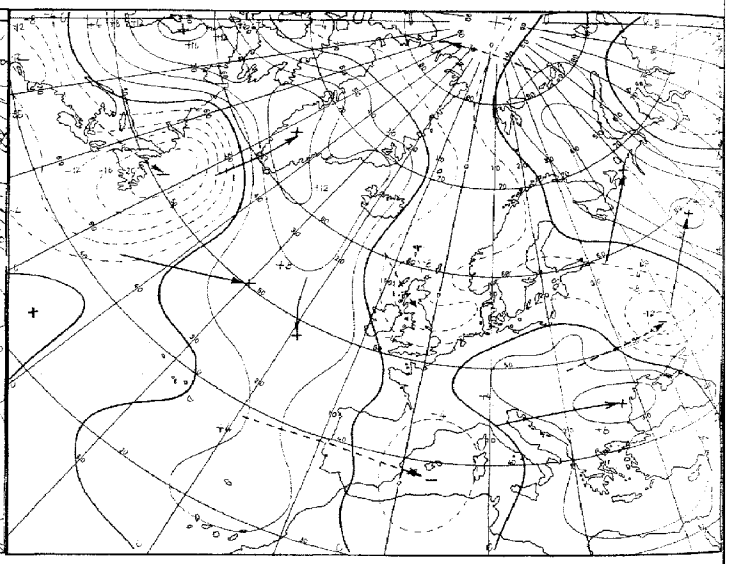


Wetterlage 00 GMT

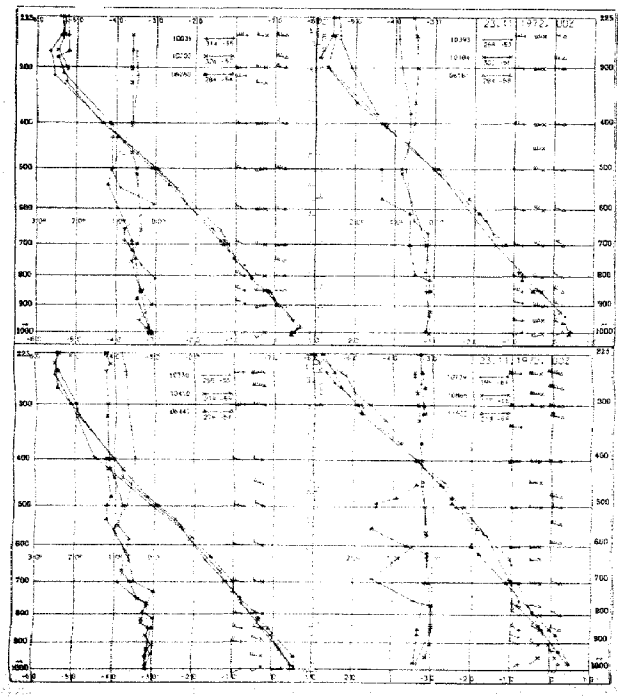


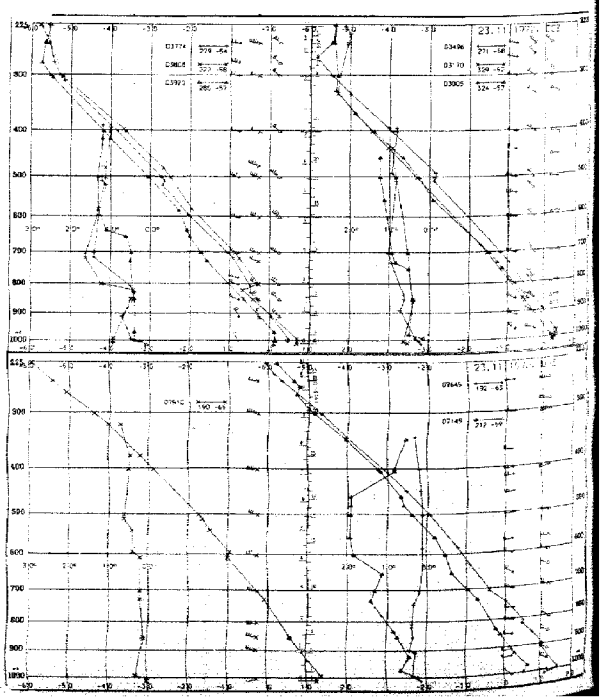
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



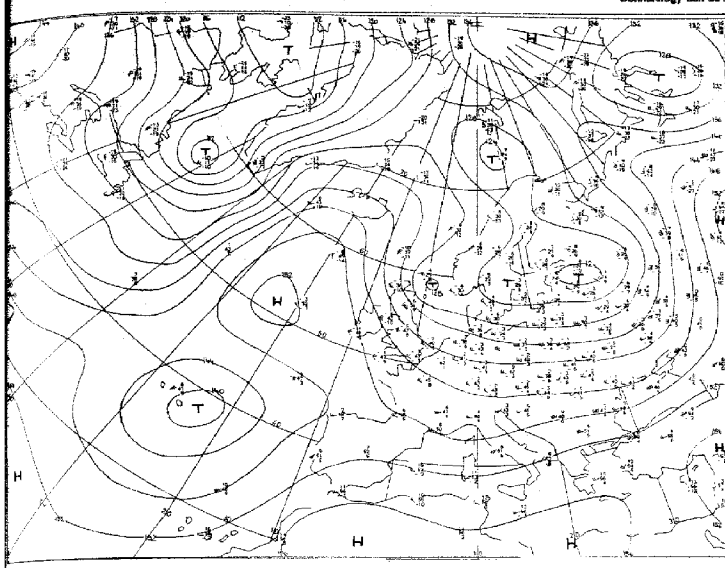


Karten 1200 MGT

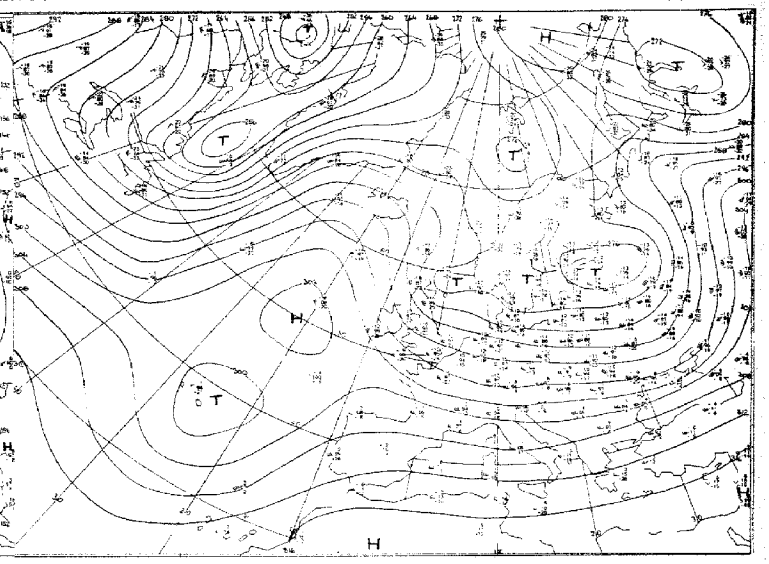




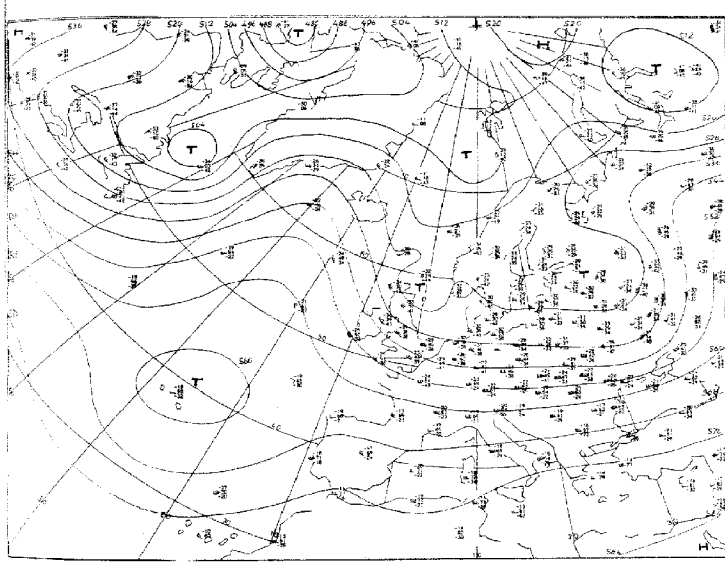
07165 Trappes/Paris



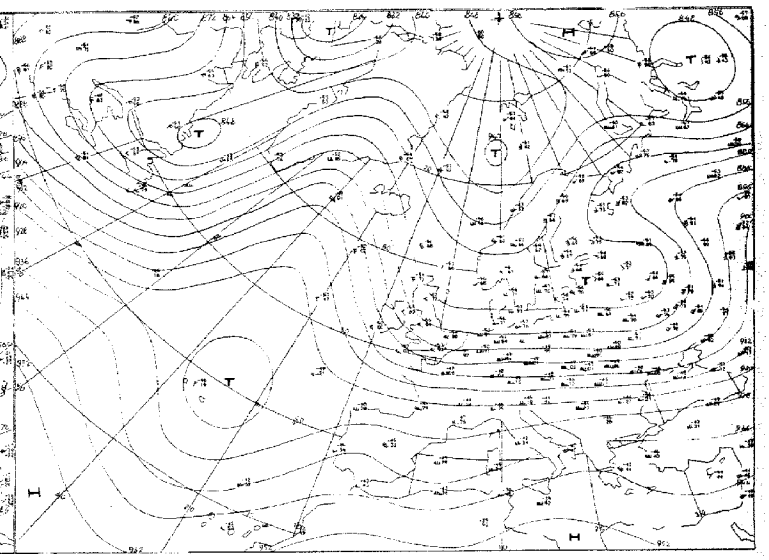
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



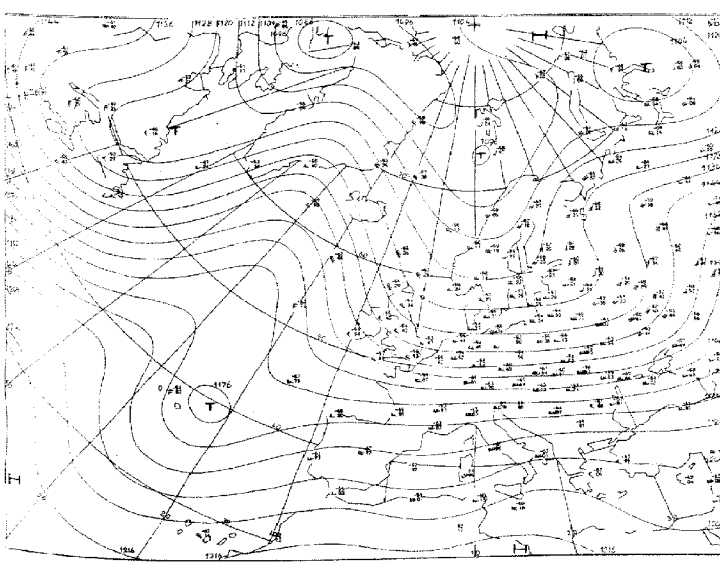
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



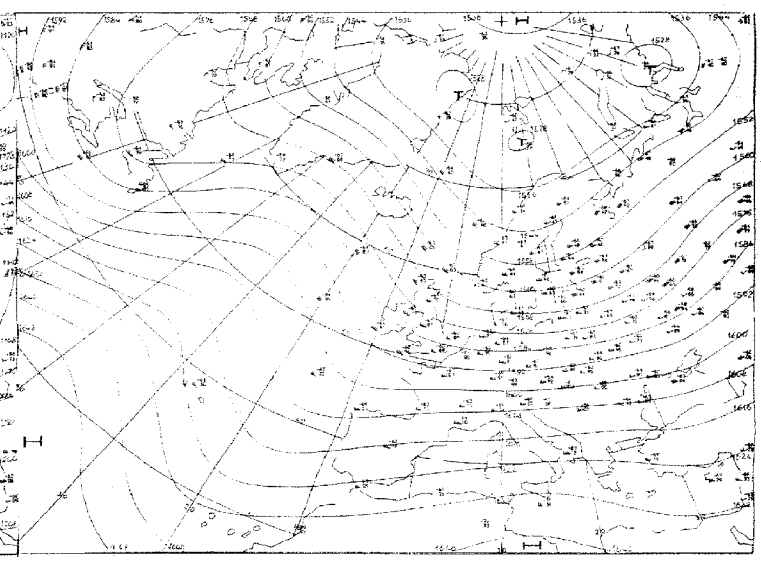
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

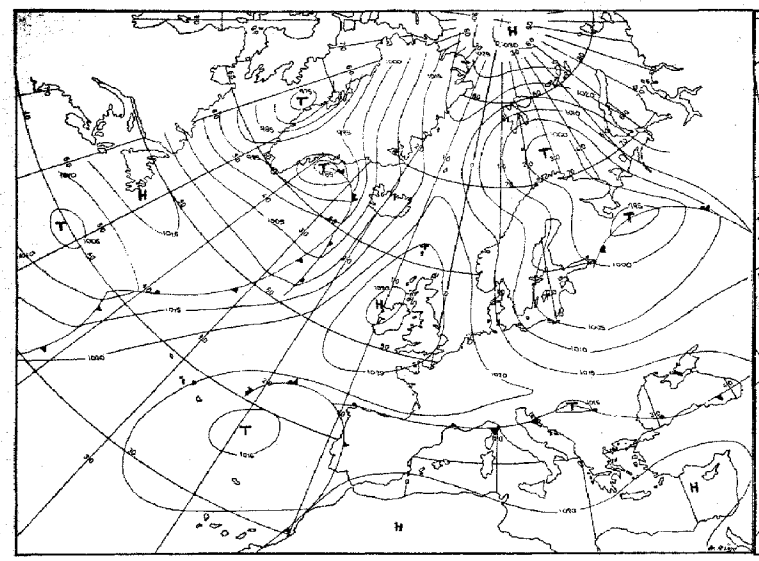


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

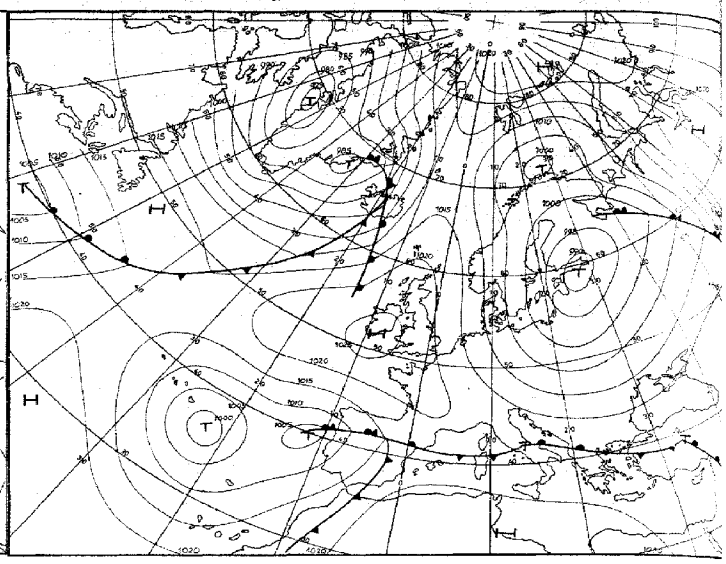
[illegible] Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 23. November 1972

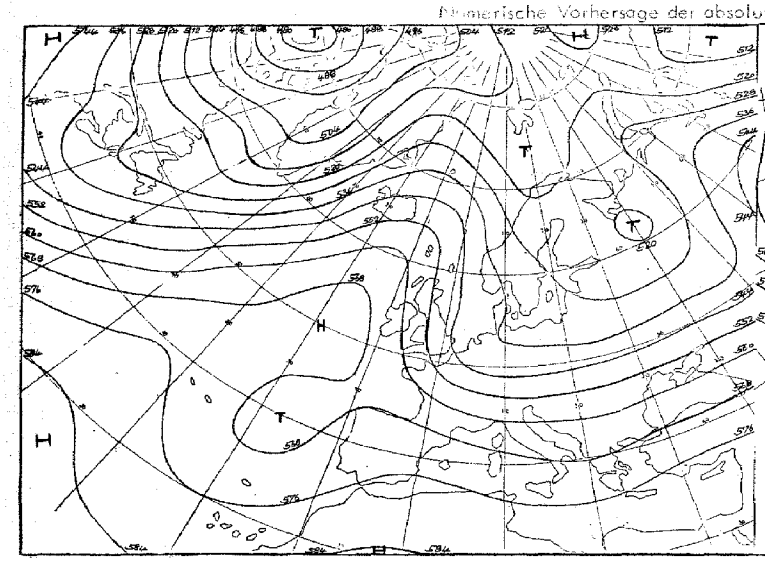


für 24 Stunden

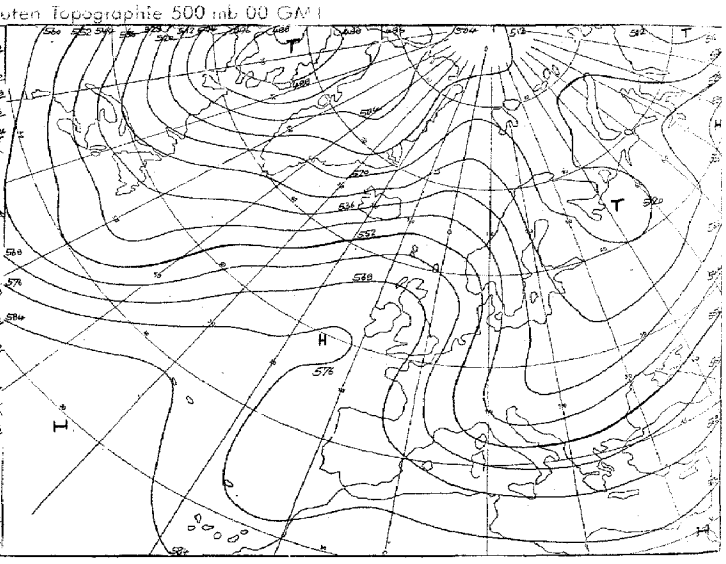


für 48 Stunden

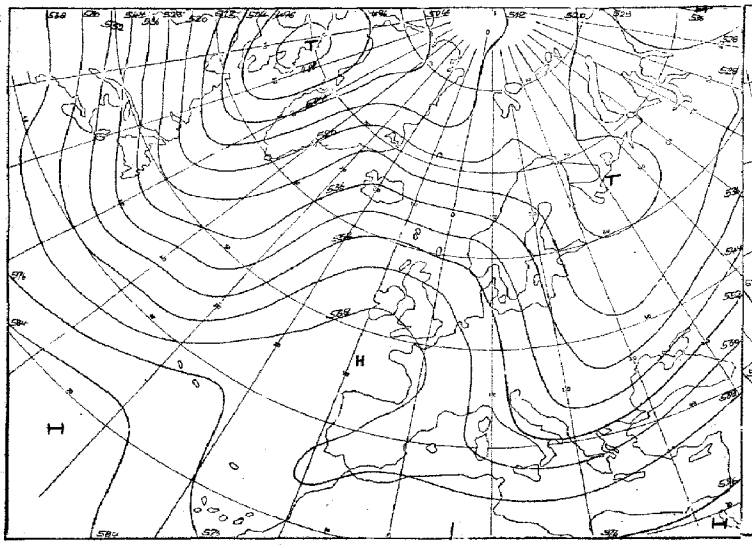
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



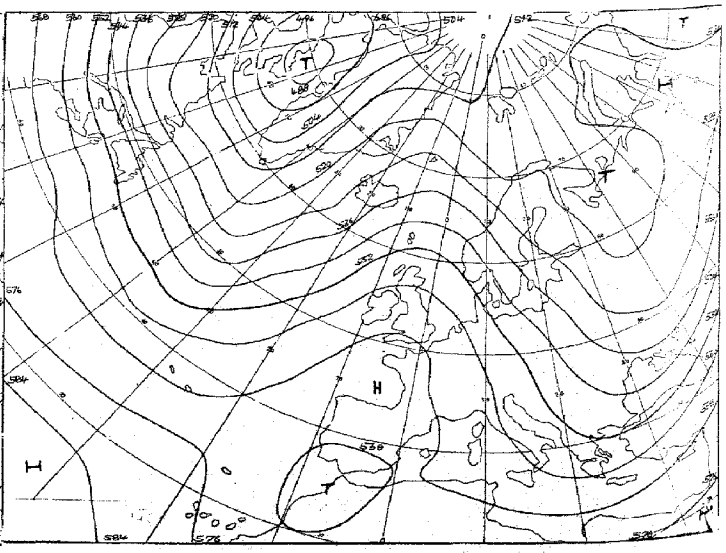
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Donnerstag, den 23. November 1972 — Nr. 328

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	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d a pp$	19-00 $f_s f_s - f_0 f_0$	00-03 $f_s f_s - f_0 f_0$	15-00 7RR--
Helgoland	4	015						52715	84258	05908	58400	03102		24-31	
List	26	020	32710	80038	03507	38400	04105	73018	62251	04206	785--	03207		24-35	796--
Husum	3	029						72308	75258	04906	756--	04102			
Schleswig	43	035	42509	70028	05004	11401	02211	72312	65812	05205	784--	02102			797--
Kiel	7	045						22207	7500-	05604	00902	03107			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	52412	68028	07904	55700	04215	82416	58611	07505	855--	04804			797--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	32409	65018	06904	25630	02213	22311	60011	07404	25600	03205			791--
Lübeck	13	156						32308	6200-	06604	35500	02210			
Emden-Wolthusen	0	202	12308	65020	07804	10940	03107	02409	65010	08405	00900	03206			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	02209	65011	07604	00900	03209	72210	59030	08004	762--	04104			7oo--
Salzau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72506	65026	10406	756--	05211	82705	60022	11006	755--	04206			7o2--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	52210	56056	10506	56300	05209	72208	56052	11306	754--	05208			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	12407	65011	09504	15700	04212	62510	58100	10205	66400	04207			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72510	62031	09305	755--	04213	52306	62031	10104	55700	03208			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	12506	60021	08105	00901	03211	52406	63031	09204	55400	03211			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	12511	68021	08105	15500	03214	42608	70030	09305	45500	03112			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72306	65022	12306	755--	05212	72208	60022	12806	758--	04205			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72406	62016	11906	756--	05212	82207	60032	12505	853--	04205			7o1--
Kahler Asten □	835	427	92710	01458	40601	9----	01213	92712	01454	41201	9----	01208	---3o		7o3--
Bad Lippspringe	151	430						72305	3010-	10806	753--	05210			
Kassel	158	438	72103	62036	10806	755--	04206	12304	60018	11805	15500	04209			7o1--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72310	60022	14106	755--	05213			
Nürburg	626	510						82009	65026	14302	771--	02208			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72507	80258	12607	785--	04210	62406	80022	13207	655--	04205			791--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						82403	68022	13003	862--	02206			
Gießen	186	532	82405	70512	12006	756--	03204	82406	66028	13105	755--	03210			797--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92710	00454	41100	9----	00211	92706	00458	41700	9----	00207			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	72307	56102	14404	00908	04307	32307	57102	15303	35500	03208			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	71905	68031	13704	15772	03211	62008	65022	14304	15730	03206			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	52405	70012	13404	25670	02207	72406	70022	14204	756--	02208			7oo--
Bad Kissingen	226	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	72304	66022	13704	3551-	03208	72502	66032	14404	755--	03207			7oo--
Hof	567	685	72308	75022	13103	754--	01309	82309	70022	13903	864--	01107			7oo--
Weiden	438	688						71806	64022	15003	755--	01207			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62404	58032	14905	2553-	03213	82002	57102	15704	755--	03207			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82408	82022	15204	3562-	01211	82407	80022	16003	856--	01207			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82104	70022	14804	3557-	02205			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72405	70022	13405	35638	03005	70000	65022	14503	30938	02308			7oo--
Regensburg	376	776	72505	80022	14904	3557-	02108	72405	70022	15603	4557-	02204			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92706	01494	43552	9----	52104			
Freiburg	269	803	81309	75616	16004	2742-	03211	81405	75216	16404	855--	03104			71o--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82405	65212	16102	5742-	01208	82806	65022	16402	5742-	01203			7o1--
München-Riem, Flughafen	529	866	82006	65686	16501	875--	00308	82106	62687	16802	2552-	01304			7o3--
Mühldorf	401	875						82305	65636	16302	855--	02104			
Passau	409	893	82202	75608	15204	8082-	03204	82306	68616	15903	8082-	02105			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908	90104	03717	44352	9----	52207	90301	01497	44752	9----	52004			714--
Konstanz	399	929						82601	50636	18501	6722-	01209			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93120	00737	95156	9----	56803	92915	01717	95157	9----	57000	42-64	23-42	7o6--
Hohenpeißenberg □	977	962						92702	00737	45050	9----	50204			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92808	05717	44554	9----	54104			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 23. November 1972

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	$T_mT_mT_nT_gT_g$	RR 24	$Esss'_1$
Helgoland	4	015	53021	84258	06606	49460	04307	52606	84251	08406	59460	03118	24-36	22-30	70305	08204	05012	1
List	26	020	52914	80278	04705	58400	03205	32408	84250	06404	39460	02216	24-37		70404	06203	05000	1
Husum	3	029	72905	75258	05505	784--	04306	42604	80011	07105	43400	02116			70204	05502	07005	2
Schleswig	43	035	82208	62618	05405	763--	03302	62606	75278	07303	5844-	01118			70103	05203	03004	1
Kiel	7	045	72307	6521-	06005	773--	04204	62405	70251	07405	68500	03214			70104	06002	03005	1
Norderney	13	113	42816	70168	07706	42500	04305	42212	70168	09205	42500	03215	28-33	29-34	70305	07004	05030	1
Bremerhaven	7	129	32417	60036	08304	32400	04308	42414	65258	09505	38530	03212		---26	79204	05803	02020	1
Cuxhaven	4	131	52313	60028	06305	55600	04204	62316	70168	08204	53462	03219		---26	79504	06103	04010	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62310	58251	07504	5843-	03001	72514	58802	08805	78400	03313			79103	05502	03004	1
Lübeck	13	156	72211	6203-	06805	754--	03202	82513	65808	08005	885--	03212			79404	06002	03005	1
Emden-Wolthusen	0	202	62412	65256	09105	684--	03207								79504	06102	03036	1
Emden-Hafen	6	203						62115	65802	10205	69500	02211						
Bremen, Flughafen	3	224	72411	59028	08506	784--	04305	32310	60030	09904	28430	03214			79402	05502	02017	1
Soltau	77	235	82710	3061-	09305	852--	04203	72611	40106	10305	58331	04210			79403	04801	03006	1
Lüchow	17	253	82410	5610-	09305	853--	04108	72409	58102	10006	784-2	04207			70004	05603	01006	1
Lingen	21	305	22409	60016	10704	25600	03210	22408	60011	12104	15542	02207			79304	06003	04013	1
Münster	64	313	72506	60216	12105	756--	04211	62606	56102	13205	20932	04211			70305	06804	09005	1
Osnabrück	95	317	32509	62018	11405	32400	04208	62608	60021	12804	11531	03213			70104	06003	02016	1
Gütersloh	72	320	62309	37258	11805	663--	05305	62310	32042	13205	46302	04214			70505	-----	08---	
Bad Salzuflen	98	325	83009	5661-	11306	854--	05101	72707	56106	12605	55402	03312			7--05	06004	02008	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82307	57801	10505	854--	04103	72411	60028	11905	48401	04214			79704	06102	02006	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	22206	62011	10404	20930	03103	72407	59251	11205	21501	04208			70004	06202	95006	1
Berlin-Dahlem	51	381	82505	63021	10305	862--	03211	72304	57101	11504	754--	03211			70004	05601	91002	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72812	60021	10205	753--	03209	72305	48101	11405	755--	03212			70005	06103	91003	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72307	58108	13906	755--	05211	62307	56102	15405	16332	04215			70105	06604	02000	1
Bocholt	25	406	72106	4010-	12405	25440	04311	52506	56102	13905	20941	03209			79205	06803	01003	1
Essen	154	410	82406	30108	13305	853--	04208	72607	35102	14805	41401	04214			70205	05903	03000	1
Kahler Asten □	835	427	92711	01454	41301	9----	01101	92715	02418	42300	9----	00309			70300	00800	10000	71597
Bad Lippspringe	151	430	82407	5721-	11406	754--	04105	72407	50102	13005	55432	04316			70305	06004	04000	1
Kassel	158	438	51802	60018	12205	55500	03004	71802	57252	13605	785--	04315			70105	05703	01006	1
Göttingen	176	444	72407	65022	11905	755--	04103	82204	68206	13305	854--	04214			70105	06003	02001	1
Braunlage	607	452	82708	5710-	11702	854--	01104	82410	10617	12302	871--	01205			70701	01500	08000	59100
Aachen	202	501	72706	62022	14907	755--	06207	72610	50108	16405	755--	03213			70005	06503	00000	1
Nürburg	626	510	81910	60606	14902	871--	02205	82008	50106	16002	861--	02211			79102	02601	91---	19700
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82707	57808	14106	883--	05209	72708	25108	15406	754--	05213			70106	07005	01000	1
Koblenz	96	515	72406	75022	14907	5557-	04206	72210	63026	15407	784-1	04105			70006	072--	00009	0
Marienberg	547	526	92306	02478	13602	9----	02205	92405	01508	14802	9----	02212			70302	03002	03000	19100
Gießen	186	532	72404	68028	13605	757--	03205	82508	66618	14705	855--	04111			79605	06204	96000	1
Bad Hersfeld	212	542	82204	5010-	14105	755--	03204	82209	40616	14805	854--	04207			79204	05802	01008	1
Wasserkuppe □	921	544	92612	00458	42100	9----	00305	92513	00714	42800	9----	00108			70250	00200	02000	70401
Trier-Petrisberg	265	609	72006	60011	15804	754--	04107	82206	56102	16905	873--	04211			70003	05402	97001	1
Deuselbach	479	615	82309	6502-	15503	853--	03105	82306	50102	16004	853--	03206			70002	04201	97000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92912	03774	42901	9----	01205	92710	01417	43701	9----	01111			79100	01551	91009	59100
Frankfurt, Flughafen	112	637	62007	60031	15203	25730	03209	72008	59802	16305	755--	03111			70003	05551	93012	0
Darmstadt	133	639	52007	63031	15205	55600	03208	71908	56102	16406	755--	03211			70005	06802	00002	0
Würzburg	259	655	72507	68032	15005	756--	03209	72211	66031	16205	755--	02111			70004	06201	97014	1
Bad Kissingen	224	658	72401	66022	14904	755--	03305	62407	65602	15305	65500	03105			70004	06204	00000	1
Coburg	337	671	82402	65022	14604	755--	02209	72404	62032	15404	785--	02208			70003	05001	97018	1
Bamberg	239	675	72004	60022	15304	755--	03208	81803	60032	16504	755--	03212			70002	05701	03014	1
Hof	567	685	82309	65022	14303	863--	01304	82310	57615	15703	863--	02213			70003	03201	91030	1
Weiden	438	688	81805	64022	15803	755--	02208	82105	64022	16904	755--	02211			70003	04602	91002	1
Berus	363	704	82507	5802-	16804	863--	04208	72510	56286	17904	755--	04110			79703	06202	97004	1
Selbach/Saar	431	705	82506	5710-	16304	862--	04209	92406	08476	16903	9----	03106			79103	04601	01---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	52103	50102	16904	55600	03211	71907	40212	17604	754--	03108			70003	05701	97005	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	02406	6501-	15806	00900	02312	62403	65031	16607	36580	03209			70005	07603	97020	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32615	0941-	14902	16030	02208	72618	58034	15803	6558-	02208			70002	04002	97009	1
Karlsruhe	114	727	52108	6801-	17006	50930	04207	52106	68021	18206	55600	04212			70005	07503	97012	1
Mannheim	97	729	21504	5902-	16404	10941	03210	61606	45102	17404	656--	04109			70004	08250	00019	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82406	80022	17003	856--	02211	62403	70032	17904	68500	02209			70003	05203	97---	1
Öhringen	276	742	62504	57101	15904	46432	03210	52402	59012	17004	57400	03211			70004	06002	00003	1
Ansbach	413	755	72704	65022	16404	755--	02310	23005	68011	17504	28500	01111			70004	04802	97026	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82007	65022	15803	6557-	02208	72107	64032	17004	785--	03213			70003	04602	00009	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	61601	60012	15802	45708	01211	72203	56102	16304	754--	03208			70002	05500	00010	1
Regensburg	376	776	82405	70022	16403	755--	02108	72303	65032	17903	775--	02114			70003	04802	97003	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92505	01494	43952	9----	52204	92705	00494	45152	9----	52113			70052	51852	93000	93200
Freiburg	269	803	81602	75026	17705	6561-	03213	71404	89026	19005	3564-	03212			71104	05404	18000	1
Freudenstadt □	797	815	82304	26106	45101	861--	00210	72306	62036	46102	782--	01211			70101	02400	02000	1
Klippeneck □	973	818	82003	70027	44750	753--	51206	92302	02712	45850	9----	50212			70750	00550	10000	71715
Tübingen	370	826	82704	68026	17404	5557-	02503	52403	75012	18405	45540	03210			79104	05103	95000	1
Stötten	734	836	82705	45286	17701	872--	01311	92806	01474	18701	9----	01209			79601	02601	96000	1
Ulm	522	838	82505	56107	18001	852--	01311	62103	50505	18802	55501	01009			70700	02400	07000	69197
Augsburg	477	852	81904	65022	17103	3732-	02307	62805	62012	18602	45401	01113			70102	03802	02000	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82008	65617	17202	4562-	01105	82105	65026	18402	4567-	01211			70601	02300	11000	1
Mühldorf	401	875	82406	62026	17202	6551-	01309	82303	65022	18303	2562-	02112			70502	03801	05000	1
Passau	409	893	82103	62636	16703	855--	03308	80000	59606	18503	855--	02217			70203	04103	02000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	82602	02417	45853	45-2-	53312	73201	02418	46852	75-3-	52210			71753	51955	30000	94116
Konstanz	443	929	80000	35607	19000	7732-	00203	80000	40106	20101	864--	01212			72500	03600	51000	69797
Friedrichshafen	401	934	80000	12736	19001	873--	00208	80000	50616	20002	7742-	01212			72600	04300	56000	70101
Kempten-Lenzried	705	946	81704	25697	18400	3722-	00004	81201	30687	20200	8042-	00316			71900	01100	51000	70704
Oberstdorf □	810	948	81802	50687	45401	875--	00212	82402	58616	46001	875--	00208			72200	01300	46000	70303
Zugspitze ■	2960	961	93618	00737	95259	9----	59101	93120	00737	96360	9----	60010	23-42	---40	71460	556--	24000	96710
Hohenpeißenberg □	977	962	92309	00737	45350	9----	50203	82710	62227	46100	56-2-	50209			71951	00051	38000	74830
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50717	18300	874--	00210	80000	57607	18901	875--	00206			71400	00450	30000	70908
Wendelstein □	1832	980	92714	00717	45654	9----	54311	92610	00477	46254	9----	54106			71654	53654	47000	95710
Berchtesgaden	542	997	80000	20687	18801	872--	01209	80000	40607	19602	854--	02209			70600	01200	16000	70297

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 23. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_a f_a$	12–15 $f_x f_x - f_a f_a$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	32720	84018	08307	39460	03801	62713	82258	08906	69400	03306	26-32	25-32	792--			
List	26	020	42814	80258	06706	39463	02004	42610	80028	07304	39432	02205	23-32		701--			
Husum	3	029	51904	75271	07905	53400	03308	72503	80038	08105	785--	03102			701--			
Schleswig	43	035	62906	75258	07903	5956-	02006	62104	62038	08204	645--	02303			703--			
Kiel	7	045	52507	70038	08606	52400	03112	52405	70028	09004	55500	02204			791--			
Norderney	13	113	42622	68158	09207	42500	03400	62419	60298	09405	695--	03202	29-34	27-30	702--			
Bremerhaven	7	129	22513	75028	09706	19560	03102	52315	70250	10105	59500	02304	---26		792--			
Cuxhaven	4	131	42208	75258	08806	39463	03206	62310	72028	08905	53462	03201	---26		702--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72610	60258	09605	78400	02108	42511	62251	09705	38430	02301			792--			
Lübeck	13	156	72412	70258	08705	785--	04207	42410	75012	09405	48500	02207			793--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	4	203	32312	65258	10606	39500	03104	72712	60818	11003	794--	01204			792--			
Bremen, Flughafen	3	224	32312	65030	10307	38400	03104	52412	75031	10206	45500	02601			700--			
Celle	77	235	52709	70018	10705	58430	03104	72808	70028	10905	7853-	02202			792--			
Lüchow	17	253	42709	68011	10707	42500	03107	32405	75031	10705	38500	02400			700--			
Lingen	21	305	72707	65031	12406	62570	02103	42511	70251	11807	33540	01606			700--			
Münster	64	313	32607	70031	13406	28430	03103	52506	75022	13206	58500	00803			700--			
Osnabrück	95	317	42714	62031	12606	28500	01701	42507	75031	12705	42500	01301			700--			
Gütersloh	72	320	72416	48052	13207	524-1	03000	22310	62251	13405	28500	01302						
Bad Salzuflen	98	325	52610	62026	12806	58400	03003	52808	70012	12806	52500	01500			794--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62513	62038	11807	624--	04000	72509	60808	12503	783--	02306		---30	794--			
Braunschweig-Völkenrode	83	348	32612	61018	11606	22530	02005	52610	60021	11905	52500	01202			701--			
Berlin-Dahlem	51	381	82503	56251	11705	6542-	04302	32505	63011	11506	18442	03601			701--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72709	65212	11506	784--	04301	62708	60012	11506	38401	03500			701--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	52613	70022	15706	52500	01102	62409	80031	15405	685--	00502			700--			
Bocholt	25	406	52613	70031	13907	34540	01400	52612	80021	13307	52500	01605			700--			
Essen	154	410	62815	62022	14705	62500	00801	62711	70032	14905	62500	50303		---26	700--			
Kahler Asten ☐	835	427	72716	65018	42250	682-1	51103	72714	75288	41451	722--	52505	---27	---27	703--			
Bad Lippspringe	151	430	72609	62032	12906	784--	01000	52508	65018	13205	58500	50202			700--			
Kassel	158	438	72106	70028	13407	68542	04500	62405	70030	13506	68500	00400			701--			
Göttingen	176	444	72506	70036	13106	784--	03802	63106	62258	13605	684--	01305			792--			
Braunlage	607	452	72708	60277	12402	724-1	00001	82707	56717	13400	854--	51204			702--			
Aachen	202	501	52713	60018	16505	52500	01201	32612	70021	16405	32500	52701			792--			
Nürburg	626	510	42306	70256	16302	42301	01003	12406	75010	17001	11400	55304			792--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62910	60028	15407	62500	03000	42810	65011	15806	42500	52305			701--			
Koblenz	96	515	72402	63036	15608	784--	04003	23107	70011	15908	22500	51302			792--			
Marienberg	547	526	72811	56218	15002	782--	02101	62711	68012	15001	62440	51501			704--			
Gießen	186	532	82508	62808	14606	755--	04400	62707	75038	14606	68500	00400			794--			
Bad Hersfeld	212	542	82006	50616	14805	854--	04000	42608	65016	14905	48540	03301			703--			
Wasserkuppe ☐	921	544	92607	00457	42700	9----	00501	92707	00708	42351	9----	51802			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	82408	62022	16606	853--	04801	23009	80012	17006	22400	50304			700--			
Deuselbach	479	615	72710	38102	15404	773--	03805	32914	70012	16302	32400	50307			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92912	03417	43601	9----	01601	93308	04414	43501	9----	01502			701--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72111	48218	15806	784--	04704	72412	70808	15207	785--	02505			797--			
Darmstadt	133	639	81907	62808	16206	755--	04601	52208	64038	15107	58500	04709			797--			
Würzburg	259	655	72609	72031	15408	785--	02804	72808	67808	15506	785--	03501			700--			
Bad Kissingen	224	658	82104	62512	15505	755--	04103	83005	65025	15704	755--	02101			795--			
Coburg	337	671	82408	60802	14905	885--	03803	82206	58028	14605	785--	03604			797--			
Bamberg	239	675	62709	69022	15507	58502	04807	73305	68018	15206	784--	04704			700--			
Hof	567	685	82110	60516	15203	854--	02804	82506	62216	15303	774--	01400			791--			
Weiden	438	688	72508	75022	16005	755--	01807	72105	80032	15206	785--	01705			700--			
Berus	363	704	82710	58026	17805	862--	04400	32710	60016	17904	38340	02400			796--			
Selbach/Saar	431	705	82507	15516	16904	871--	04500	22707	59016	16704	22440	01501			792--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82508	56216	17305	764--	04802	62708	56256	17005	58430	03602			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72405	80032	16408	755--	03801	83210	20636	16406	875--	03501			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82417	65024	15803	784--	02003	92515	04616	15903	9----	02500	---28		700--			
Karlsruhe	114	727	82510	62601	17508	885--	05806	72408	65256	16807	6843-	05508			797--			
Mannheim	97	729	82305	57052	16608	885--	03806	72404	59032	16707	6854-	04500			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	42511	72021	16607	38541	01707	72710	75031	16307	6854-	00603			700--			
Öhringen	276	742	62709	65031	15708	58430	04808	72606	68018	16106	7843-	03301			700--			
Ansbach	413	755	32806	75021	16406	32500	01507	72602	75021	16306	785--	01801			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	32003	68011	15707	32500	02807	72405	70151	15706	785--	02703			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	42610	70021	15007	48500	00608	72711	75031	14907	785--	01801			700--			
Regensburg	376	776	32603	70011	16306	31500	01809	72104	68032	16406	725--	03400			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92705	00494	44952	9----	52802	92706	00494	44752	9----	52502			700--			
Freiburg	269	803	22508	82016	18407	12540	03803	32210	80020	17908	38541	03504			797--			
Freudenstadt ☐	797	815	72305	68026	46102	784--	01801	63205	68022	45902	37431	01604			791--			
Klippeneck ☐	973	818	82905	12107	45601	860--	01804	52506	58104	46001	48131	00302			702--			
Tübingen	370	826	52307	75021	18408	42540	02004	52606	75022	17507	22530	02709			700--			
Stötten	734	836	62613	70014	17004	52330	03807	72612	80022	16804	72402	01703			700--			
Ulm	522	838	52109	60015	17904	58300	03504	72108	56102	18103	752--	02400			791--			
Augsburg	477	852	72606	65021	17704	754--	02805	32106	68021	17604	35401	01702			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82108	70026	17504	884--	02803	62308	65022	17504	58401	02400			792--			
Mühldorf	401	875	72304	65012	17405	754--	03806	72304	60032	17404	5547-	03500			700--			
Passau	409	893	82403	59206	18003	5552-	03805	63102	60012	17904	68500	03400			702--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	73109	00418	46852	75---	52000	92715	00494	46453	9----	53704			794--			
Konstanz	443	929	82204	58106	19403	854--	01802	82704	70022	19703	7542-	01301			792--			
Friedrichshafen	401	934	82605	70027	19503	7552-	02803	72807	58102	19204	784--	01701			702--			
Kempten-Lenzried	705	946	81102	62587	19502	873--	01803								701--			
Oberstdorf ☐	810	948	81901	56606	46101	774--	01400	80000	40102	46201	873--	00301			705--			
Zugspitze ■	2960	961	92715	00227	96358	9----	58001	93217	00474	95959	9----	59604	23-40	26-37	705--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	92708	01687	45850	9----	50802	93409	01457	45850	9----	50400			703--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	30686	18801	873--	00601	70000	50216	18601	754--	00400			704--			
Wendelstein ☐	1832	980	93107	02717	45854	9----	54804	93010	00477	45954	9----	54500			703--			
Berchtesgaden	542	997	80000	20617	18703	772--	02806	80000	50856	18603	752--	02500			702--			

Bei Flughäfen = Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 23. November 1972

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	72620	70808	09705	794--	04208	72515	82258	10905	794--	04212	25-32		70708			
List	26	020	22103	80018	08804	29400	03315	31203	84038	10404	39460	03216			70207			
Husum	3	029	22402	75018	09104	25600	02310	72202	70022	10604	784--	02215			70106			
Schleswig	43	035	32508	65018	09503	34700	50213	72506	70021	10903	756--	01214			70405			
Kiel	7	045	72406	65028	09604	755--	03206	72405	60258	11304	755--	02216			70306			
Norderney	13	113	62219	65809	10104	624--	02307	12111	65018	10604	15500	03305	29-35		70407			
Bremerhaven	7	129	72409	70038	11003	755--	01209	31907	70031	11802	35500	01208			79306			
Cuxhaven	4	131	72409	62218	09704	68502	03108	22106	65010	10303	28402	02206			70407			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52511	70038	10803	55400	01211	72409	70031	11603	755--	01108			79206			
Lübeck	13	156	82307	65258	10104	874--	03207	82610	70022	11303	754--	02212			79606			
Emden-Wolthusen	0	202	22106	60028	11004	25500	01400	32212	65021	11403	35600	01304			70607			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	72411	65808	11304	734--	02011	12006	65021	11802	10930	01305			79107			
Soltau	77	235	32506	65018	11903	25730	01209	52605	63216	12702	55700	01208			79206			
Lüchow	17	253	22406	68031	11902	25600	00212	72509	65021	12403	1553-	01105			70007			
Lingen	21	305	02307	70018	12503	00900	00007	32107	65010	12202	35500	51704			79708			
Münster	64	313	32506	75018	13904	38400	51307	72306	70031	13503	757--	51805			79507			
Osnabrück	95	317	22307	65028	13503	25500	00107	12207	65030	13601	10940	51400	---25		70107			
Gütersloh	72	320	22108	83028	14003	25600	50004	51906	80031	14002	55600	51000			79207			
Bad Salzuflen	98	325	72402	65218	13903	655--	00009	02303	65021	13902	00900	50400			79407			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52411	62258	13003	55500	02005	12307	62021	13602	15700	01205	---30		70207			
Braunschweig-Völkenrode	87	348	62309	60211	13104	65500	01212	32407	60011	13103	30930	01801	---26		70207			
Berlin-Dahlem	51	381	12504	64021	12403	15400	01208	72503	64031	13202	754--	02208			70106			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	12506	65021	12404	15500	01209	62405	65031	13103	655--	01207			70107			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	22409	84018	15904	25700	00204	72011	80031	15004	756--	00808			79707			
Bocholt	25	406	02204	75018	13803	00900	51104	82009	6061-	12103	855--	01817			79707			
Essen	154	410	52712	68252	15304	55600	00203	82210	65611	14503	756--	01808	---28		79706			
Kahler Asten □	835	427	72712	63038	41552	722--	53103	92711	03418	41753	9----	54004	---27	---26	70301			
Bad Lippspringe	151	430	22205	65018	14303	25500	51208	12105	62020	14602	15600	51400			79706			
Kassel	158	438	32304	70011	14804	15502	52311	82304	63682	15002	855--	51101			70107			
Göttingen	176	444	02404	70018	14603	00900	51108	71804	70031	15002	757--	52203			79307			
Braunlage	607	452	52807	60037	13050	55500	52205	72503	60022	14351	755--	53400			70302			
Aachen	202	501	72409	70031	16804	755--	01103	82411	60022	16504	756--	51803			79207			
Nürburg	626	510	82306	57712	17750	874--	52203	12008	75017	17851	17300	52801			79203			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72309	65601	16405	755--	50206	22508	70016	16303	20940	00701			70107			
Koblenz	96	515	82006	70031	16805	855--	52108								79209			
Marienberg	547	526	42406	70011	16350	45500	52208	72505	68032	16250	754--	51702			70403			
Gießen	186	532	02505	66018	15704	00900	52309	52704	66031	16203	55500	52104			79406			
Bad Hersfeld	212	542	02403	60016	16602	00900	01213								70306			
Wasserkuppe □	921	544	92807	00498	43052	9----	52310	52805	56104	42753	55200	54000			70300			
Trier-Petrisberg	265	609	12504	70021	18103	15500	52207	42107	68030	18601	45700	51303			70007			
Deuselbach	479	615	12308	75012	18000	10930	53209								70005			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03314	80014	43451	9----	52203								70151			
Frankfurt, Flughafen	112	637	03004	75018	16805	00900	51314	02005	68020	17402	00900	52205			79708			
Darmstadt	133	639	12705	75028	17005	14500	00316	02103	80020	17802	00900	52005			79707			
Würzburg	259	655	73406	62038	16304	784--	02205	03002	66021	17402	00900	51208			79208			
Bad Kissingen	224	658	72004	65025	16403	755--	02205	02002	65012	17500	00900	50209			70206			
Coburg	337	671	82404	57028	15603	885--	01307	02605	59011	16901	00900	51209			70105			
Bamberg	239	675	72702	63038	16404	755--	03309	23105	62011	17302	25600	01007			79207			
Hof	567	685	82408	62836	15902	856--	00304	72708	65018	16501	755--	51203			70103			
Weiden	438	688	82004	70022	16104	5552-	02305	82105	60618	16502	864--	02201			70006			
Berus	363	704	32710	56106	18902	35500	01207								70205			
Selbach/Saar	431	705	02702	58016	18801	00900	00213								79304			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	32606	56108	18503	35500	01210	32505	35100	19501	15601	50207			79406			
Neustadt/Weinstr.	161	723	13210	56026	17204	10940	02307	02710	40100	17803	00900	01207			70109			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32718	68286	16701	36330	00303	92516	01474	17350	9----	51204	---26		70104			
Karlsruhe	114	727	42408	70018	18106	45540	04213	52104	65011	18904	58500	03207			79208			
Mannheim	97	729	12708	60018	17906	15600	03312	12604	62020	18603	10940	01206			79508			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82912	60802	17804	884--	02308	72907	65018	18703	2567-	01207			79208			
Öhringen	276	742	82504	65258	17003	884--	02005	32904	68011	18303	30930	01312			70209			
Ansbach	413	755	82803	70251	16904	884--	01303	72706	70028	18003	785--	01208			70107			
Weißenburg/Bay.	422	761	62005	60218	16304	55570	04803	82105	60686	17702	755--	01109			70107			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72409	70251	16005	785--	01308	83007	70238	16604	855--	01304			79708			
Regensburg	376	776	82405	60611	17204	755--	02304	83108	40636	18102	854--	01305			79707			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	01494	44553	9----	53802	92705	01717	44652	9----	52400			70052			
Freiburg	269	803	32107	80020	18007	25641	02400	82606	80616	19605	856--	03212			79709			
Freudenstadt □	797	815	82707	62858	45801	852--	00204	62807	65718	46050	55531	50205			70403			
Klippeneck □	973	818	32208	70034	45850	354--	51000	92404	01711	45951	9----	51102			70202			
Tübingen	370	826	82906	68802	18105	885--	02203								79708			
Stötten	734	836	62407	70018	17902	55402	00305	92712	01718	19101	9----	00205			79104			
Ulm	522	838	82109	56102	19002	862--	01305	82107	57872	19401	863--	01103			79105			
Augsburg	477	852	42707	58021	18102	45400	01202	83010	50688	18502	5742-	01202			70005			
München-Riem, Flughafen	529	866	32206	62011	18701	35700	00104	51805	62031	18900	50830	50601			79204			
Mühldorf	401	875	70000	58031	17803	757--	02001	22503	56101	18201	25700	00101			70005			
Passau	409	893	80402	16102	17903	863--	03601	72104	56102	17703	756--	03400			70204			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92915	01494	46553	9----	53501	92615	00877	46453	9----	53801		22-27	79452			
Konstanz	443	929	62101	70022	19703	65500	01101	70000	70022	19802	755--	01400			79203			
Friedrichshafen	401	934	72305	75012	19804	5547-	02205	82404	80022	19803	754--	02701			70204			
Kempten-Lenzried	705	946													70102			
Oberstdorf □	810	948	80000	19106	46601	862--	00305								70503			
Zugspitze ■	2960	961	12625	89284	95562	00901	65803	12723	89020	95463	00901	66701	26-37	32-43	70558			
Hohenpeißenberg □	977	962	92308	03437	46151	9----	51304	82512	56284	46751	856--	52107			70300			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82802	57106	19201	854--	00103								70402			
Wendelstein □	1832	980	93113	00457	46255	9----	55003	42715	89011	46456	35440	57400			70353			
Berchtesgaden	542	997	80000	36206	18902	872--	01001								70303			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Donnerstag, den 23. November 1972 — Nr. 328

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddff	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddff	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddff	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddff
10							
20							
30		2312 -70 27 51		2325 -66			
50	2002 -67 27 55	2005 -66 27 49	2007 -67	2016 -67 27 58	2016 -64 26 48	2024 -67	
70	1796 -65 27 56	1800 -65 27 48	1803 -64	1811 -63 27 53	1810 -64 27 44	1817 -64	
100	1576 -61 27 50	1581 -63 27 43	1583 -64 27 57	1590 -60 27 55	1591 -65 28 67	1598 -63	
150	1321 -56 27 48	1326 -55 27 48	1328 -55 27 56	1335 -57 27 59	1341 -60 27 69	1346 -62	
200	1137 -54 27 45	1141 -55 27 54	1145 -54 -62 27 65	1152 -54 -66 27 69	1161 -64 -67 26103	1170 -63 26115	
250	0994 -54 27 40	0998 -53 -59 27 51	1002 -55 -62 26 68	1009 -54 -66 26 83	1022 -57 -59 27116	1030 -53 -57 27105	
300	0877 -56 -61 26 34	0881 -53 -59 27 54	0884 -51 -58 26 68	0891 -50 -62 27 80	0904 -48 -50 27 98	0910 -46 -49 27107	
400	0689 -43 -49 27 24	0693 -44 -50 26 39	0694 -44 -49 28 30	0699 -40 -51 28 49	0710 -33 -36 26 89	0713 -33 -35 27 72	
500	0535 -30 -41 28 29	0538 -30 -35 25 38	0540 -31 -38 28 30	0542 -30 -38 29 31	0549 -23 -24 26 72	0551 -22 -24 27 74	
700	0286 -12 -19 29 27	0289 -12 -17 27 27	0291 -12 -21 28 30	0293 -12 -18 28 22	0295 -10 -23 27 28	0296 - 8 - 9 27 35	
850	0135 - 3 - 6 29 28	0138 - 2 - 6 27 21	0140 - 3 - 4 28 22	0141 - 2 - 3 28 21	0143 - 2 - 2 30 13	0143 - 2 - 2 30 14	
1000	0004	0006 5 3 23 13	0008 5 3 24 06	0010	0012	0012	
Markante Punkte	037 -68 042 -70 063 -63 172 -54 232 -53 275 -57 -62 505 -29 -40 547 -25 -34 588 -22 -23 600 29 29 654 -16 -24 689 -13 -21 720 -12 -18 766 - 8 -11 800 29 28 810 - 6 - 6 855 - 2 - 5 894 29 27 898 1 - 0 954 5 0 987 6 4 999 4 4 25 10	025 -71 27 58 032 -70 055 -66 060 27 51 129 -56 178 -54 212 27 58 273 -55 -61 303 -52 -58 463 -35 -41 514 -29 -33 600 26 35 657 -14 -18 754 -10 -16 800 28 19 900 25 24 902 25 24 975 7 5 008 5 3 23 08	035 -68 042 -66 059 -68 083 -60 145 -55 176 -56 202 -54 -63 396 -45 -50 559 -23 -33 600 28 30 641 -17 -23 702 -12 -21 747 - 8 -13 764 - 8 -10 800 28 24 900 28 21 903 28 21 925 2 1 985 5 4 002 5 4 24 05	022 -66 035 -66 039 -69 063 27 52 066 -62 078 -64 088 28 46 107 -61 120 27 48 126 -57 226 -54 -66 320 -49 -61 420 -38 -49 437 -38 -48 450 29 34 551 -23 -32 585 -21 -27 600 29 25 670 -13 -21 752 - 8 -12 767 - 8 -10 800 28 24 818 - 4 - 7 831 - 4 - 7 876 - 0 - 2 890 28 21 911 2 2 926 2 1 943 3 3 950 27 25 993 6 4 24 08	055 -65 065 -63 26 39 102 -65 28 68 119 -62 128 -64 27 62 156 -58 173 -60 27 75 210 26113 266 -55 -57 304 -48 -50 27 97 313 -48 -50 335 27105 453 -27 -30 572 -16 -17 600 26 64 690 -10 -25 755 - 8 -12 770 - 8 - 8 29 13 800 30 15 860 - 2 - 2 877 29 15 900 29 18 976 5 2 24 03	058 -62 073 -65 080 -63 092 -64 119 -60 126 -62 155 -61 254 -52 -56 27105 280 -50 -53 27113 325 -42 -45 444 -27 -29 27 80 565 -17 -18 600 26 67 632 -10 -11 26 58 770 - 6 - 6 28 22 800 28 18 835 - 3 - 3 845 30 14 905 0 0 30 09 952 2 1 23 06	
Tropopause	314 -56 -60 26 30	103 -62 27 43 326 -53 -59 27 48	255 -55 -62 26 68	239 -55 -66 26 81	195 -65 -67 27 98	175 -66 26100	
Max-wind	033 -71 27 70		210 27 74	036 27 72 270 27 85	240 26119	216 -62 26124	
30/50		0307		0309			
50/100	0426	0424	0424	0426	0425	0426	
100/200	0439	0440	0438	0438	0430	0428	
200/500	0602	0603	0605	0610	0612	0619	
500/1000	0531	0532	0532	0532	0537	0539	

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	23.7	21.9	23.7	19.5	24.3	24.0	23.4	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	28 71	28 63	27 60	27 46	27 53	27 60	27 60	28 60			
km											
26,4											
23,7	28 71		27 60		27 48	27 62					
20,7	28 65	28 61	28 67		27 50	27 40	27 60	28 54			
18,3	27 50	28 52	28 50	27 49	27 53	27 63	28 57	28 58			
15,9	28 42	27 51	28 49	28 44	27 66	27 60	28 51	28 49			
13,5	28 40	28 50	28 55	27 53	27 62	27 80	28 57	28 52			
12,0	28 45	27 47	28 55	27 57	28 69	27 91	28 63	28 50			
10,5	28 46	27 49	28 70	27 76	27 88	27102	28 65	28 64			
9,0	27 45	27 57	28 74	27 80	26 85	27 98	28 68	28 53			
7,2	26 43	27 63	28 51	27 55	26 87	26 80	27 26	29 47			
5,4	25 31	26 45	28 36	27 45	27 43	26 53	27 23	28 33			
4,2	25 29	27 34	28 27	27 31	29 27	28 47	27 28	29 26			
3,0	25 34	27 33	27 33	26 26	30 16	30 33	29 34	30 25			
2,1	26 29	28 30	27 30	28 30	28 14	27 20	29 30	30 26			
1,5	26 27	29 28	27 27	30 29	27 10	27 17	29 32	29 25			
0,9	26 22	29 28	27 22	30 24	26 06	24 13	29 30	29 23			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0775 27 65	2080 28 67 0910 28 80	0900 27 80	1030 26 94	2240 27 73 0990 27106	1010 28 74	1050 28 64			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2312
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	2958 -68 26105		2970 -69	2983 -64			2983 -62 25 95
20	2546 -71 27 66	2554 -70 27 89	2558 -71	2564 -69	2572 -65 27 77		2561 -66 26 84
30	2306 -70 26 58	2312 -68 28 61	2317 -69	2322 -69 27 66	2327 -69 27 80	2334 -63 27 77	2316 -67 26 73
50	2000 -69 27 63	2007 -68 28 50	2009 -67	2014 -67 27 54	2019 -66 27 63	2023 -62 27 59	2006 -64 27 52
70	1797 -65 27 48	1802 -64 28 48	1805 -63	1809 -64 27 45	1814 -64 27 46	1816 -67 27 53	1800 -61 -74 27 50
100	1576 -58 28 42	1581 -60 29 42	1584 -61 28 52	1588 -59 28 40	1594 -60 27 59	1596 -59 27 51	1579 -62 -75 28 47
150	1321 -56 27 42	1325 -55 28 44	1327 -54 28 48	1332 -54 28 57	1340 -56 27 55	1343 -62 26 69	1324 -56 -70 28 47
200	1136 -52 27 37	1140 -53 27 44	1143 -53 -61 26 53	1147 -54 -63 28 55	1158 -58 -65 27 81	1162 -58 26 76	1140 -55 -68 27 53
250	0992 -53 26 37	0995 -52 -63 27 45	0999 -56 -63 26 56	1003 -55 -63 27 70	1017 -56 -63 27 86	1021 -55 -69 26 89	0998 -57 -67 27 59
300	0875 -54 -63 25 39	0877 -53 -63 27 52	0883 -54 -60 27 58	0887 -53 -61 27 58	0900 -52 -59 26 88	0903 -52 -66 26 78	0883 -57 -65 26 55
400	0686 -44 -53 25 25	0688 -43 -53 26 47	0693 -42 -48 26 51	0696 -41 -49 27 56	0707 -38 -46 26 49	0710 -36 -61 26 71	0694 -42 -50 26 48
500	0532 -33 -42 26 16	0534 -34 -45 27 21	0537 -31 -39 26 46	0540 -30 -39 27 39	0548 -24 -41 26 49	0550 -23 -52 26 56	0538 -31 -44 26 41
700	0287 -15 -17 27 20	0289 -15 -19 27 21	0290 -15 -20 27 31	0292 -14 -25 27 32	0292 -10 -18 27 18	0297 -11 -15 25 28	0291 -13 -21 26 28
850	0137 - 5 - 6 27 23	0139 - 5 - 6 28 27	0140 - 4 - 9 28 25	0142 - 4 -11 26 30	0140 - 3 - 6 27 18	0145 - 2 - 3 29 10	0141 - 3 - 6 26 24
1000	0007 4 3 25 08	0009 5 1 25 15	0009 6 3 24 12	0012	0014	0014	0010 6 3 23 11
Markante Punkte	009 -67 26107 013 -72 022 -70 025 -72 041 -67 052 -69 120 -59 197 -52 457 -37 -47 549 -28 -35 557 -28 -31 600 26 22 657 -18 -24 684 -16 -18 732 -13 -15 775 -11 -14 800 26 26 822 - 7 - 7 896 27 21 965 4 - 1 984 3 2 002 5 3 25 05	022 28 89 033 -68 040 28 72 042 -72 054 -67 060 27 48 122 -58 135 -58 171 -53 222 -51 27 40 235 -52 387 -45 -55 422 -40 -50 485 -35 -45 600 26 20 658 -18 -35 710 -15 -15 738 -13 -21 788 -10 -13 800 27 25 813 - 7 - 9 835 - 7 - 7 900 28 25 905 28 26 967 2 1 011 6 2 25 09	008 -69 025 -71 043 -66 076 -62 085 -63 114 -57 125 -58 143 -53 163 -56 217 -52 -60 254 -56 -62 270 -55 -61 26 60 363 -45 -52 443 -36 -42 592 -22 -32 600 26 34 674 -16 -26 717 -14 -17 800 27 24 835 - 4 -13 880 - 3 - 3 900 26 29 905 26 29 910 - 0 - 1 940 2 2 005 7 4 24 12	021 -70 025 -67 028 -70 033 -66 041 -69 047 -66 055 -68 062 -64 064 27 49 076 -63 095 -59 111 -61 156 -53 290 27 59 311 -51 -59 323 -51 -59 472 -33 -40 600 27 35 707 -14 -25 767 -11 -15 800 26 29 847 - 4 -13 866 - 5 - 7 891 27 26 940 1 1 996 6 2 24 10	015 -62 26 76 017 26 65 031 -69 038 27 48 043 -68 062 27 42 117 27 52 124 -61 148 -56 167 -58 188 -56 206 -59 -66 238 -56 -63 283 -52 -59 395 27 48 411 -36 -43 455 27 60 518 -22 -42 547 -24 -41 600 27 31 612 -17 -35 627 -17 -29 718 -12 -14 27 14 756 - 9 -17 795 - 6 -13 800 27 17 855 - 3 - 5 878 27 20 910 2 - 3 27 20 919 2 1 979 7 1 26 06	041 -68 27 50 053 -60 27 62 096 27 50 125 -62 26 68 177 -57 292 -53 -67 472 -26 -55 26 61 546 -19 -46 26 35 600 27 31 665 26 29 727 -10 -11 26 26 800 28 15 807 - 4 - 8 825 - 4 - 5 29 12 845 29 11 954 4 1 24 05	012 -66 013 -64 016 -66 022 -66 027 -69 032 -66 039 -69 049 -63 051 27 51 055 -65 -78 058 -66 -78 069 -61 -74 080 -63 -76 092 -60 -73 130 27 45 186 -54 -68 251 26 59 396 -43 -51 444 -36 -45 493 -30 -47 510 -31 -40 595 -23 -28 600 25 33 637 -18 -25 667 25 28 720 -12 -20 800 - 7 - 7 26 26 865 26 24 872 - 1 - 6 894 26 22 909 - 0 - 2 970 25 18 006 6 3 22 10
Tropopause	300 -54 -63 25 39	312 -53 -63 26 55	281 -56 -62 26 57	291 -55 -61 27 59	296 -53 -60 26 90	071 -67 27 52 223 -58 26 81	295 -57 -64 26 56
Max-wind	048 28 65	014 -70 27 90 277 26 63		250 -55 -63 27 70	296 -53 -60 26 90	030 -63 27 77 254 26 90	010 -62 25 95
30/50	0306	0305	0308	0308	0308	0311	0310
50/100	0424	0426	0425	0426	0425	0427	0427
100/200	0440	0441	0441	0441	0436	0434	0439
200/500	0604	0606	0606	0607	0610	0612	0602
500/1000	0525	0525	0528	0528	0534	0536	0528

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2318	2318	2318	2318	2318	2318	2312	2318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24,9	21,9	22,8	21,3	18,3	24,9	24,6	24,0			
Gipfelpunkt ddfff	28 62	29 81	28 58	28 56	29 49	27 74	27 78	28 74			
km											
26,4											
23,7	28 58					27 84	27 71	28 74			
20,7	28 59	29 65	28 56	28 46		27 61	27 55	28 58			
18,3	29 49	29 50	28 38	28 50	29 49	27 44	27 56	28 51			
15,9	28 47	29 51	28 49	29 49	28 49	28 55	27 51	28 48			
13,5	29 36	29 37	27 36	28 44	27 50	27 64	27 47	28 45			
12,0	29 33	29 29	27 44	28 33	27 52	27 68	27 51	28 48			
10,5	29 27	29 28	27 40	28 46	27 76	27 77	27 57	28 52			
9,0	29 19	28 28	26 50	27 51	27 84	27 92	27 58	26 54			
7,2	30 06	27 11	25 53	26 44	27 62	27 62	27 51	26 51			
5,4	30 17	27 14	27 31	27 41	26 40	27 43	26 35	26 37			
4,2	30 11	30 13	29 22	29 27	26 32	27 36	26 33	26 34			
3,0	29 14	29 17	28 23	29 28	26 17	27 21	26 30	26 29			
2,1	28 13	28 16	30 21	28 29	28 23	28 22	27 30	27 26			
1,5	28 13	28 15	29 27	28 26	29 20	28 20	27 32	28 24			
0,9	27 16	26 25	27 23	26 27	30 18	25 14	27 29	28 20			
Maximalwinde HHHH					0920	2360 0920					
Maximalwinde ddfff					27 67	27 84 27 94					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 328

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 23. November 1972

FS J E 5 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82622	98252	06909	9++++	06103	3++++			791++	
3	10002	62720	98028	07808	9++++	07209	3++++				
6	10002	63022	98252	08108	9++++	07203	3++++			794++	1095+
9	10002	42822	98011	09108	49400	05210	30504				
12	10002	72920	98801	10007	794++	05209	30504			791++	
15	10002	72526	98251	09206	794++	04808	30504				
18	10002	32622	98018	09906	9++++	05307	3++++			792++	1093+
21	10002	52312	98028	10805	9++++	05209	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.2N 07.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	42720	98022	05009	9++++	07400	3++++			797++	
	10007	62822	98028	05009	9++++	07400	3++++				
	10004	62923	98025	06307	9++++	04213	3++++			705++	1094+
	10007	32923	98028	07608	32400	06213	30606				
	10007	52921	98028	08007	52400	05104	30606			792++	
	10007	72721	98618	08005	793++	03400	30604				
	10007	42518	98018	08607	9++++	05206	3++++			706++	1095+
	10007	62217	98608	09806	9++++	05212	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	42716	98026	06006	9++++	07208	30403			702++	
3	10003	72518	98616	06407	9++++	05204	30403				
6	10003	62319	98606	07007	9++++	05206	30403			703++	1074+
9	10003	62509	98806	08506	63400	04115	30403				
12	10003	42418	98278	08206	43500	03703	30504			701++	
15	10003	42923	98158	08806	49400	02306	30504				
18	10003	72418	97028	10005	9++++	03212	30504			702++	1074+
21	10003	52416	98012	10804	9++++	03208	30604				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	52418	98012	07006	9++++	052++	30202				1070+
	10044	42614	98011	09305	38309	042++	30201				
	10044	52413	98021	10805	9++++	042++	30202				1069+

TW / Ems 54.2N 06.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82817	97138	06909	9++++	07101	3++++			792++	
3	10004	72518	98616	06407	9++++	05204	30403				
6	10004	62814	98028	08209	9++++	06111	3++++			701++	1100+
9	10004	42724	98012	09208	45600	03210	30505				
12	10004	72822	98298	09207	794++	05000	30505			706++	
15	10004	62725	98019	09207	63500	04400	30405				
18	10004	42615	98012	09907	9++++	04307	3++++			707++	1100+
21	10004	52608	98022	11307	9++++	05315	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	02518	98010	06008	0 900	06202	3++03			700++	
3	10005	72720	98216	06807	9++++	06208	3++03				
6	10005	32721	98016	06808	9++++	05400	3++03			702++	1086+
9	10005	82924	98611	09005	855++	03222	30403				
12	10005	52920	98278	08707	51500	05703	30603			796++	
15	10005	52723	98636	09106	59500	04204	30404				
18	10005	42521	97216	10006	9++++	03209	3++05			703++	1085+
21	10005	82319	98616	11306	9++++	04213	3++04				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	72522	98022	03807	9++++	04226	30403			700++	
	10006	72523	98022	04806	9+++	04210	30403				
	10006	82520	97612	04906	9++++	04101	30302			797++	1064+
	10006	82523	97026	06206	874++	04213	30302				
	10006	22521	98016	07007	12440	03208	30302			797++	
	10006	52522	98031	07806	32506	02208	30402				
	10006	82522	98032	08305	9++++	02205	30403			700++	1065+
	10006	82517	98022	09905	9++++	02215	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99625	70301	23004	52112	98152	17104	59400	00204	05503	10684	30304	
99624	70306	23034	71815	98028	16005	73400	00711	05204	10688	30404	
99623	70310	23064	71724	98278	14006	55437	00620	00005	10622	30505	
99624	70310	23094	81628	98022	12206	855++	00718	00004	10624	30506	
99623	70312	23124	81636	98022	09406	855++	00728	00106	10638	30707	
99623	70315	23154	81738	96606	06806	7742+	00716	00106	10638	30808	
99623	70318	23184	82520	96606	06204	3752+	00506	00104	10628	30307	17808
99622	70317	23214	72425	98026	08505	6942+	00223	00202	10622	30303	17808

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99656	10040	23004	83413	98052	05102	8934++	00319	0++01	10753	30402	31802
99656	10040	23034	73415	98028	06903	75500	00118	0++52	10759	30402	31802
99656	10040	23064	33521	98011	09702	38500	00128	0++01	10783	30402	31802
99656	10040	23094	33418	98020	11603	39500	00219	0++53	10806	30402	31802
99655	10042	23124	43623	97271	13604	49400	00120	0++54	10803	30402	34103
99655	10042	23154	43621	97150	17603	49400	00340	0++50	10769	30402	34103
99655	10042	23184	33215	97029	20504	38400	00129	0++54	10786	30402	34103
99655	10042	23214	53018	97038	22003	59400	00115	0++51	10738	30402	34103

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70504	23004	82050	97032	78550	864+++	00104	0++52	10343	30910	
99568	70503	23034	83150	97972	79450	884++	00109	0++53	10342	30912	
99567	70505	23064	72350	97852	83000	764++	00336	0++52	10350	30912	
99565	70506	23094	62550	97268	89651	68400	00266	0++53	10350	30912	
99564	70507	23124	72541	97028	96000	724++	00264	0++54	10350	30911	
99565	70505	23154	82535	97717	00000	884++	00240	0++56	10370	30909	
99565	70502	23184	82430	97717	02400	854++	61124	0++51	10356	30809	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70191	23004	43310	98028	24905	15601	00226	0++52	10992	30301	99+05
99589	70190	23034	23105	99021	26605	15601	00117	0++51	10997	30301	99+05
99589	70191	23064	72505	98011	28006	2563+	00214	0++50	10993	30000	99+05
99588	70190	23094	61908	98031	29506	15631	00114	0++50	11007	30301	05804
99589	70190	23124	32113	98021	31607	15641	00112	0++01	10995	30402	03804
99589	70190	23154	82015	98031	31007	35577	00104	0++01	10999	30503	03804
99589	70190	23184	82217	97606	32708	35577	00503	0++00	11005	30605	04904
99589	70190	23214	81821	97036	30508	6552+	00802	0++04	10998	30706	04904

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70359	23004	61532	98022	11009	35570	00718	0++06	10832	30608	
99527	70353	23034	81636	98022	10709	4557+	00803	0++07	10838	30607	
99527	70354	23064	81734	97612	10209	997++	00505	0++07	10839	30608	
99529	70355	23094	81729	98026	10410	6592+	00302	0++08	10830	30606	
99528	70355	23124	81632	96612	10910	6742+	00105	0++08	10833	30608	
99528	70355	23154	81530	96616	08510	6742+	00824	9++09	10832	30708	
99525	70355	23184	81741	96516	06410	6732+	00521	0++10	10830	30809	
99527	70355	23214	83032	97515	13205	5732+	0 268	0++04	10836	30303	17808

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70202	23004	40205	98038	26108	38401	00110	0++03	11161	30201	34806
99525	70202	23034	30508	99011	27008	35507	00209	0++05	11603	30201	35705
99525	70202	23064	81208	98032	28107	66407	00211	0++04	11159	30201	35705
99526	70203	23094	60910	98031	29808	38401	00217	0++06	11151	30302	34007
99526	70204	23124	61410	98031	31409	38502	00116	0++03	11120	30302	02007
99525	70204	23154	61111	98012	30809	58502	00806	0+ 04	11084	30302	02007
99525	70205	23184	71214	98032	31409	755++	00306	0++03	11108	30302	99+06
99525	70206	23214	81516	98022	32710	855++	00113	0++03	11100	30403	99+06

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	23003	81635	96616	03215	6742+	00616	0++14	11679	30709	
99439	70410	23033	83030	97216	06513	855++	00333	0++02	11670	30504	16809
99439	70409	23063	83025	98806	09811	885++	00233	0++06	11673	31504	16808
99438	70410	23093	821++	98028	13011	885++	00232	0++05	11660	30503	99+09
99438	70410	23123	72812	98028	15310	75600	00223	0++03	11666	30401	30708
99440	70409	23153	80707	98032	15111	25607	00802	0++03	11636	30301	26909
99438	70406	23183	71206	98022	14311	55536	00808	0++04	11620	30301	25808
99438	70408	23213	81414	98022	12112	7557+	00722	0++08	11626	30302	26806

Position K 43.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99452	70154	23004	80836	97613	15812	5557+	00106	0++09	11408	30612	
99452	70158	23034	70834	97016	15813	755++	52400	0++10	11383	30612	
99451	70159	23064	70836	97205	15512	756++	51503	0++10	11399	30614	
99450	70162	23094	70636	97022	17013	756++	52115	0++10	11380	30714	
99450	70163	23124	80838	97252	19012	884++	21220	0++11	11398	30716	
99451	70163	23154	80842	97018	19413	884++	00001	0++10	11395	30718	
99451	70161	23184	70736	97028	21313	755++	00320	0++10	11395	30716	
99451	70160	23214	80834	97012	23713	855++	22124	0++10	11383	30714	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99333	70500	23184	82331	97602	03221	6742+	12821	0++21	12288	30604	
99335	70497	23214	62330	97026	04322	45428	11111	0++20	12280	30604	

Nachträge u. Berichtigungen

99564	10037	23063	70126	
99588	70190	23094	99+02	
99589	70190	23154	99+02	
99564	10037	23183	79223	
99655	10042	23184	791++	
99451	70161	23184	79721	
99589	7019	23184	99+03	
99589	70190	23214	99+04	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 328

Donnerstag, den 23. November 1972

Meldungen vom 23. 11. 1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddFHH

99377 70401 23003 82213 98011 10518 9++++ 64615 05214 11955 30505 22809 R.Oldendorff
99638 70138 23063 03011 99020 25202 9++++ 902++ 058++ 10580 +++++ +++++ Teutonia
99561 70216 23093 71605 99022 29808 55470 14218 05600 11080 30101 03705 Alster Expr.
99608 70083 23093 53620 97022 26001 9++++ 63265 067++ 11005 3++06 +++++ Hagen
99465 70273 23093 81221 98022 21413 854++ 14219 05207 11402 3++03 +++++ Blexen
99638 70139 23093 02513 98020 25003 91103 +++++ 055++ 10629 +++++ +++++ Tiko 1
99635 70157 23093 62709 99022 25003 9++++ 911++ 057++ 10705 30201 +++++ Wien
99438 70278 23093 80709 98216 1013 852++ 1421. 05409 11609 3++03 06+08 Nordenham
99668 70248 23094 82711 96772 17653 87722 81213 06055 10184 30301 99+02 Frithjof
99574 10027 23123 60224 98022 05008 623++ 7321. 000++ 10801 +++++ +++++ Minden

99469 70263 23123 81128 98022 22213 854++ 14208 05107 11427 3++05 10+07 Blexen
99611 70097 23113 53618 98022 30003 9++++ 63240 066++ 11002 3++05 +++++ Hagen
99470 70113 23123 60613 98032 25512 42342 64205 05306 30202 34503 +++++ Buntentor
99420 70145 23124 61512 97022 14517 00902 00222 00415 11513 30602 99+05 Meteor
99508 70213 23123 80707 98032 32011 855++ 64210 05303 11230 30301 34802 Elbe Express
99562 70422 23123 62227 98863 04403 42675 52124 05354 10451 30203 20706 Transcanada
99567 70190 23123 5160. 99012 32509 35470 14227 05300 11070 30101 03705 Alster Expr.
99455 70222 23123 80830 98022 21814 854++ 64332 05114 11451 30706 07706 Hannover
99668 70248 23123 89905 97772 18253 +++++ +++++ 059++ 10121 +++++ ++++ Freiburg
99168 70291 23123 80413 98022 18023 8147+ +++++ +++++ ++.++ +++++ +++++ Marburg

99559 70431 23153 72230 98151 05302 42660 52109 05455 10422 30202 20706 Transcanada
99634 70162 23153 72224 98032 25006 9++++ 91885 054++ 10802 30603 +++++ Wien
99667 70243 23154 81714 97027 15802 854++ 31821 00500 15016 30301 05803 Frithjof
99636 70150 23163 62315 99022 28906 55548 21606 05150 10670 30502 ++++ W.Herwig
99476 70254 23153 71137 98022 23813 755++ 24216 05107 11363 30405 10708 Blexen
99668 70248 23184 71930 97017 12803 755++ 71730 00801 15029 30604 05+02 Frithjof
99639 70143 23183 72413 98802 28205 784++ 12708 05403 10819 30502 +++++ W.Herwig
99638 70138 23183 72415 99031 26102 9++++ 90206 054++ 10508 +++++ +++++ Teutonia
99448 70253 23183 80727 98022 21714 853++ 13209 05111 11504 30506 06+09 Nordenham
99555 70442 23183 82330 98258 07101 855++ 53218 05254 10319 30302 22706 Transcanada

99451 70252 23183 80830 98022 21014 854++ 54202 05210 11522 30706 08706 Hannover
99464 70134 23183 70709 98022 25012 744++ 64204 05206 30202 35603 +++++ Buntentor
99573 70163 23183 61805 98022 33307 5554+ 24206 05600 11064 30101 04705 Alster Expr.
99638 70139 23183 83021 98022 25205 9++++ 91507 001++ 10505 +++++ +++++ Tiko 1
99451 70243 23213 80824 98022 25014 853++ 13233 05111 11503 3++06 07+09 Nordenham
99420 70145 23183 90912 92472 15515 9++++ 00312 00015 11567 30603 28006 Meteor
99400 70358 23213 41818 98011 17917 422++ 23221 05216 11898 30503 99+05 Escherahein
99443 70260 23213 80924 98205 22814 853++ 5431. 05212 11523 30705 +++++ Hannover
99669 70247 23214 72025 97022 09803 755++ 81730 00901 15068 30604 +++++ Frithjof
99640 70140 23213 32417 98028 28006 21641 11603 05003 10610 30402 +++++ W.Herwig

99638 70139 23213 42709 98011 25005 +++++ 91802 001++ 10493 +++++ +++++ Tiko 1
99514 70541 23213 62118 98022 08255 62300 33219 06456 10130 30303 33403 Gammagas

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddFHH

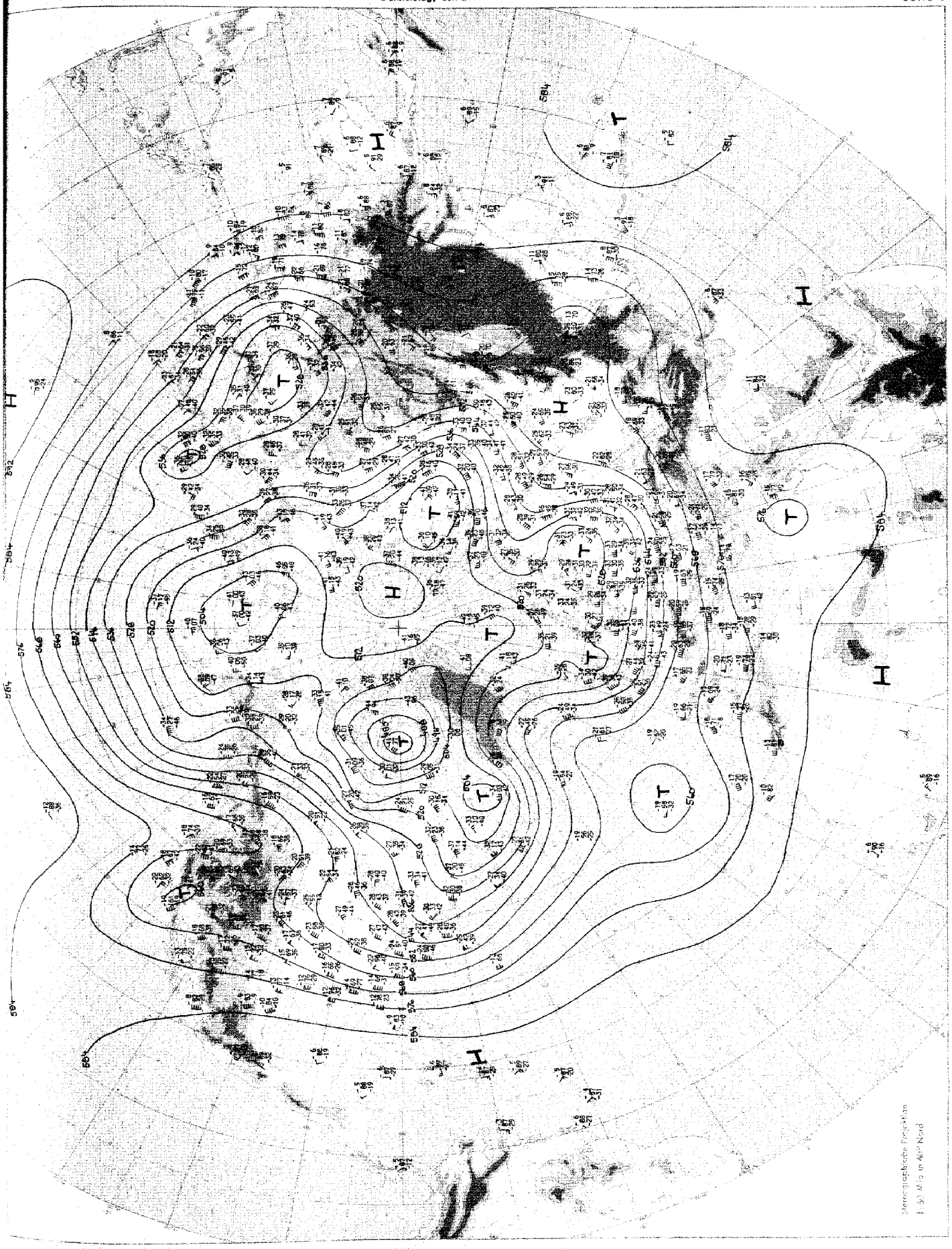
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LWHT

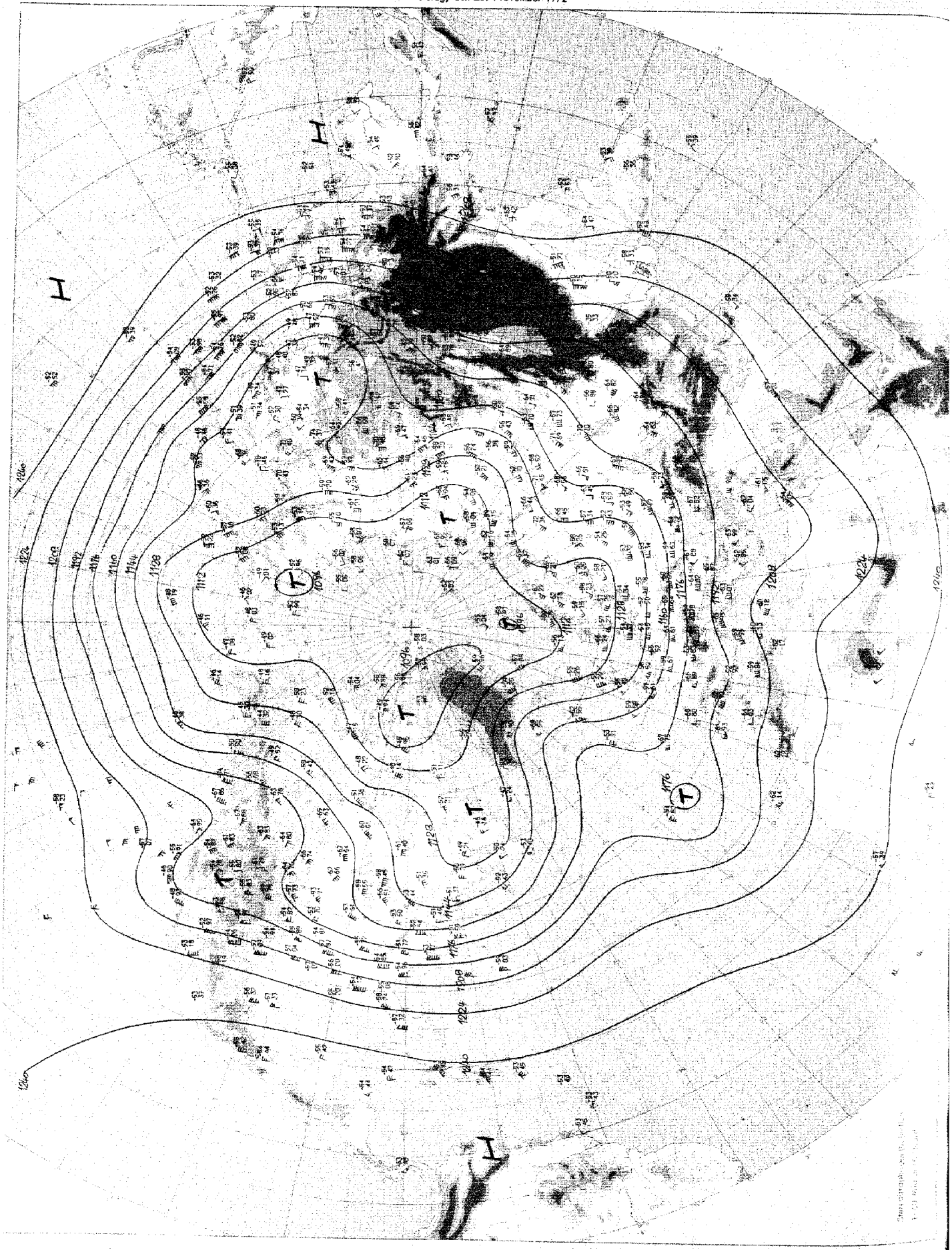
99564 10037 23003 32919 97028 02906 29560 00204 05404 10877 30504
99564 10037 23033 62919 97808 02906 49560 00400 05404 10877 30504
99564 10037 23063 42924 97028 02406 29560 00705 05403 10965 30504
99564 10037 23093 52813 97258 03106639663 00307 05403 10875 30605
99564 10037 23123 30209 97258 04707 38560 00216 05204 10876 30505
99564 10037 23153 50109 97022 08107 39540 00334 05204 10875 30505
99564 10037 23183 60213 97028 12107 69500 00240 05305 10870 30504
99564 10037 23213 30213 97028 14607 39500 00225 05305 10871 30504

4 y h

99380 70710 23004 73531 97218 09907 52562 00221 0++04 11608 30607
99380 70710 23034 83530 97806 10408 885++ 00305 0++04 12004 30607
99380 70710 23064 83028 98028 11007 885++ 00006 0++02 11443 30607
99380 70710 23094 83230 97808 12506 883++ 00315 0++03 11425 30608
99380 70710 23124 73327 97258 14807 68500 00223 0++01 11523 30608
99380 70710 23154 73220 98022 16207 785++ 00214 0++51 12078 30606 04708
99380 70710 23184 82320 98808 16007 885++ 00502 0++02 11876 3.605 04707



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

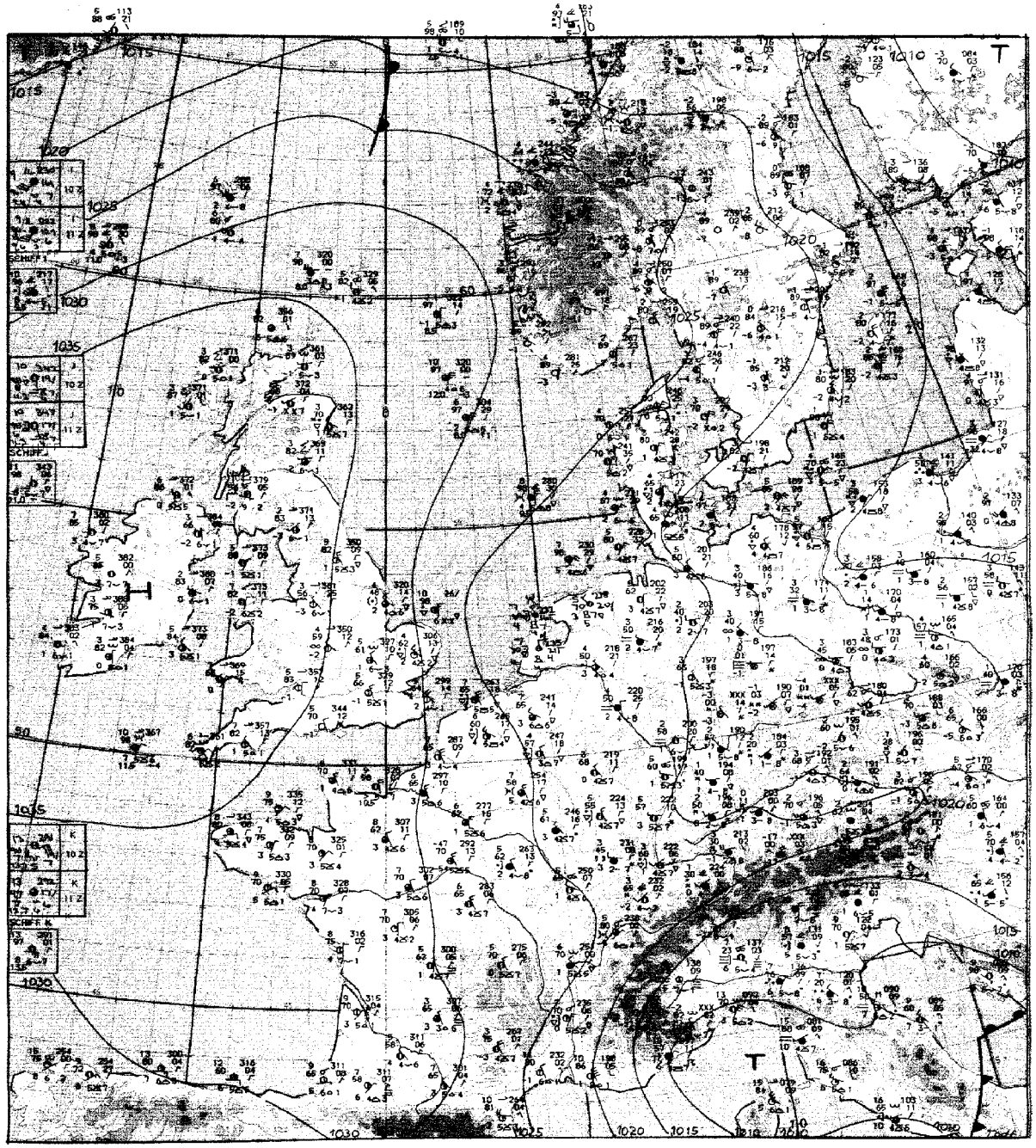
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland 20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 | Freitag, den 24. November 1972 | Nummer 329

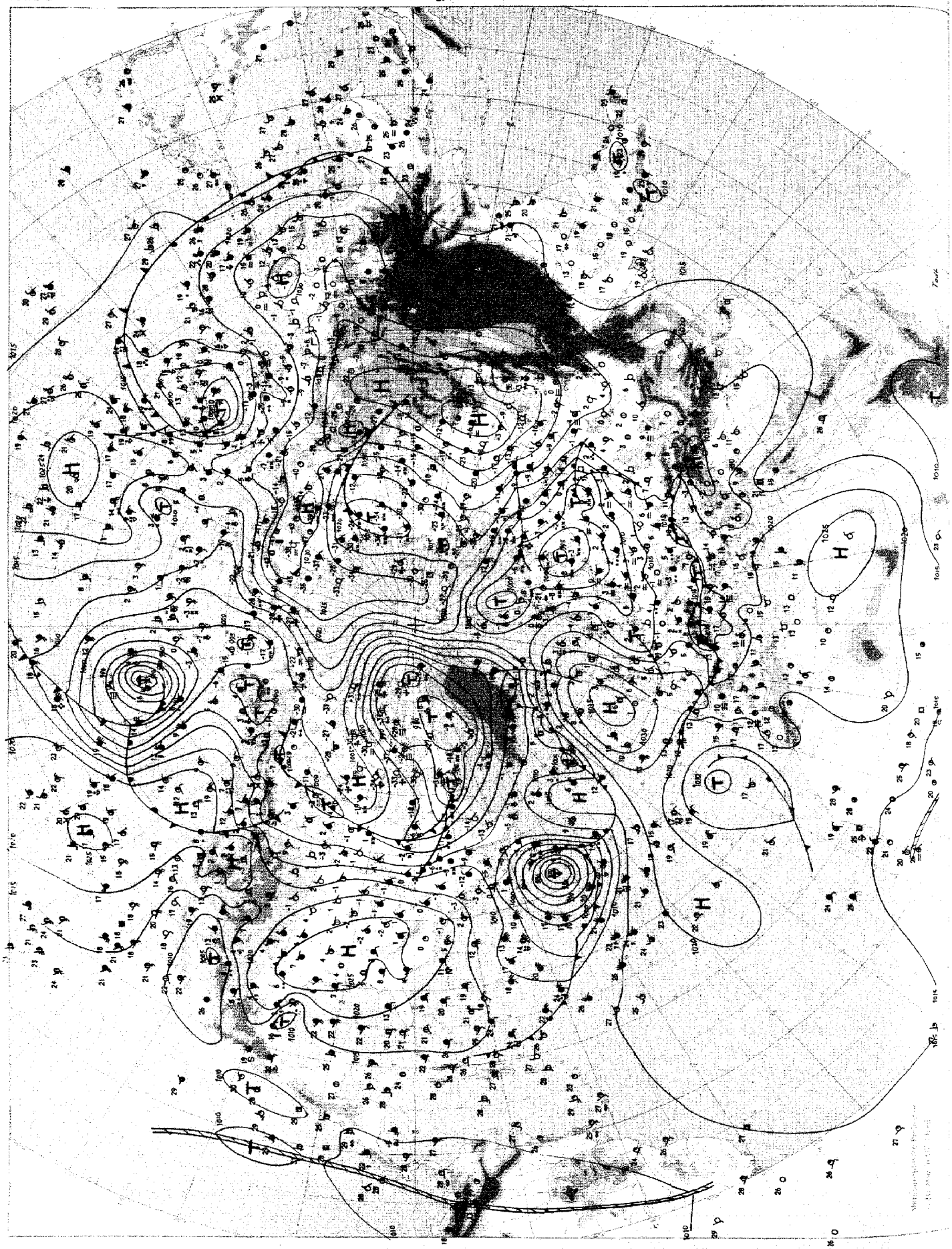


Maßstab 1:10 Mill.

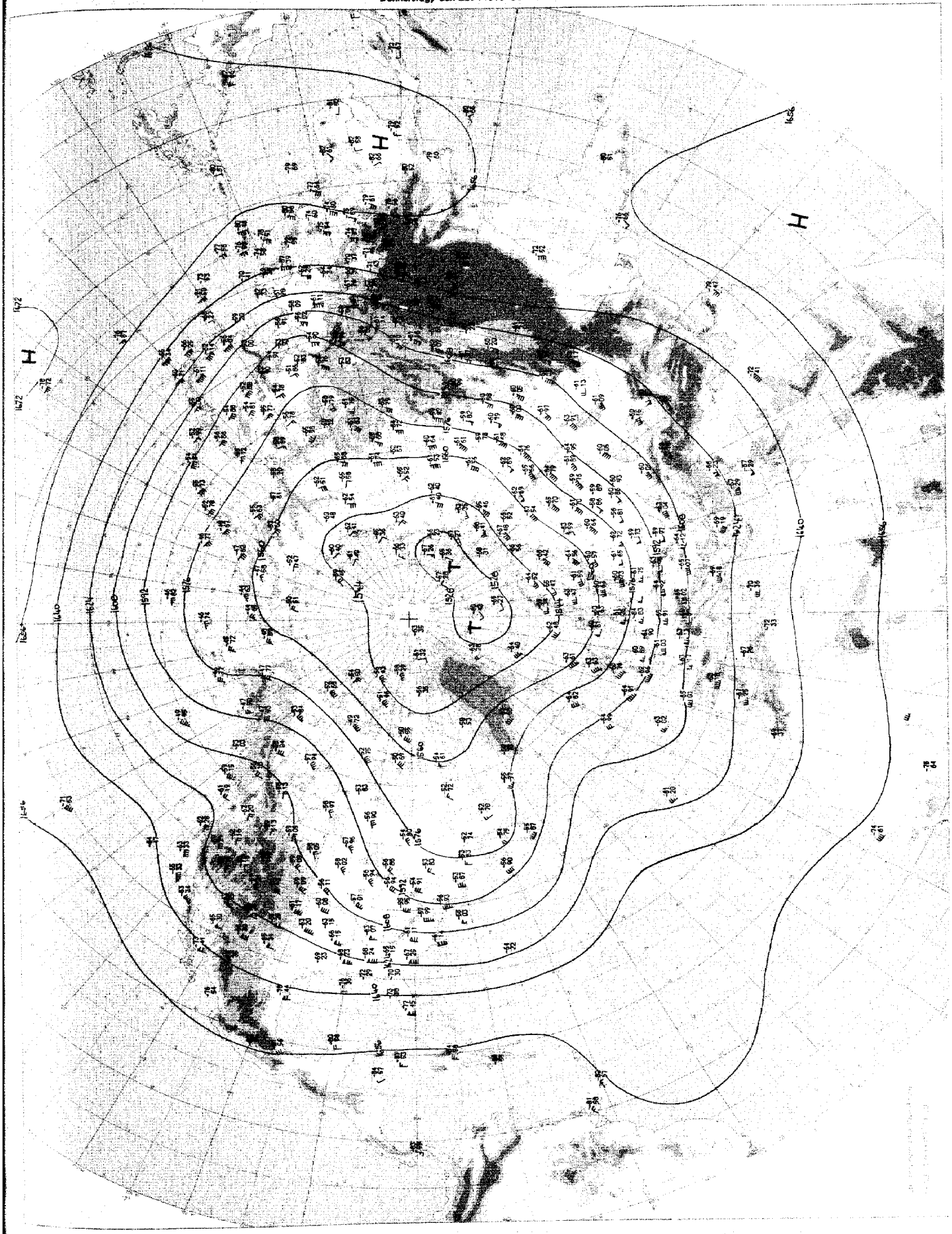
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

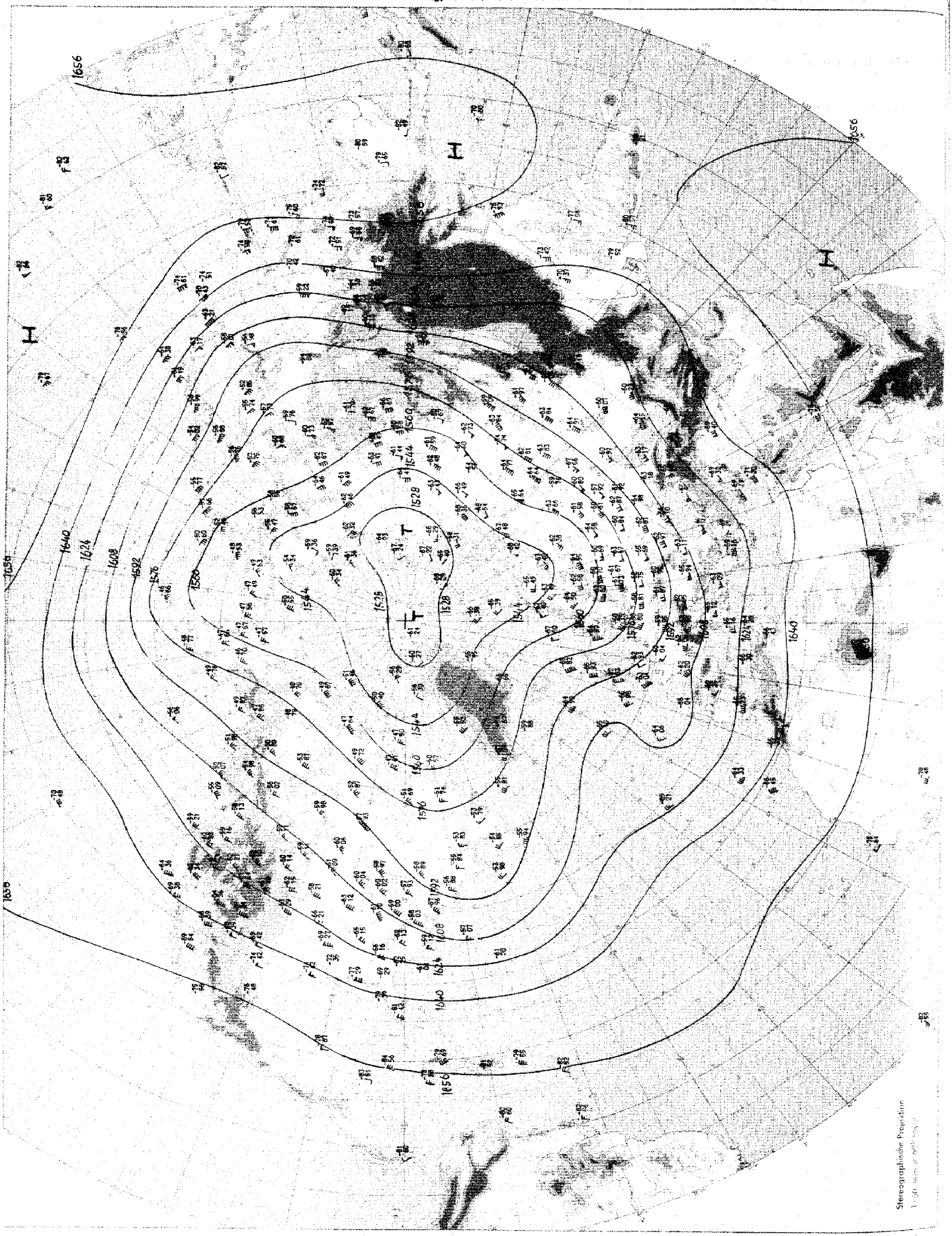


Wetterlage 00 GMT



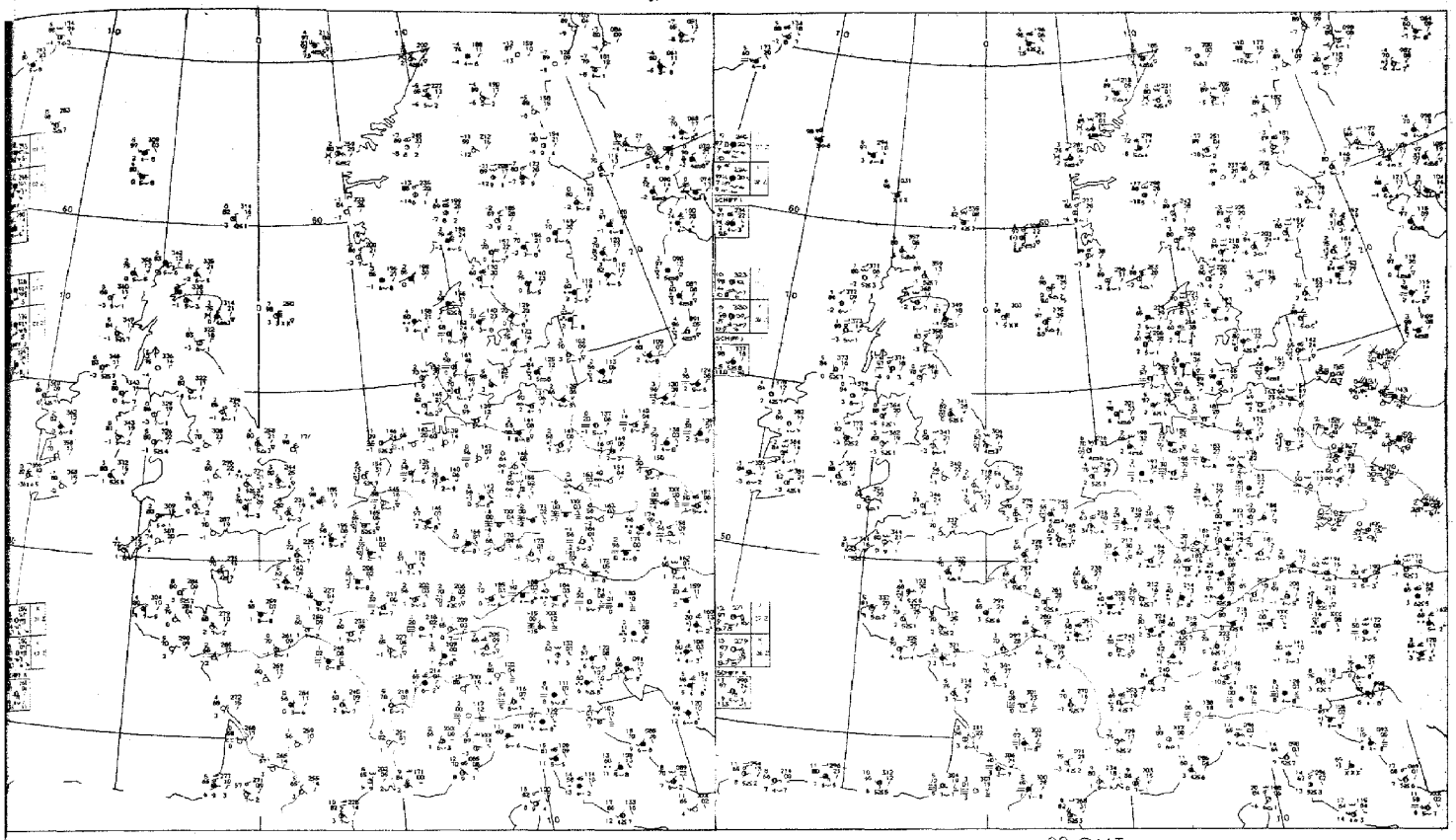
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Freitag, den 24. November 1972



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

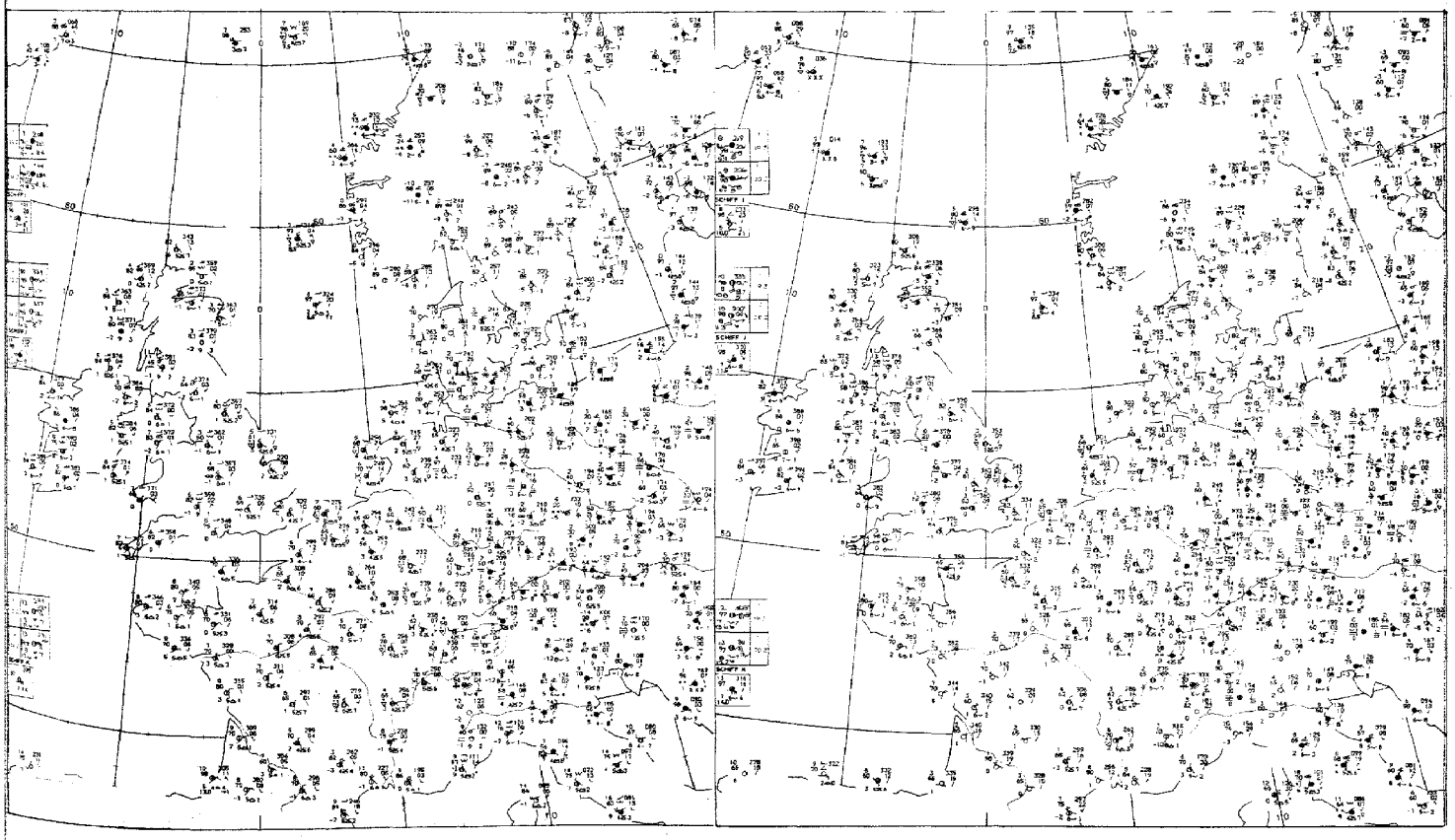
Freitag, den 24. November 1972



03 GMT

09 GMT

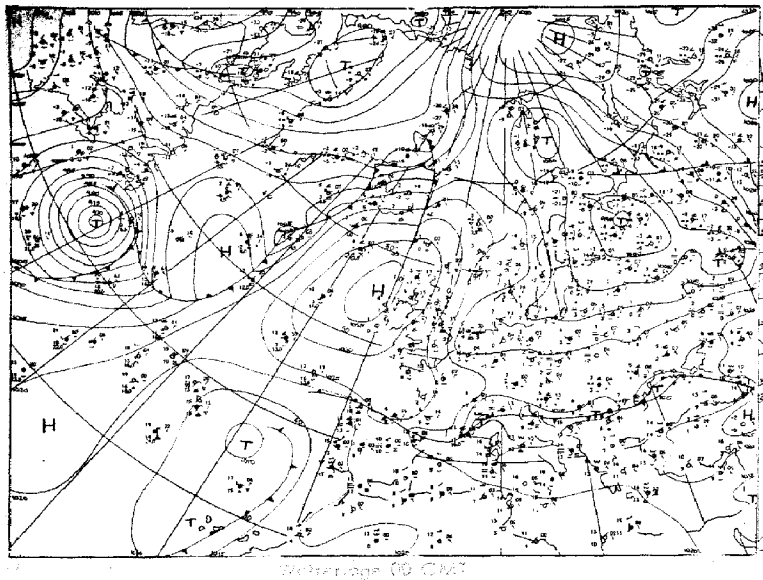
Bodenwettermeldungen



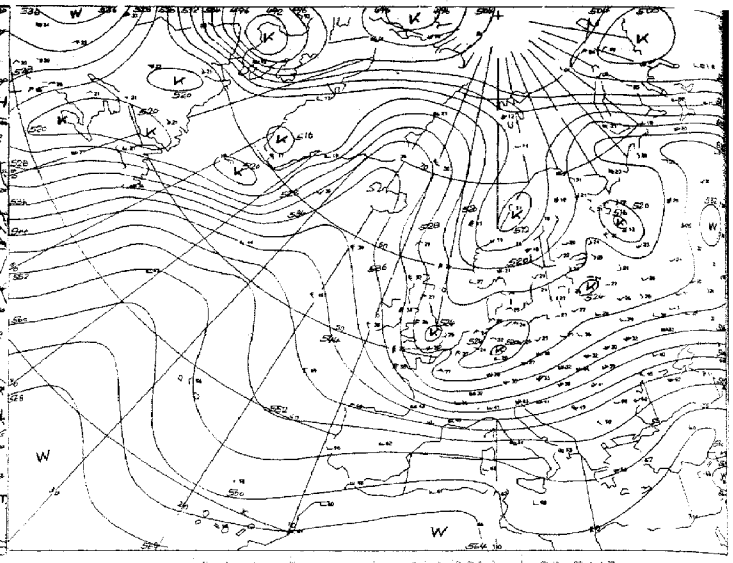
15 GMT

21 GMT

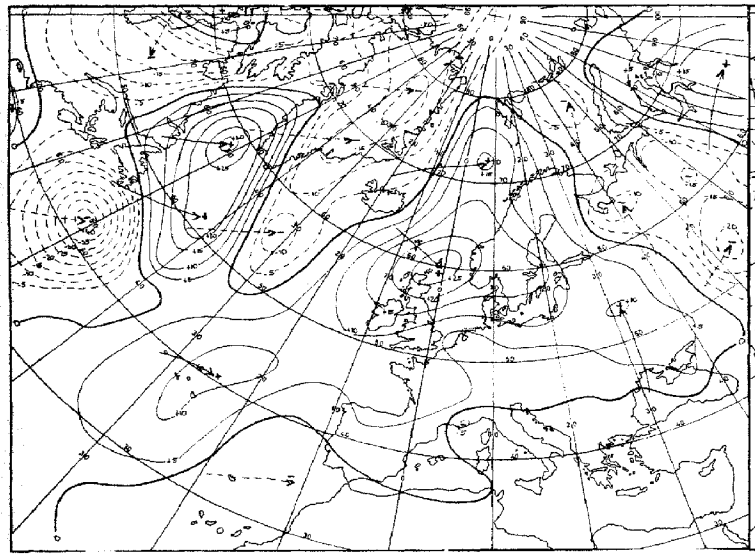
Freitag, den 24. November 1972



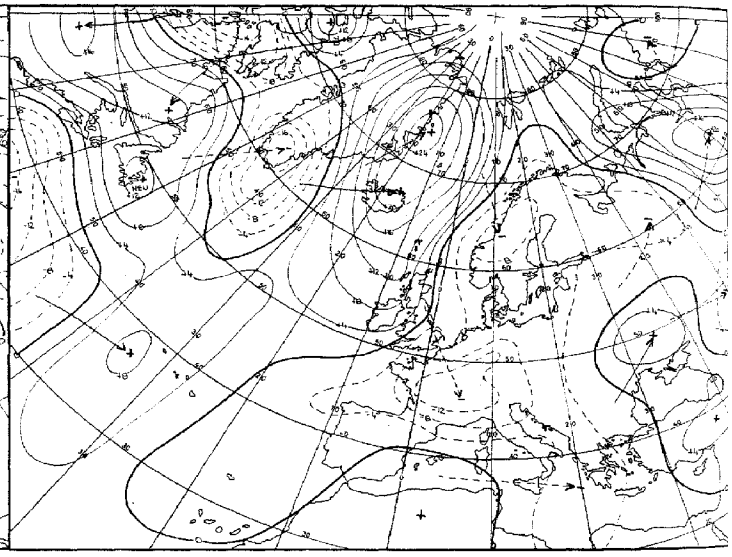
Bodenlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mit 00 GMT

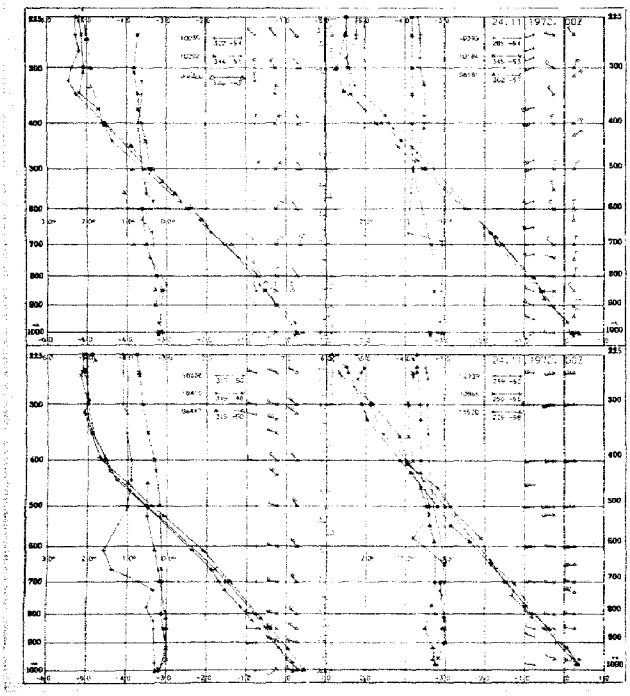


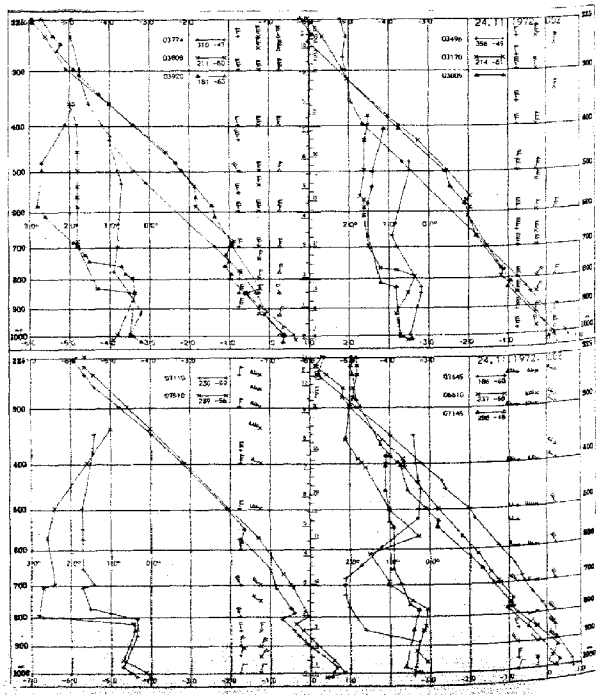
24-stdg. Trend



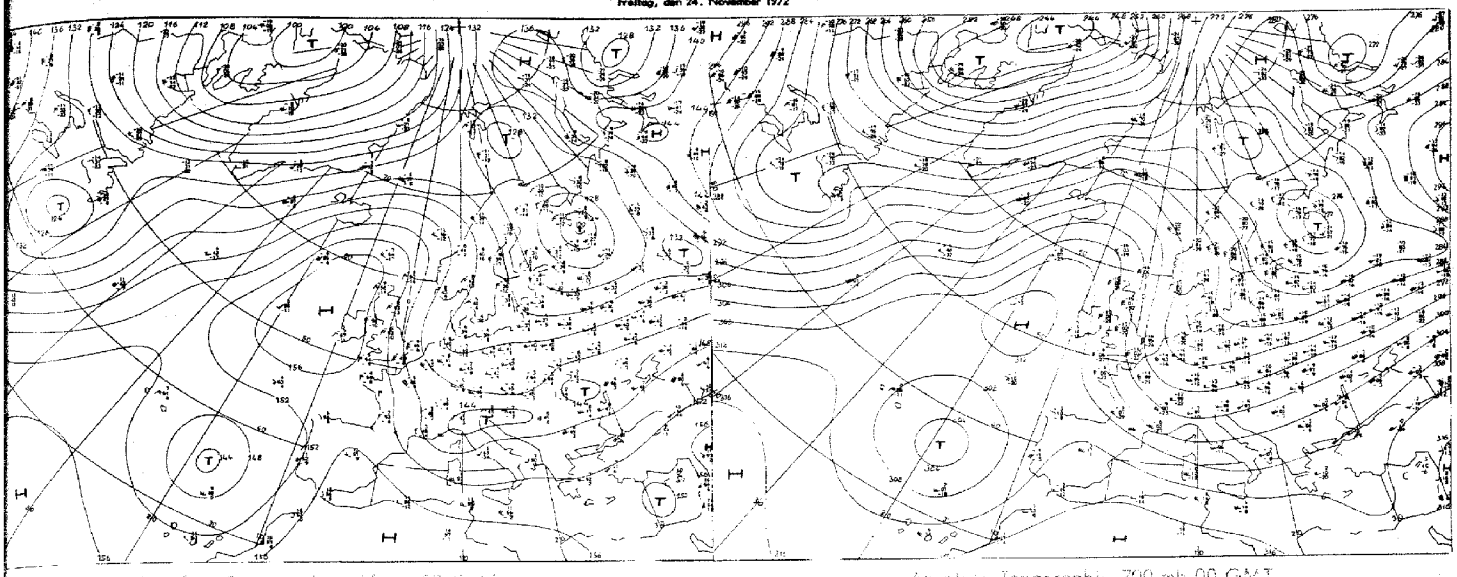
Topographie 500 1000 mit 00

Karren Trend 24 h



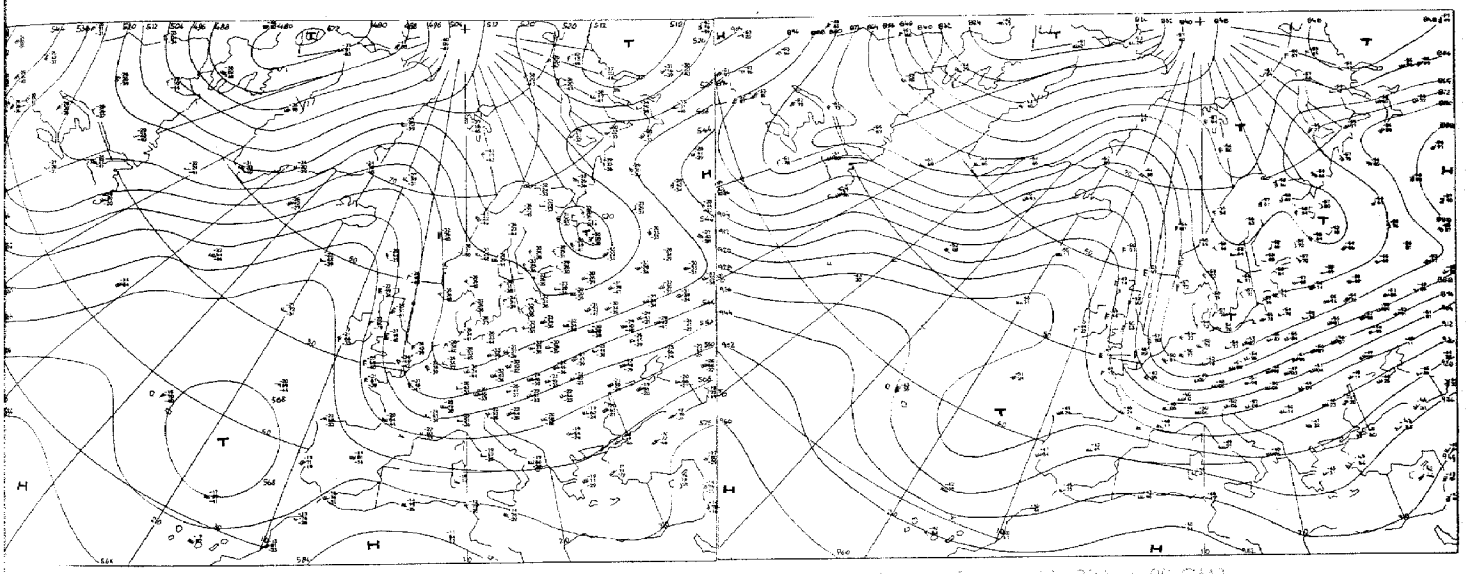


Freitag, den 24. November 1972

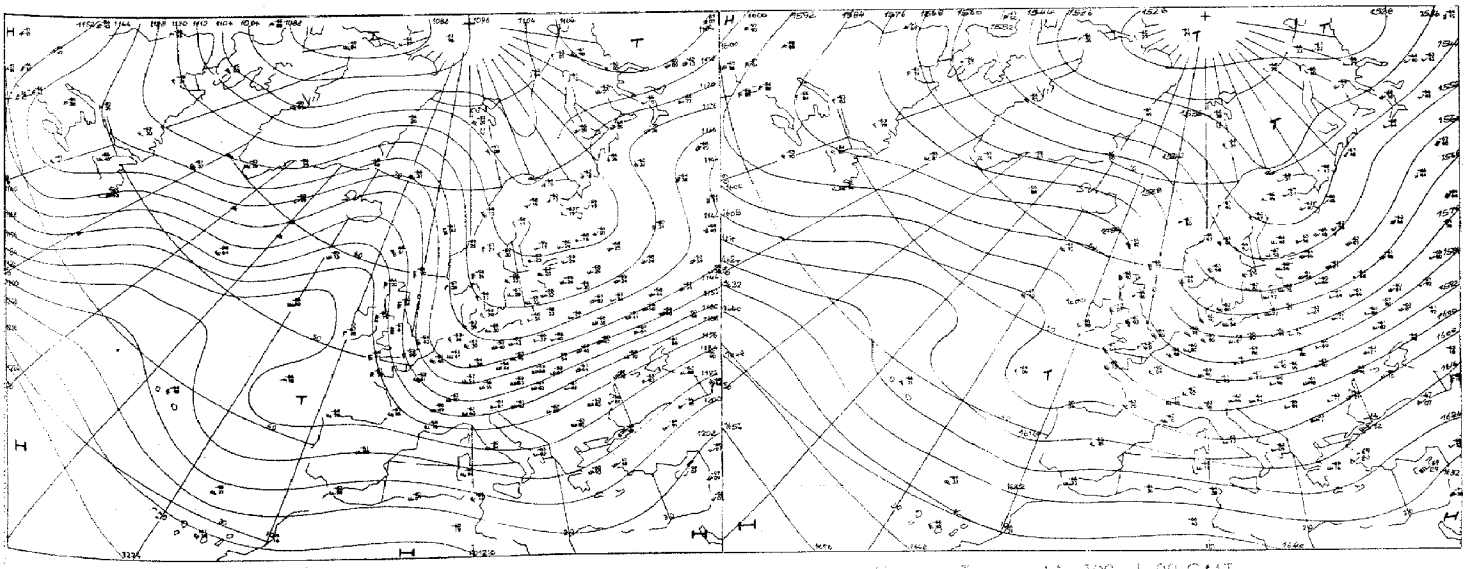


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 250 mb 00 GMT



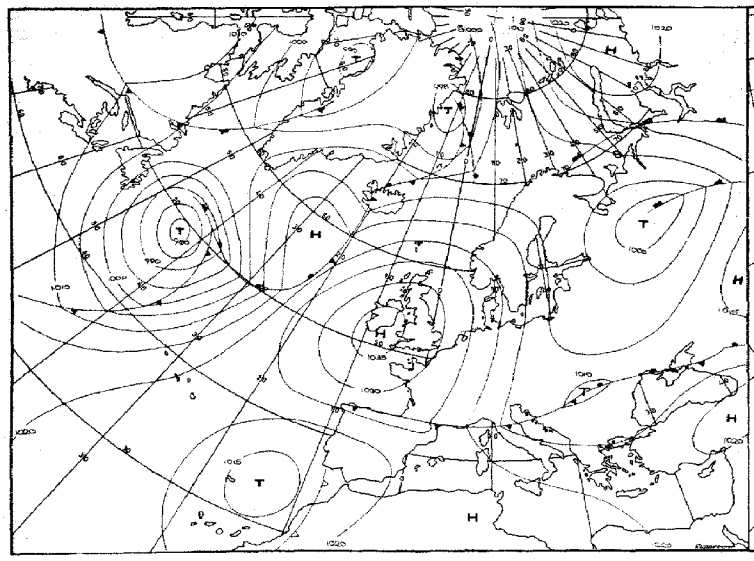
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

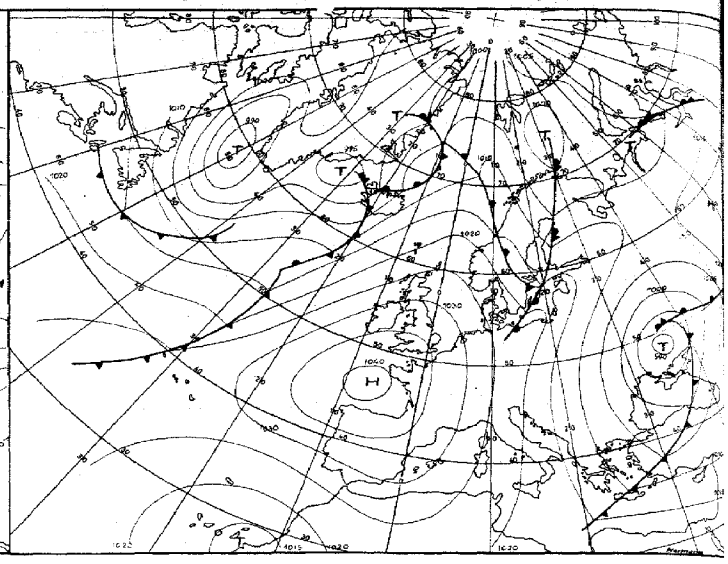
N Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 24. November 1972

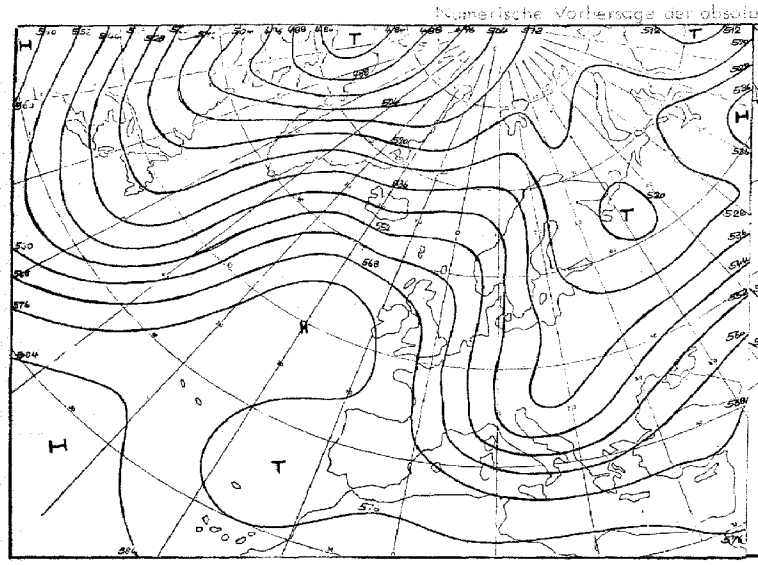


für 24 Stunden

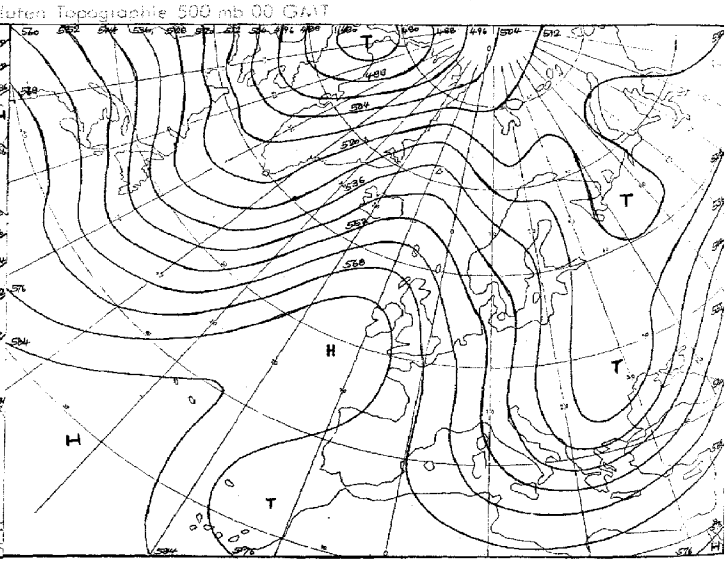


für 48 Stunden

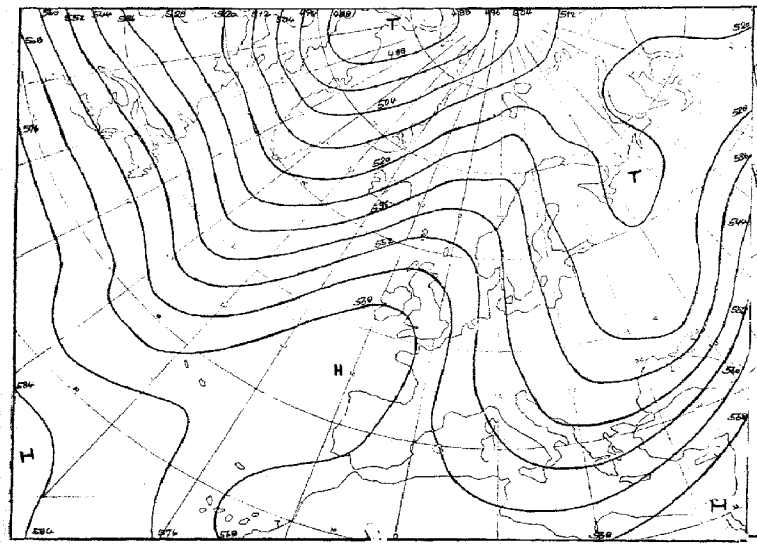
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



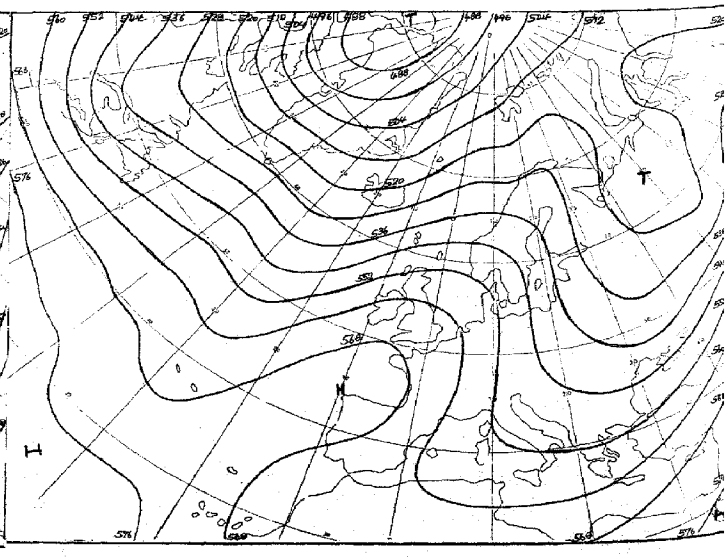
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Freitag, den 24. November 1972 — Nr. 329

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00–03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						20112	82028	14506	22400	04221			
List	26	020	70204	84028	12503	784--	02221	10309	70021	15202	10930	01227			7o2--
Husum	3	029						70102	7002-	13802	756--	01220			
Schleswig	43	035	52504	70011	12202	56500	01213	73602	70216	14002	755--	01217			7oo--
Kiel	7	045						72706	6502-	13803	755--	02214			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02008	64011	12802	00900	00210	72304	62031	14401	754--	00216			7oo--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52605	62011	12702	55600	00210	72603	59031	13900	756--	51212			7oo--
Lübeck	13	156						82406	6502-	13502	864--	01211			
Emden-Wolthusen	0	202	02106	65021	12302	00900	00209	02604	65020	14301	00900	51220			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	00000	65011	12500	00900	50207	01801	60020	13951	00900	51214			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81805	58617	12702	873--	01707	80000	60216	13603	873--	02309			7o2--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81205	19838	13401	822--	00706	80703	28208	14001	862--	01306			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02005	62020	14001	00900	00104	01903	56100	14700	00900	50207			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	12106	60021	13501	10930	51303	02305	60010	14100	00900	51206			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	72605	65031	13702	754--	01205	82303	60606	14302	854--	02106			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62707	65036	13503	65500	00204	72507	58216	14102	753--	01205			797--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82512	58616	13904	874--	02611	82305	60606	14203	853--	02303	---25		7o1--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82510	60216	13203	854--	02613	82809	57216	13703	873--	03305			793--
Kahler Asten □	835	427	92515	03418	40952	9----	52709	92413	01718	40652	9----	52603	---29		791--
Bad Lippspringe	151	430						80000	30517	13801	872--	00500			
Kassel	158	438	62106	68017	15001	25770	51801	81804	66217	14302	855--	00607			792--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82712	5821-	14903	774--	03705			
Nürburg	626	510						82012	56107	16051	872--	51708			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82310	65606	15204	855--	01712	82510	57616	14504	863--	02707			797--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						82105	50107	14851	862--	51605			
Gießen	186	532	51506	68021	15802	55600	53805	82207	68032	14802	855--	52710			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82706	40104	42453	851--	54504	92810	00492	42054	9----	54804			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	72208	65030	18101	757--	51805	82310	62032	17201	854--	51708			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	61907	65031	17301	65700	51801	81903	62032	16602	866--	00707			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	62603	75031	17402	656--	52000	02504	66011	17001	00900	52704			7oo--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	40902	60031	17951	45600	51203	31605	58101	17651	35600	51803			7oo--
Hof	567	685	02404	65028	17451	00900	52103	82106	60021	17351	754--	52400			791--
Weiden	438	688						51803	60021	18051	55700	52000			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	22307	50100	19401	20940	51601	52106	35101	18900	58400	51606			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82505	65028	18603	3577-	01701	62505	70012	18502	65700	50603			796--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72003	60022	17801	755--	00500			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	65028	17751	00900	52104	72203	65021	17301	757--	51701			797--
Regensburg	376	776	72803	62216	18202	755--	01101	22702	62011	18101	25600	00802			7o2--
Gr. Falkenstein □	1307	791						62705	65287	43755	15030	56703			
Freiburg	269	803	51704	70016	20003	25630	02103	31605	75011	19903	15630	01801			7o2--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82907	40698	18801	874--	00102	82806	50107	18801	864--	50802			7o3--
München-Riem, Flughafen	529	866	82504	50686	18402	873--	01800	82703	40717	18401	872--	00603			797--
Möhldorf	401	875						82505	56612	17602	874--	01806			
Passau	409	893	82407	56612	17703	855--	02603	82804	56026	17202	873--	01805			793--
Feldberg/Schw. □	1486	908	93516	00718	46255	9----	55502	73416	01417	46556	75---	56302	22-27	---29	7o7--
Konstanz	443	929						80000	40227	20600	855--	00103			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92815	00470	94764	9----	64707	93216	00494	93365	9----	65712	32-43	---38	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						93007	01717	45353	9----	53802			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92816	00494	45357	9----	58712			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 24. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 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	10316	82018	17005	12400	02225	50313	82011	19605	58400	02226			70105	05902	08030	1
List	26	020	70412	70021	16703	756--	02215	70212	57102	20202	752--	02235			70202	04552	05041	1
Husum	3	029	70204	7001-	15803	755--	01220	63606	75031	19002	68400	00232			70101	04201	02021	1
Schleswig	43	035	73604	68206	16103	4553-	01221	73407	50101	18901	185--	51329			79102	03250	04021	1
Kiel	7	045	83604	62808	15604	724--	03218	73405	70032	18505	765--	02228			79503	04002	04016	1
Norderney	13	113	40117	65028	16406	48500	04225	73612	68258	19306	785--	03229			70103	04202	05029	1
Bremerhaven	7	129	72004	62028	16201	756--	00218	70207	62022	19304	755--	03331			79700	03551	93041	1
Cuxhaven	4	131	73609	56106	14805	785--	04218	53609	60011	18504	45641	02237			79101	04051	04020	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82605	57101	15301	753--	50214	72803	35102	18102	752--	01228			70000	03852	92019	3
Lübeck	13	156	82706	65022	14702	864--	02212	83405	58102	17604	754--	02229			70002	04402	96018	0
Emden-Wolthusen	0	202	13004	65018	16602	12500	01223								70101	03152	06022	4
Emden-Hafen	6	203						63306	63031	19803	65600	03232						
Bremen, Flughafen	3	224	72303	60021	15500	756--	50216	82905	32258	18002	784--	01225			70051	03453	91034	1
Soltau	77	235	72803	30101	15751	7093-	51215	83303	30682	18100	854--	00224			70052	04054	92017	1
Lüchow	17	253	72902	5810-	15401	757--	51212	83102	56102	17702	856--	00224			70000	04151	00016	1
Lingen	21	305	70000	6503-	16801	755--	00225	52804	40251	19802	46230	01230			79201	03851	92047	1
Münster	64	313	83604	40106	16502	764--	01229	83604	40106	16502	764--	01229			70301	04201	03028	1
Osnabrück	95	317	83603	60022	16602	762--	01222	72603	30284	19601	754--	01230			79401	03251	02039	1
Gütersloh	72	320	80101	37028	16402	863--	01324	72903	57022	19702	754--	01233			70301	-----	03---	
Bad Salzuflen	98	325	80000	1510-	15902	864--	01219	70602	60012	18802	655--	01228			70101	04151	01014	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70000	50101	16150	754--	51214	63002	50102	18301	65400	01222			70052	04055	02025	4
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72403	60030	15450	755--	51213	82505	56102	18101	855--	50227			70051	03953	02026	3
Berlin-Dahlem	51	381	82704	57266	14901	854--	01205	72803	40226	16701	4143-	01218			70101	03252	02014	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82805	48688	14902	852--	00208	72905	40237	16401	763--	00315			70101	04251	02013	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	83508	60026	16804	854--	03225	63406	57101	20504	62500	01237			70202	04800	02041	2
Bocholt	25	406	73506	5710-	16203	763--	01235	73102	43102	19702	764--	01235			70103	04502	01045	1
Essen	154	410	73408	57106	16003	754--	02222	73508	50102	20302	764--	01240			70102	04201	01033	1
Kahler Asten □	835	427	92707	01718	41852	9----	52313	93610	02418	43852	9----	52223			70453	51453	07002	91804
Bad Lippspringe	151	430	81001	40107	15401	873--	00215	70202	50102	18701	752--	01233			70601	03950	06012	70101
Kassel	158	438	81902	58687	14902	855--	00307	83405	28107	17902	855--	01229			70201	03951	03019	1
Göttingen	176	444	80000	28777	15601	873--	00305	83602	14107	18601	862--	01229			70601	03952	06013	70202
Braunlage	607	452	53103	8001-	15552	55500	54305	13205	80011	17351	15500	54220			79353	00456	04002	70201
Aachen	202	501	73108	5810-	17003	754--	02320	73204	30102	21502	764--	01243			70103	05002	01042	1
Nürburg	626	510	92107	03777	15850	9----	50301	92707	01438	19651	9----	51234			70152	00652	01---	90202
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81203	50106	15902	862--	01213	53410	30102	19503	55400	02237			70501	04850	07027	1
Koblenz	96	515	83609	5861-	15503	774--	01304	80106	40106	18704	855--	02232			70103	055--	02011	1
Marienberg	547	526	82503	12717	15151	860--	51303	93306	04437	17850	9----	50226			70151	00952	05009	70101
Gießen	186	532	81503	64028	15202	755--	00304	80000	64022	17502	755--	01224			79701	04101	94010	1
Bad Hersfeld	212	542	82004	20717	16300	872--	00500	82401	35517	18601	864--	01224			70350	03053	06008	70303
Wasserkuppe □	921	544	92610	00714	41853	9----	53503	92805	00717	43253	9----	53217			79254	51855	03000	90601
Trier-Petrisberg	265	609	82310	60618	17002	873--	01501	72505	62026	19403	754--	02225			79700	03152	97019	1
Deuselbach	479	615	82119	3071-	16400	853--	50502	73210	57227	18601	752--	00223			79751	02252	97015	69797
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92708	01737	41753	9----	53607	93505	01417	43852	9----	52220			70253	50855	03000	90101
Frankfurt, Flughafen	112	637	81905	56838	16001	853--	01506	22004	30227	18101	28500	00219			79700	03653	97009	1
Darmstadt	133	639	81813	40707	16101	872--	00606	81909	25277	18001	862--	00319			70101	04352	01006	69797
Würzburg	259	655	62210	63011	16501	25741	51505	82902	50687	17901	5742-	00213			70001	04151	92028	3
Bad Kissingen	224	658	82102	50782	16751	856--	51605	81903	59027	17701	3552-	00313			79752	02554	02000	89797
Coburg	337	671	71805	59021	17151	755--	52400	81802	18738	18050	864--	51309			70051	02453	01001	3
Bamberg	239	675	51803	57101	17451	55700	51603	81804	40717	18401	854--	50312			70051	03553	92015	3
Hof	567	685	72308	60021	17151	754--	52803	82108	45782	18151	862--	52309			79152	02054	01001	3
Weiden	438	688	81502	58101	17951	756--	52500	81903	57782	19000	855--	51312			70152	03455	01003	1
Berus	363	704	82713	62717	18700	871--	50704	82907	62237	20201	862--	01316			79651	02052	03006	70101
Selbach/Saar	431	705	92408	08707	17350	9----	50507	72807	60227	18701	762--	51216			79651	01754	01---	90101
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82410	40717	18201	754--	50506	82607	40107	19502	754--	01214			79150	02752	95006	59797
Neustadt/Weinstr.	161	723	82712	5861-	16803	2747-	00613	72712	60617	18303	4747-	01315	---37		79250	04952	01017	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92523	0171-	16251	9----	52607	92718	01707	17351	9----	51312	23-38	21-29	79152	01352	01000	79797
Karlsruhe	114	727	82012	65021	17802	855--	00705	82216	62216	19203	874--	01314			70002	05600	92015	1
Mannheim	97	729	81804	5868-	17202	874--	00507	82707	50617	18604	6527-	02215			79701	04252	95000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52405	70031	18700	25750	52601	82408	57712	18801	885--	51003			79600	04751	01---	1
Öhringen	276	742	32504	60011	17701	35400	51000	82503	25718	18601	874--	00308			70000	04052	02030	1
Ansbach	413	755	72504	65021	18201	754--	51601	72503	62858	18602	784--	52305			79100	03950	01033	1
Weißenburg/Bay.	422	761	52607	57102	17801	55500	51500	62008	60227	18601	48502	51108			70101	03651	03038	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	22404	60021	17001	25700	51703	72404	70031	18102	756--	51312			79752	04453	97040	1
Regensburg	376	776	69901	58031	18500	655--	51302	62505	58012	19402	65600	50112			70200	04152	02039	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	43205	65012	43856	25140	57301	92305	01712	44555	9----	55307			70357	52358	03000	93303
Freiburg	269	803	52209	80031	20003	15630	00301	82213	62682	20903	5757-	00208			70202	05700	02038	1
Freudenstadt □	797	815	42605	70227	45352	45400	53502	82308	08752	45352	871--	52303			70252	00954	06021	90302
Klippeneck □	973	818	72509	7002-	44853	4543-	54602	62411	80032	45453	35430	55006			70454	00056	06015	71703
Tübingen	370	826	22308	66012	19101	25700	51707	72408	75031	19402	5557-	51103			79101	04551	91064	1
Stötten	734	836	32611	60020	19151	25540	53501	82311	16732	19851	871--	52207			70251	01652	02025	79797
Ulm	522	838	12106	70027	19650	10940	51305	72107	60031	20400	763--	51008			70150	02251	01016	69191
Augsburg	477	852	82306	58107	19201	854--	50304	72507	65022	20201	755--	51110			70301	03000	03013	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82405	25737	19100	872--	51305	52108	59027	20800	55400	51216			70351	01353	03003	70202
Mühldorf	401	875	82603	57682	18401	874--	00307	72505	58227	20101	784--	00116			70201	02453	02005	1
Passau	409	893	82903	50216	17802	855--	01305	62506	62782	19401	42432	51215			79401	03401	02000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	52821	02417	45957	35-3-	57806	92623	01734	46256	9----	56003	23-29	25-35	70757	53159	07004	93807
Konstanz	443	929	32403	50057	20400	35530	53400	62310	58102	21602	28530	51014			70100	02053	01000	60202
Friedrichshafen	401	934	72309	82217	20402	784--	00203	52612	80012	21602	58400	00213			70200	02700	03000	69797
Kempten-Lenzried	705	946	70000	65227	20651	773--	52207	81805	30852	22151	783--	52211			70251	01052	03007	91104
Oberstdorf □	810	948	83402	25717	46751	874--	52505	70000	56787	48051	775--	52215			70251	00652	06000	70303
Zugspitze ■	2960	961	93609	00738	93065	9----	65504	93615	00717	93067	9----	67601	---38		70365	605--	07000	96603
Hohenpeißenberg □	977	962	92510	01717	45653	9----	53303	62314	75017	47053	58630	54114			70453	50750	06000	95007
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80605	25731	19951	873--	52307	70000	60787	21351	754--	52215			70252	00455	06000	90903
Wendelstein □	1832	980	93616	00737	45258	9----	58503	93113	00717	46659	9----	59213			70458	05459	07000	95705
Berchtesgaden	542	997	80000	40687	18401	773--	01301	80505	45717	21100	753--	51123			79101	02200	03000	60200

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 24. November 1972

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 7RR--
Helgoland	4	015	70315	80031	22805	784--	04232	70217	80032	25305	754--	03225			7oo--
List	26	020	60414	67022	23104	65630	02229	70316	68032	25203	68431	01221			7oo--
Husum	3	029	70109	62801	21305	784--	03223	70109	65038	23904	784--	01226			797--
Schleswig	43	035	60510	65015	20004	58530	01111	70112	56108	23604	785--	01336			797--
Kiel	7	045	80311	65258	20805	884--	02224	80410	68038	23105	784--	01223			793--
Norderney	13	113	30211	62018	22106	32540	03228	70216	68801	24206	784--	03221			7o1--
Bremerhaven	7	129	23510	68032	21405	28400	01121	70209	70031	23505	784--	02221			7oo--
Cuxhaven	4	131	30212	62031	20505	38541	02220	50217	68011	23605	25630	02231			7oo--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	63310	60032	20105	68400	03221	83611	57108	22304	854--	03221			7oo--
Lübeck	13	156	73508	70022	19306	785--	02217	70311	75258	22004	785--	01227			7oo--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	63603	63022	22405	65600	03226	63409	62012	24405	65600	03220			797--
Bremen, Flughafen	3	224	70106	62028	20205	784--	03222	73608	65032	22305	785--	03221			794--
Soltau	77	235	73405	13107	20002	762--	02220	73304	18102	21803	753--	03218			7o1--
Lüchow	17	253	83406	45102	19503	854--	02218	73205	50212	20705	754--	03212			7oo--
Lingen	21	305	63404	60018	21805	58330	03221	73604	62022	23605	756--	03218			797--
Münster	64	313	83204	56106	21603	763--	02217	73605	58102	23005	7843-	03214			797--
Osnabrück	95	317	83004	50107	21603	754--	02220	73406	57102	23304	754--	02218			795--
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325	83004	60022	20903	755--	00221	83503	20506	22503	773--	02216			7oo--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72710	40211	20302	752--	02220	82906	12212	22302	860--	02220			797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82908	45102	19902	855--	01218	83108	38505	21503	864--	02216			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	83004	30517	17702	861--	02210	82903	40105	18603	862--	03210			794--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83107	32107	17403	853--	01211	73009	50215	18203	754--	02208			7o1--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	83006	45101	22903	762--	02124	72906	50102	24304	764--	03214			7oo--
Bocholt	25	406	43205	50212	21804	41400	03221	73605	65216	24005	754--	03221			791--
Essen	154	410	83005	35102	22403	864--	01223	73307	30832	23704	784--	02213			7oo--
Kahler Asten □	835	427	93513	03418	45653	9----	53224	93210	02774	47153	9----	53216			793--
Bad Lippspringe	151	430	83102	56101	20903	853--	01222	82703	20685	22601	873--	01217			7oo--
Kassel	158	438	33406	63017	19703	38500	51118	73503	50031	21703	785--	00320			797--
Göttingen	176	444	70000	30107	20102	753--	01216	73604	50712	22102	762--	00219			797--
Braunlage	607	452	40208	80031	19200	15541	53220	93306	06737	21251	9----	52216			7oo--
Aachen	202	501	83004	15212	23403	862--	02220	63407	60012	24704	22540	02213			797--
Nürburg	626	510	82808	30108	22251	871--	51222	93008	08437	23650	9----	50216			792--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83609	50102	22004	854--	02225	73506	50106	23104	754--	02211			7oo--
Koblenz	96	515	70210	50056	21105	724--	02124	83408	40102	22705	884--	02216			7o1--
Marienberg	547	526	73309	56287	20100	783--	00223	83408	15102	22250	861--	50218			797--
Gießen	186	532	61302	62012	19403	655--	01220	70402	66022	21204	756--	52218			7oo--
Bad Hersfeld	212	542	63104	66022	20402	65500	50216	63104	66022	22102	65500	50216			792--
Wasserkuppe □	921	544	93304	00707	44653	9----	53214	93305	00497	46054	9----	54218			7o2--
Trier-Petrisberg	265	609	53407	70016	21504	52400	50221	73402	70212	23104	784--	01215			791--
Deuselbach	479	615	63415	65267	20502	68400	51120	73411	65262	22402	784--	51317			797--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93512	02417	45751	9----	51221	43614	62284	46852	45201	52215			7o2--
Frankfurt, Flughafen	112	637	70000	58107	20002	756--	01120	73206	62252	21604	785--	01217			7o4--
Darmstadt	133	639	83206	50107	20203	755--	01222	63206	58012	21504	65500	01218			7o5--
Würzburg	259	655	83104	57517	19002	855--	01212	53309	60015	20702	58400	50216			791--
Bad Kissingen	224	658	60000	35107	19102	5557-	01213	53606	62012	21102	55500	51218			792--
Coburg	337	671	82401	25788	18901	864--	50211	43302	60017	20101	48401	50212			7o1--
Bamberg	239	675	82302	35687	19201	774--	01108	83403	33107	20202	754--	01211			793--
Hof	567	685	82507	22717	18850	772--	51109	73508	56228	20251	763--	52211			793--
Weiden	438	688	81804	40687	19501	754--	50005	83002	25717	19901	752--	00304			791--
Berus	363	704	63612	68017	21703	65500	50217	73607	75032	23103	755--	50213			797--
Selbach/Saar	431	705	63306	68017	20602	62400	51220	73409	65022	22203	785--	52216			7o1--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	73208	65037	21004	784--	00218	73205	62022	22704	785--	52216			793--
Neustadt/Weinstr.	161	723	72905	60036	19905	3857-	01117	72906	60205	21604	755--	00317			7o1--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82909	12287	19000	862--	51219	72912	59205	20800	753--	51217	21-29		792--
Karlsruhe	114	727	82210	59217	20603	884--	02113	73407	60256	22304	734--	02318			7o1--
Mannheim	97	729	83605	40597	20405	854--	02219	73406	60025	22105	785--	00216			796--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82611	50707	19602	852--	00108	83309	40687	20702	852--	00212			7o2--
Öhringen	276	742	82705	40708	19401	874--	01208	83004	50107	20902	5747-	01316			7o3--
Ansbach	413	755	82706	40718	19401	884--	50105	83204	35717	20701	754--	51312			7o1--
Weißenburg/Bay.	422	761	82108	45717	18901	785--	00303	82904	25737	19601	752--	01207			791--
Nürnberg, Flughafen	319	763	82404	20687	18402	871--	01103	83306	20587	19202	872--	01308			792--
Regensburg	376	776	72504	68037	19203	32441	51801	82403	57617	19302	856--	00500			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	01787	45055	9----	55005	82705	50287	45355	860--	56303			7o2--
Freiburg	269	803	82210	60607	21703	7857-	02208	72802	62216	22403	5353-	02207			7o1--
Freudenstadt □	797	815	72606	25867	46351	722--	51109	72705	35858	47451	722--	51213			7o5--
Klippeneck □	973	818	92411	01712	46553	9----	53206	93008	01707	46952	9----	53208			795--
Tübingen	370	826	72707	68857	20203	784--	01110	72906	62608	21203	784--	01210			792--
Stöffen	734	836	82708	18717	19852	871--	52203	93217	01707	21251	9----	51309			7o2--
Ulm	522	838	72410	57701	19901	784--	50801	83103	57858	20701	883--	00307			797--
Augsburg	477	852	82507	11731	20300	873--	51000	82808	50687	20201	873--	50500			7o1--
München-Riem, Flughafen	529	866	52515	70028	19602	32540	51805	92610	13758	20200	9----	00000			7o1--
Mühldorf	401	875	72606	64267	19603	38431	00802	82707	40858	19602	724--	50501			791--
Passau	409	893	63006	64268	19102	63400	50802	63402	64858	19201	6343-	51701			7o1--
Feldberg/Schw. □	1486	908	93314	00734	47355	9----	55312	93519	00777	47855	9----	55305	25-35	---29	7o2--
Konstanz	443	929	82408	25712	21601	1632-	00000	72508	59857	21902	6847-	50304			792--
Friedrichshafen	401	934	82718	30852	21303	882--	51702	82714	68028	21803	883--	00304	---25		791--
Kempten-Lenzried	705	946	72208	70038	21600	784--	53400	82204	25718	21951	872--	51400			794--
Oberstdorf □	810	948	81201	50717	47550	876--	52000	82702	10737	47651	875--	52504			7o1--
Zugspitze ■	2960	961	93424	00707	92667	9----	67803	93619	00707	92866	9----	66301	28-39	24-31	7o2--
Hohenpeißenberg □	977	962	62318	80018	46552	48542	53806	92417	04738	46053	9----	53503		21-27	797--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	51901	80037	20300	55700	52807	71201	60022	20500	754--	53301			7o1--
Wendelstein □	1832	980	62711	05717	46659	65---	60000	92715	00737	46259	9----	59604			7o6--
Berchtesgaden	542	997	50503	57857	21001	59642	00002	70502	58108	20601	785--	51603			7o3--

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 24. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	21 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	12–18 $t_s t_s - t_d t_d$	18–21 $t_s t_s - t_d t_d$	06–18 7RR $T_n T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	30213	80012	27905	35500	02226	10314	80020	30103	15500	00222			7oo06			
List	26	020	10216	75011	27801	15600	51225	00312	80020	29450	00900	52215			7ooo5			
Husum	3	029	23607	62018	26401	25500	52225	03507	58100	28951	00900	52225			797o5			
Schleswig	43	035	40108	62018	26101	45600	52224	13607	68031	28150	00901	52219			797o4			
Kiel	7	045	50310	65018	25603	55500	51224	30309	68020	27503	35500	51220			794o5			
Norderney	13	113	70316	57108	26406	784--	03222	20318	68011	29104	25500	00227			7o1o6			
Bremerhaven	7	129	73608	68021	26104	755--	02226	03608	68021	28702	00900	50226			7ooo6			
Cuxhaven	4	131	70117	68021	26104	755--	02225	00116	70011	28202	00900	01221	---25		7ooo5			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73608	70018	24703	756--	01224	03407	70011	27001	00900	51224			793o6			
Lübeck	13	156	73607	70028	24104	755--	01221	00205	70010	25901	00900	51218			793o7			
Emden-Wolthusen	0	202	83604	62022	26704	855--	02223	53604	60022	29203	55500	01225			797o5			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	63610	65012	24804	65700	02225	03508	60011	27203	00900	01224			794o6			
Soltau	77	235	80408	20106	24003	853--	02222	33606	58101	26701	35600	00226			7o1o3			
Lüchow	77	253	80108	60586	23103	854--	01224	63607	65016	25103	6560-	00220			791o5			
Lingen	21	305	20306	63012	26004	25500	02224	70307	58101	28404	755--	02224			797o5			
Münster	64	313	73605	62028	25503	755--	02124	70106	65022	28103	755--	02225			797o5			
Osnabrück	95	317	73403	50101	25703	755--	01223	70107	59012	27503	755--	01218			795o4			
Gütersloh	72	320	82903	37036	25403	856--	02121	83507	48102	27704	864--	02323			795o4			
Bad Salzuflen	98	325	83402	25206	24703	754--	02221	80106	40106	26804	754--	02221			791o3			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	83308	50216	24103	853--	03218	73307	60022	26503	754--	02224			793o3			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83108	30106	23202	863--	02217	73609	35212	25403	754--	01222			792o3			
Berlin-Dahlem	51	381	33609	57638	20203	882--	02216	63506	70026	22503	685--	01222			7o1o3			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83612	50686	19903	873--	02216	63611	70017	22403	66400	01225			7o1o4			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	33606	58106	26303	35700	02220	63602	56101	28403	553--	02221			7o3o4			
Bochum	25	406	73605	60036	26404	754--	03224	03405	6001-	28602	00900	01221			793o6			
Essen	154	410	73606	20108	25703	754--	02218	83507	16102	28102	853--	02222			7o1o4			
Kahler Asten □	835	427	93609	02777	49152	9----	52222	93611	01788	50252	9----	52214			7o252			
Bad Lippspringe	151	430	80201	18107	24801	852--	01221	83306	30102	26303	863--	02216			791o3			
Kassel	158	438	83304	40606	23402	755--	01216	83306	60026	24903	755--	01216			793o3			
Göttingen	176	444	83604	56607	23802	862--	01217	83603	40506	25302	872--	01215			791o2			
Braunlage	607	452	83410	10717	22851	872--	52215	83612	30717	24551	873--	52216			7o1o1			
Aachen	202	501	80304	40618	25804	873--	04211	83605	56106	28602	855--	02225			7o1o4			
Nürburg	626	510	92905	02714	25350	9----	50216	93106	02457	27851	9----	51220			794oo			
Köln – Bonn, Flughafen	91	513	73407	35216	25104	752--	02219	23605	20111	27601	20940	50224			792o4			
Koblenz	96	515	73003	56052	24804	755--	01220								7o1o5			
Marienberg	547	526	83306	40102	24151	861--	51218	83506	30107	25950	861--	51217			797oo			
Gießen	186	532	83403	62022	23503	755--	50222	83402	60022	25102	755--	00214			7ooo4			
Bad Hersfeld	212	542	82802	56268	24001	755--	50218								792o3			
Wasserkuppe □	921	544	93204	00497	47454	9----	54216	93604	00714	48853	9----	53216			7o253			
Trier-Petrisberg	265	609	73003	62026	25003	756--	01219	82904	60206	26802	853--	01215			791o4			
Deuselbach	479	615	73407	65018	24701	784--	51220								797o2			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93609	02704	48752	9----	52222								7o251			
Frankfurt, Flughafen	112	637	83601	62608	24203	785--	50225	82504	58606	26002	755--	01217			7o4o4			
Darmstadt	133	639	73309	60022	24203	755--	01222	73108	65026	26103	755--	00218			7o5o4			
Würzburg	259	655	73408	62035	23101	756--	51223	73004	64702	24901	4577-	53217			791o2			
Bad Kissingen	224	658	40000	63011	23450	45600	52221	60000	63031	24601	65600	51212			792o3			
Coburg	337	671	73003	60037	22852	755--	53220	63102	50787	24151	65500	52215			7o1o3			
Bamberg	239	675	03506	62017	22701	00900	51223	83504	50711	24700	755--	51219			796o2			
Hof	567	685	73206	50718	22051	773--	52216	83109	22717	23251	861--	51212			794o0			
Weiden	438	688	53607	60017	21700	55500	52217	83004	59031	23751	755--	52217			795o1			
Berus	363	704	83611	68022	25003	855--	00219								797o4			
Selbach/Saar	431	705	13406	60222	24801	15500	51222								7o1o3			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	53105	65018	24903	55500	51320	72902	65031	26802	756--	50216			793o4			
Neustadt/Weinstr.	141	723	73205	60025	23503	3557-	51219	80000	60032	25403	855--	50219			7o1o5			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83610	65035	23200	3557-	00222	83110	60702	25051	863--	51213			792oo			
Karlsruhe	114	727	73403	62028	24703	785--	01222	70102	62252	26103	785--	01215			7o1o5			
Mannheim	97	729	73405	60015	24803	756--	51227	73302	50102	26103	756--	00212			7o1o5			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83409	57027	23601	854--	51227	83604	57022	25401	854--	51116			7o2o2			
Öhringen	276	742	42904	50107	23501	45500	50224	32701	50101	25851	20931	51220			7o3o2			
Ansbach	413	755	83507	58107	23001	855--	51221	62803	65031	25651	65600	53223			7o2o2			
Weißenburg/Bay.	422	761	83405	56107	21701	755--	50220	73303	58102	24450	755--	51224			7o2o2			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83408	40027	21501	852--	01220	63203	40101	24151	65500	52222			7o1o3			
Regensburg	376	776	83405	45687	21001	864--	00214	33506	50107	23200	35500	52219			796o4			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93205	01787	45655	9----	55204	93205	01497	46656	9----	56211			7o355			
Freiburg	269	803	72203	60028	24603	6853-	01221	83601	62602	26203	7857-	01215			7o3o4			
Freudenstadt □	797	815	83106	40108	49151	872--	51221	72904	40712	50052	774--	52212			7o65o			
Klippeneck □	973	818	83604	40107	48652	871--	53219	83506	60878	49354	823--	54214			7o152			
Tübingen	370	826	83106	58028	23702	784--	02222								7o1o3			
Stötten	734	836	83213	45787	23652	871--	52221	83310	56107	26553	762--	53223			7o451			
Ulm	522	838	83404	50228	23201	844--	51223	73306	62022	25400	755--	53219			792o2			
Augsburg	477	852	83312	50716	22101	873--	50317	83309	65227	24500	854--	51223			7o3o3			
München-Riem, Flughafen	529	866	82908	18738	21001	872--	50307	83008	56227	23000	853--	51220			7o2o3			
Mühldorf	401	875	82703	40718	20101	773--	00304	83105	56227	21401	773--	50211			792o4			
Passau	409	893	70000	56108	20000	751--	51305	82803	56102	21401	862--	50215			7o2o2			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93619	00497	49256	9----	56216	90314	00714	50356	9----	56212	---31	---25	7o655			
Konstanz	443	929	82604	65878	23802	834--	00219	73205	68018	25701	7844-	50214			793o3			
Friedrichshafen	401	934	82910	65028	23303	5842-	00114	73305	64012	24702	784--	51212			7o1o4			
Kempten-Lanzried	705	946	73206	62788	23250	753--	52314								7o2oo			
Oberstdorf □	810	948	80000	30717	47652	875--	52208								7o4oo			
Zugspitze ■	2960	961	90112	01717	93466	9----	66206	93516	00737	94367	9----	67208	26–31		7o865			
Hohenpeißenberg □	977	962	93215	09718	47053	9----	53211	83215	40717	48553	873--	54217	21–27		7o352			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80903	20712	21751	874--	52108								7o2o2			
Wendelstein □	1832	980	93214	00717	46858	9----	58307	93618	00717	47059	9----	59202		21–3o	71o58			
Berchtesgaden	542	997	80000	40718	21000	774--	52301								7o3o1			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 97 — Freitag, den 24. November 1972 — Nr. 329

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2400	2400	2400	2400	2400	2400	
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10	-						
20		2546 -70 27 73	2555 -69	2555 -72 28 68			
30	2304 -71 29 59	2306 -71 28 65	2313 -69	2314 -69 27 54			
50	1999 -67 28 50	2001 -69 29 66	2006 -66 29 47	2007 -69 28 49	2021 -69 27 50	2020 -63 28 61	
70	1795 -65 29 49	1798 -66 29 43	1801 -64 29 48	1803 -64 28 45	1817 -63 26 41	1814 -63 28 49	
100	1575 -60 29 30	1578 -59 30 44	1580 -60 28 35	1582 -60 29 45	1595 -59 28 41	1593 -61 27 48	
150	1319 -56 29 32	1322 -56 31 34	1324 -54 28 33	1327 -59 30 32	1339 -56 27 51	1337 -59 27 54	
200	1135 -53 31 23	1136 -52 31 26	1139 -53 -64 29 28	1141 -51 -59 29 40	1154 -52 -58 26 58	1155 -55 26 69	
250	0991 -53 31 20	0992 -51 -58 32 25	0993 -50 -61 28 30	0996 -51 -58 29 36	1009 -51 -56 27 63	1013 -57 -65 25 71	
300	0873 -54 35 15	0873 -51 -59 33 20	0874 -50 -61 28 24	0877 -50 -56 29 29	0891 -49 -53 27 78	0895 -48 -57 25 90	
400	0686 -46 -53 36 14	0685 -46 -52 02 15	0685 -45 -54 28 09	0687 -46 -49 31 26	0698 -40 -44 26 49	0701 -40 -48 26 59	
500	0534 -35 -41 02 13	0534 -36 -40 03 20	0533 -35 -45 27 08	0535 -35 -37 29 20	0543 -30 -33 26 50	0545 -29 -33 26 45	
700	0289 -16 -19 33 11	0290 -15 -20 02 10	0289 -17 -24 27 07	0291 -15 -16 28 22	0295 -15 -15 27 34	0296 -13 -14 27 21	
850	0139 - 5 - 6 34 06	0140 - 5 - 7 35 07	0140 - 7 -10 27 12	0141 - 5 - 6 28 28	0146 - 5 - 6 29 12	0146 - 4 - 4 27 24	
1000	0009 3 2 24 05	0010 3 1 23 06	0011 2 - 1 22 08	0011	0015	0015	
Markante Punkte	029 -71 28 59 047 -69 054 -65 060 -67 192 -53 274 -52 345 -53 -59 560 -28 -33 580 -26 -30 600 35 12 630 -21 -27 664 -19 -22 740 -12 -16 800 34 07 830 - 7 - 7 899 32 07 966 3 1 006 3 2 24 04	033 -70 038 29 50 105 -58 145 -56 180 -52 222 -52 308 -51 -59 373 -47 -54 438 -44 -49 600 -25 -31 03 10 800 - 7 -10 36 11 900 - 2 - 5 33 04 905 33 03 012 2 0 21 06	015 -68 028 -68 038 -70 040 29 43 055 29 58 062 29 40 088 -61 147 -54 226 -50 -61 350 -49 -59 442 -43 -52 505 -35 -45 600 27 09 612 -24 -40 664 -19 -33 725 -16 -19 778 -12 -17 800 28 10 823 - 9 -12 900 26 15 906 26 15 971 2 - 1 007 2 - 1 22 07	026 27 55 040 28 50 045 -68 052 -69 054 28 60 058 -66 28 40 081 28 50 089 -61 114 -59 127 -56 140 29 30 187 -50 255 -52 -59 310 29 28 325 29 40 360 29 28 422 -45 -47 430 31 30 600 28 20 663 -18 -20 800 28 28 801 - 8 - 9 890 28 26 918 - 2 - 2 958 0 0 995 3 1 22 10	040 -65 26 63 060 28 39 079 -60 120 -59 28 48 125 -59 179 -52 27 53 214 -54 -59 243 -50 -55 350 -46 -50 450 26 42 600 26 35 642 -19 -19 698 -15 -15 725 -13 -14 740 -13 -14 800 - 8 -11 29 15 810 - 8 - 8 878 29 14 960 4 1 980 3 1 28 04	061 -65 081 28 43 111 -60 131 -56 27 48 153 -59 215 -55 230 -59 -67 25 76 354 -41 -50 406 -40 -49 457 -32 -38 520 -27 -31 26 44 578 -21 -29 600 27 41 648 -18 -19 705 -13 -14 27 21 800 27 25 818 - 6 - 6 27 26 845 27 24 898 - 2 - 2 955 2 0 29 06	
Trapopause	322 -55 -61 35 14	344 -52 -59 36 19	317 -50 -60 28 22	147 -60 30 31 349 -49 -53 29 32	259 -52 -56 27 62	255 -56 -64 25 71	
Maxwind		015 -71 26 76		017 -72 28 74	300 -49 -53 27 78	050 -63 28 61 297 -48 -57 25 90	
30/50	0305	0305	0307	0307			
50/100	0424	0423	0426	0425	0426	0427	
100/200	0440	0442	0441	0441	0441	0438	
200/500	0601	0602	0606	0606	0611	0610	
500/1000	0525	0524	0522	0524	0528	0530	

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	24.9	21.9	22.8	21.3	18.3	24.9	24.3	19.2			
Gipfelpunkt ddfff	28 62	29 81	28 58	28 56	29 49	27 74	28 70	29 45			
km											
26,4											
23,7	28 58					27 84	28 69				
20,7	28 59	29 65	28 56	28 46		27 61	28 59				
18,3	29 49	29 50	28 38	28 50	29 49	27 44	28 51	29 49			
15,9	31 33	33 35	29 38	31 45	29 34	28 36	28 43	29 42			
13,5	32 32	35 30	30 32	30 35	27 58	27 49	28 40	29 34			
12,0	34 35	36 32	32 34	32 29	28 48	27 56	28 40	29 33			
10,5	35 28	01 39	32 24	34 30	27 44	26 74	27 42	29 26			
9,0	01 32	02 40	34 20	34 27	26 44	25 78	26 39	28 17			
7,2	01 23	02 44	02 25	01 28	28 32	25 58	26 34	35 11			
5,4	01 23	01 39	01 11	01 25	30 26	26 32	26 23	36 07			
4,2	01 15	36 30	01 18	01 30	29 21	29 33	28 20	36 18			
3,0	02 14	01 19	01 14	01 26	28 25	29 29	28 21	33 13			
2,1	02 13	01 18	01 08	01 23	29 21	29 20	28 17	33 15			
1,5	36 09	01 19	01 06	01 19	27 16	29 30	28 16	31 14			
0,9	02 14	36 16	30 04	36 15	26 10	29 10	28 18	30 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
						2360 27 84					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2412
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		2957 -73 29 64	2971 -66 27118	2989 -61 29 60			2979 -59 26 99
20	28 70	2550 -72 29 67	2556 -70 28 90	2562 -66 28 51	2580 -62 28 46	2570 -64 27 82	2557 -68 27 67
30	28 60	2310 -71 29 58	2313 -70 28 58	2316 -67 28 81	2331 -65 28 46	2326 -68 27 65	2311 -67 27 63
50	30 47	2006 -68 31 42	2008 -68 28 42	2010 -67 29 46	2018 -63 28 61	2016 -67 28 52	2004 -67 -80 28 55
70	32 36	1802 -64 31 44	1803 -64 30 35	1805 -64 30 36	1811 -62 28 44	1810 -62 28 44	1799 -63 -77 28 47
100	31 37	1582 -62 32 38	1582 -59 32 38	1585 -62 32 38	1589 -59 29 41	1589 -60 28 38	1578 -61 -75 29 39
150	33 41	1329 -56 35 40	1326 -56 32 30	1329 -55 34 33	1330 -53 30 33	1334 -55 27 30	1322 -56 -71 29 31
200	35 41	1145 -54 01 48	1142 -54 -64 35 29	1145 -54 -64 36 30	1143 -52 -66 29 38	1147 -51 27 53	1138 -54 -69 30 23
250	0997 -54 36 51	1003 -55 -67 01 74	0998 -53 -61 35 31	1001 -53 -63 36 53	0999 -52 -65 29 29	1001 -51 -59 26 41	0993 -53 -67 31 21
300	0880 -55 -62 36 45	0886 -54 -67 01 59	0881 -53 -61 36 33	0883 -53 -62 36 41	0880 -51 -63 30 23	0882 -51 -58 26 49	0876 -54 -67 33 21
400	0693 -46 -53 35 29	0696 -45 -58 36 46	0693 -44 -53 36 32	0695 -46 -56 36 32	0691 -46 -56 34 26	0693 -44 -50 25 45	0688 -46 -59 36 20
500	0541 -34 -41 01 26	0544 -33 -51 36 27	0540 -35 -43 01 23	0542 -32 -45 36 42	0539 -35 -41 33 15	0540 -34 -38 28 25	0537 -35 -46 03 19
700	0296 -15 -18 03 21	0297 -15 -22 01 30	0295 -15 -23 36 13	0296 -16 -18 36 25	0294 -16 -18 29 28	0295 -16 -17 30 27	0293 -16 -21 02 15
850	0146 - 6 - 7 04 25	0147 - 6 - 7 02 15	0145 - 6 - 8 36 11	0147 - 7 - 7 36 20	0145 - 7 - 7 28 16	0146 - 7 - 8 27 23	0144 - 6 -12 34 13
1000	0017 3 1 01 15	0017 4 0 01 07	0016 1 0	0017 3 1 33 10	0016	0016	0014 2 1 30 08
Markante Punkte	340 -52 -59 478 -37 -43 555 -27 -34 583 -27 -29 600 02 16 657 -19 -21 687 -16 -19 763 -11 -12 800 04 24 832 - 6 - 8 874 - 5 - 5 905 - 3 - 3 907 04 22 942 - 1 - 1 969 1 - 1 015 4 2 36 08	006 -76 29 54 033 -71 060 -66 131 -59 156 -55 172 -57 227 -56 470 -37 -53 557 -26 -49 600 36 18 648 -17 -27 668 -18 -23 714 -13 -21 772 -10 -12 800 - 9 - 9 01 20 900 02 12 905 - 3 - 4 912 02 11 994 4 - 1 022 4 3 36 04	008 27128 017 -71 024 -67 031 -71 036 -69 038 -69 047 -69 097 -59 115 -58 190 36 28 224 -53 -62 240 36 54 268 -54 -62 288 -53 -61 440 -39 -48 520 36 44 522 -33 -39 595 -24 -35 600 02 14 633 -21 -32 658 -19 -25 698 -16 -24 772 -12 -13 800 36 21 825 - 8 -10 896 36 20 900 34 13 902 - 3 - 3 911 32 12 950 0 0 36 22 987 1 - 1 003 32 08 013 2 1 26 05	007 -61 016 -62 019 29 50 021 -67 027 -65 040 -72 052 -66 061 -66 081 32 34 129 -56 190 36 28 220 -53 -64 240 36 54 359 -51 -61 520 36 44 590 -22 -36 600 36 35 615 -23 -31 687 -17 -19 800 - 9 -12 36 21 820 - 9 - 9 896 36 20 917 - 2 - 2 950 36 22 960 - 1 - 1 988 2 2 003 3 1 32 08	027 -69 042 -62 060 -65 078 -61 086 28 31 103 -59 29 42 137 -52 30 20 147 -54 161 30 42 193 -51 240 -52 -66 283 -50 -63 370 -47 -59 383 -48 -58 415 34 27 523 -33 -38 33 12 561 -28 -36 600 32 23 648 -20 -22 690 -17 -19 725 -14 -15 29 30 774 -11 -13 800 28 19 822 - 8 - 8 879 28 15 934 - 2 - 2 981 2 1 27 07	013 -62 27 80 027 -70 038 -66 27 59 119 -58 27 50 180 -50 210 27 54 379 25 54 438 -40 -45 600 30 15 614 30 17 688 -17 -18 30 28 748 -14 -15 28 20 800 27 26 812 - 9 -11 27 26 834 - 8 - 8 846 27 23 878 27 19 956 1 - 2 21 08	002 26154 003 -45 005 -52 006 -59 007 -56 009 -61 26102 018 -70 024 -66 079 -61 -75 083 29 42 098 -62 -76 108 -59 -73 139 -56 -71 159 -57 -72 210 30 21 236 -51 -66 253 -54 -68 270 -52 -66 310 -53 -66 333 -53 -65 344 36 21 420 -44 -57 541 04 19 565 -29 -39 600 03 17 603 -25 -39 640 -21 -24 680 03 15 745 -12 -19 800 -10 -14 36 13 862 - 5 -11 898 33 12 925 - 1 - 2 970 32 11 012 2 1 29 06
Tropopause	300 -55 -62 36 45	298 -54 -67 01 60	323 -55 -62 36 30	307 -53 -62 36 40	318 -53 -64 32 19	132 -59 28 41 300 -51 -58 26 49	287 -55 -68 33 21
Max-wind		015 29 70 250 -55 -67 01 74		030 -67 28 81	050 -63 28 61	015 -59 27 91	
30/50		0304	0305	0306	0313	0310	0307
50/100		0424	0426	0425	0429	0427	0426
100/200		0437	0440	0440	0446	0442	0440
200/500		0601	0602	0603	0604	0607	0601
500/1000	0524	0527	0524	0525	0523	0524	0523

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2418	2418	2418	2418	2418	2418	2412	2418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.3	20.7	26.4	18.9	23.7	16.5	22.8	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	31 33	32 36	30 40	30 55	28 45	29 32	29 66	30 50			
km											
26.4			30 40								
23.7	31 45		30 54		28 45						
20.7	30 56	32 36	31 66		30 34		29 58	30 48			
18.3	31 39	33 35	31 49	30 50	30 41		30 48	30 46			
15.9	33 43	35 36	33 39	32 42	31 43	29 33	30 35	32 35			
13.5	34 41	36 35	33 37	34 50	33 25	29 33	30 28	33 32			
12.0	36 45	01 46	36 48	35 56	32 36	29 33	31 24	33 31			
10.5	01 67	01 64	01 46	36 58	35 35	28 29	32 20	35 28			
9.0	01 78	02 80	02 74	01 75	36 43	28 21	36 20	01 22			
7.2	02 74	02 83	01 46	01 71	36 24	33 23	03 27	03 27			
5.4	02 54	01 42	36 28	36 33	36 29	31 21	04 21	36 15			
4.2	35 25	01 42	01 22	01 26	36 25	30 16	04 16	36 19			
3.0	36 20	36 22	02 18	01 27	35 24	30 21	03 15	01 20			
2.1	01 21	01 26	02 18	02 20	35 20	30 21	36 13	01 19			
1.5	02 20	02 20	02 22	02 19	33 15	30 16	34 15	01 17			
0.9	02 22	03 19	01 20	01 20	32 09	30 11	32 13	36 13			
Maximalwinde HHHH	0930	0730	2490 2040 0900	0850							
Maximalwinde ddfff	01 79	02 92	30 70 31 70 02 74	01 80							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr.329

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 24. November 1972

FS 3 E 3 Borkumriff 53,8 N 06,4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	62804	98028	12806	9++++	05220	3++++			791++	
3	10002	50316	98028	15007	9++++	05222	3++++				
6	10002	40320	98028	17807	9++++	06228	3++++			793++	1093+
9	10002	60120	98028	20107	694++	06223	30402	31703			
12	10002	60420	98028	23007	694++	05229	30402	31703		794++	
15	10002	70418	98022	25507	4446+	05285	30402	31703			
18	10002	40318	98028	27607	9++++	06221	3++++			795++	1092+
21	10002	40320	98022	30306	9++++	03227	3++++				

FS Deutsche Bucht 54,2 N 07,4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	80000	98698	11704	9++++	03219	3++++			710++	
	10007	23011	98016	13907	9++++	04222	3++++				
	10007	40221	98031	16506	9++++	05226	3++++			710++	1091+
	10007	80218	98022	19806	864++	05233	30302	31504			
	10007	60218	98022	22007	45480	06222	30403	31504		700++	
	10007	80619	98022	24506	854++	05225	30302	31504			
	10007	40221	98011	27006	9++++	05225	3++++			700++	1090+
	10007	20417	98020	29705	9++++	01227	3++++				

FS Weser 51,9 N 07,8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	42413	98022	12104	9++++	03213	30503			700++	
3	10003	76213	98212	14006	9++++	05219	3++02				
6	10003	43616	98026	15806	9++++	05218	3++02			797++	1068+
9	10003	60715	98032	19106	65400	02333	30402				
12	10003	63518	98022	21206	65400	03221	30403			700++	
15	10003	62316	98022	24206	55430	03230	30402				
18	10003	80518	98022	26706	9++++	03225	30402			700++	1071+
21	10003	60318	98022	28904	9++++	00222	3++02				

Leuchtturm K i e l 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	80215	98032	16505	9++++	032++	30201				1069+
	10044	80422	97258	21805	85500	022++	30303				
	10044	80222	98011	26404	9++++	012++	30304				1069+

TW/Ems 54,2 N 06,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	43610	98028	13308	9++++	05220	3++++			795++	
3	10004	60115	98032	15907	9++++	05226	3++++				
6	10004	50215	98028	19107	9++++	04332	3++++			702++	1098+
9	10004	73620	98258	22006	5954+	05229	30504				
12	10004	80117	98028	24206	6954+	05222	30503			797++	
15	10004	70320	98022	27007	65502	05128	30504				
18	10004	80321	98022	29107	9++++	04221	3++++			797++	1098+
21	10004	60320	98012	31107	9++++	03220	3++++				

FS Elbe 1 54,0 N 08,1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82714	98026	12306	9++++	03210	3++02			701++	
3	10005	83406	98216	13805	9++++	04215	3++02				
6	10005	23617	98011	16306	9++++	04225	3++02			703++	1085+
9	10005	00514	98010	20006	00900	02237	30402				
12	10005	60223	97031	21805	62500	04218	30402			700++	
15	10005	50517	97022	24305	35502	03225	30402				
18	10005	80217	98032	26905	9++++	02226	3++03			700++	1084+
21	10005	10216	98010	30003	9++++	01231	3++03				

FS Fehmarnbelt 54,6 N 11,2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82714	98022	13805	9++++	04210	30201			700++	
	10006	63210	98012	12305	9++++	03215	3++00				
	10006	80409	98032	14505	9++++	03222	30201			700++	1061+
	10006	52610	98012	16505	32502	02220	10201				
	10006	82618	97032	18804	4552+	02223	30201			700++	
	10006	83616	98022	20305	6752+	02215	30301				
	10006	03621	98011	23104	00900	02228	3++02			700++	1060+
	10006	00217	98020	26003	00900	00229	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62,0 N 33,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70322	24004	72321	98022	03204	63204	00207	65403	10646	30303	17807
99621	70326	24034	62616	9801+	08903	59426	60803	05501	10648	30202	17805
99620	70330	24064	72717	98028	07903	79400	00710	05501	10563	30203	1 905
99620	70330	24094	72522	98158	09703	59440	00215	05451	10565	30303	17706
99620	70329	24124	42520	98258	12103	49400	00244	05431	10566	30303	17706
99620	70329	24154	52622	98162	14404	59400	00223	05201	10566	30404	18706
99620	70327	24184	72312	98022	15504	755++	00211	05301	10570	30302	24905
99620	70327	24214	71510	98022	15304	75500	00802	05300	10531	30101	24906

Position M 66,0 N 02,0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99654	10042	24004	73119	98832	22003	79400	71000	0++01	10761	30403	34104
99655	10040	24034	52725	97268	21103	59400	71609	0++02	10769	30403	34103
99656	10034	24064	32820	98018	20205	39400	71609	0++01	10753	30403	34103
99657	10031	24094	52913	98012	19605	38470	71806	0++01	10755	30402	31103
9657	10029	24124	72819	98032	18905	45576	71610	0++01	10735	30402	31103
99659	10024	24154	72516	96252	16906	79460	00820	0++06	10736	30402	33903
99658	10024	24184	82723	96608	15306	884++	00716	0++06	10709	30402	33903
99656	10024	24214	82520	97022	13507	884++	00818	0++06	10743	30402	33903

Position B 56,5 N 51,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	24004	82128	97858	05751	854++	00107	0++56	10364	30808	
99565	70510	24034	82025	97708	05551	854++	00802	0++56	10364	30707	
99565	70510	24064	82027	96028	05550	854++	00400	0++56	10362	30707	
99565	70510	24094	81921	98022	04351	855++	00612	0++56	10371	30706	
99565	70510	24124	81414	98022	01200	7557+	00731	0++55	10374	30302	20805
99565	70510	24154	80823	97022	96002	31507	00752	0++53	10371	30402	20904
99565	70510	24184	80616	95738	90001	6732+	00760	0++01	10373	30503	
99565	70510	24214	80542	97777	82001	7732+	00780	0++01	10367	30506	

Position I 59,0 N 19,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70191	24004	81917	96606	29408	4532+	00711	0++04	10998	30806	99+05
99591	70196	24034	81926	97216	28008	5541+	00714	0++05	10996	30806	99+08
99592	70189	24064	82023	97156	25609	3551+	00724	0++06	10991	30806	26906
99592	70188	24094	82028	97155	23409	3547+	00622	0++07	10943	30807	25906
99592	70188	24124	82033	96216	21709	5542+	41717	0++08	10967	30807	15604
99591	70189	24154	82037	96606	19110	863++	41626	0++09	10992	30907	25008
99590	70190	24184	82028	97016	21008	6542+	41319	0++06	10998	31010	15607
99590	70190	24214	72724	98012	23308	3551+	41223	0++05	10991	31010	15606

Position C 52,7 N 35,5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70357	24004	83018	98025	16605	4557+	00234	0++52	10789	30403	18707
99528	70357	24034	63005	98022	18807	2553+	00122	0++55	10786	30000	18707
99530	70351	24064	51111	98022	19405	2553+	21306	0++51	10839	30101	30605
99533	70334	24094	61317	98022	18606	55530	24806	0++51	10837	30202	17705
99542	70330	24124	81332	97021	18207	4742+	14504	0++++	10830	30405	
99511	70328	24154	81328	97022	13810	5742+	00844	0++06	10831	30606	
99542	70326	24184	81531	96102	10210	5742+	61636	0++09	10830	30606	
99543	70326	24214	81636	96102	07510	5742+	21627	0++09	10837	30708	

Position J 52,5 N 20,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70206	24004	81617	98022	33110	855++	00204	0++03	11123	30403	99+06
99525	70206	24034	81619	98022	32910	855++	31502	0++05	11106	30403	16906
99525	70202	24064	71718	98022	32110	756++	21608	0++05	11093	30504	16906
99525	70199	24094	82013	98032	33710	885++	21216	0++05	11087	30403	16906
99524	70199	24124	71717	98018	34310	755++	00006	0++06	11116	30403	14806
99525	70200	24154	82119	98032	33210	855++	00711	0++07	11128	30403	99+06
99525	70201	24184	71718	98012	33510	785++	00003	0++08	11086	30403	17806
99525	70202	24214	61819	98032	33011	856++	00505	0++07	11130	30403	17806

Position D 44,0 N 41,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70409	24003	81135	97612	06014	6752+	00761	0++16	11623	30504	25806
99439	70409	24003	81337	97616	00216	6742+	00758	0++16	11621	30706	25804
99439	70409	24063	81235	97616	95818	6752+	00544	0++16	11670	30806	
99441	70410	24093	81635	97216	93518	3952+	00623	0++16	11670	30811	
99441	70410	24123	82034	97258	95617	2247+	00321	0++14	11620	30403	20911
99440	70410	24153	81933	97022	96117	3247+	00205	0++13	11620	30403	19911
99440	70410	24183	81930	97808	98015	7247+	00319	0++12	11614	30911	
99440	70410	24213	82230	98258	01515	6247+	00135	0++09	11610	30505	19911

Position K 45,0 N 16,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70158	24004	70834	97032	25412	754++	31217	0++10	11377	30714	
99451	70156	24034	70831	97022	26013	754++	31206	0++04	11370	30714	
99450	70155	24064	70829	97022	26612	755++	31206	0++09	11377	30714	
99450	70157	24094	70825	97012	29013	755++	51324	0++09	11371	30710	
99449	70158	24124	70823	97032	29113	75600	00001	0++08	11364	30710	
99449	70158	24154	70720	97012	29013	75500	11701	0++07	11362	30703	
99450	70157	24184	70730	97022	30012	756++	00210	0++08	11369	30708	
99450	70156	24214	60828	97012	31613	65600	00216	0++07	11380	30708	

Position E 35,0 N 48,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99337	70495	24004	82426	97026	05121	55428	00008	0++17	12295	30603	
99338	70494	24034	82433	96612	04519	5732+	00606	0++19	12280	30704	
99341	70489	24094	72530	97258	06920	78400	11322	0++15	12224	30706	
99342	70484	24124	82622	97028	08321	3147+	11014	0++16	12223	30706	
99342	70484	24154	73220	98022	10520	27470	00222	0++15	12115	30680	25707
99347	70481	24184	83010	98022	11019	2747+	11305	0++15	12172	30503	25707
99346	70481	24214	83320	98022	12520	4542+	00115	0++12	12171	30503	25707

Nachträge u. Berichtigungen

99657	10029	24124	700++	84620	86070		99658	10024	24184	702++
99380	70710	24124	82825	88630			99450	70157	24184	7 020
99441	70410	24123	82815	87356			99620	70327	24184	79723
99342	70484	24123	83910	84355	88405					
99620	70329	24124	84917							
99591	70188	24124	85615	88458	91142					
99524	70199	24124	87628							
99449	70158	24124	70000	87636						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 329 Freitag, den 24. November 1972

Meldungen vom 24.11.1972

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99578 70126 24003 61505 98022 35807 55540 24225 05801 11080 30101 04705 Alster Expr.
99669 70244 24064 72222 97022 05802 755++ 00805 00441 15017 30603 20702 Frithjof
99639 70138 24063 82218 98021 23706 4551+ 00708 00303 10529 30704 +++++ W.Herwig
99583 70089 24063 69903 98012 35506 42587 23708 05802 11109 3++++ 04+04 Alster Expr.
99638 70138 24063 82224 98022 21007 9++++ 907++ 004++ 10480 +++++ +++++ Teutonia
99626 70178 34093 82324 98022 19808 9++++ 63725 053++ 10851 2++04 +++++ Hagen
99638 70139 24093 82324 97515 19807 +++++ 91725 005++ 10481 +++++ +++++ Tiko
99411 70326 24093 71613 98032 20015 754++ 23209 05511 11807 30503 07+06 Eschersheim
99410 70167 24094 73029 98152 17015 6847+ 00207 00114 11559 30704 07703 Meteor
99640 70136 24093 82222 98252 21707 6847+ 81720 00403 10520 30704 +++++ W.Herwig

99585 70070 24093 71803 98022 36207 6259+ 24207 05600 11000 3++++ 99+03 Alster Expr.
99639 70139 24093 72227 97022 17506 9++++ 917++ 050++ 10655 30705 +++++ Wien
99514 70125 24093 40705 97011 37306 33391 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ A.Cinderella
99605 70030 24123 82724 98022 32007 823++ 73400 052++ 10802 +++++ +++++ Minden
99446 70197 24123 80818 96508 28513 853++ 64105 05209 30203 99604 +++++ Buntentor
99413 70318 24123 81613 98032 21316 4332+ 23213 05211 11754 30403 07004 Eschersheim
99668 70248 24723 72113 98016 04600 052++ 10134 +++++ +++++ +++++ +++++ Freiburg
99216 70265 24123 40706 98030 20823 21402 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99640 70133 24123 72324 98022 19506 68448 81722 00204 10535 30806 +++++ W.Herwig
99668 70245 24124 72316 98022 04201 7087+ 21608 00252 10010 30301 21905 Frithjof

99418 70313 24123 61211 98022 23415 22596 54204 05114 11658 30302 09804 Hannover
99409 70171 24124 80534 96542 18215 7742+ 53212 05014 11553 30705 +++++ Meteor
99532 70512 24123 90413 95757 92001 9++++ 54780 05000 10176 3++01 99+03 Transcanada
99639 70139 24123 82327 97022 16006 9++++ 91715 051++ 10707 30605 +++++ Wien
99515 70152 24123 33013 98021 37310 214++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ A.Cinderella
99289 70146 24123 72305 97258 20521 7325+ 55215 00018 12100 30201 00000 Melbourne
99499 70165 24123 61218 98022 35911 65491 24219 05206 11255 30304 12+06 Blexen
99459 70318 24123 61621 97142 20414 3328+ 14213 00012 11455 3++04 99+05 Wesermünde
99639 70137 24153 82021 97802 16807 883++ 51727 00205 10643 30805 +++++ W.Herwig
99639 70139 24153 82027 96535 12006 9++++ 91740 050++ 10708 30606 +++++ Wien

99638 70138 24153 82027 97022 14007 9++++ 90724 004++ 10480 +++++ +++++ Teutonia
99527 70524 24153 90424 95757 84500 9++++ 53775 00200 15075 30302 99+03 Transcanada
99415 70310 24153 71613 98158 20016 5747+ 23713 05114 11705 30502 01106 Eschersheim
99638 70139 24153 82224 97022 13107 9++++ 91731 005++ 10558 +++++ +++++ Tiko
99502 70150 24153 71215 98022 37011 6554+ 24211 05205 11200 30102 10505 Blexen
99469 70184 24153 80924 98022 33013 853++ 13400 05007 11353 30405 06+08 Nordenham
99559 10043 24183 10218 98020 29706 9++++ 73226 06304 11074 30503 +++++ Schilksee
99637 70138 24183 82124 97632 10007 5732+ 51768 00106 10704 30806 +++++ W.Herwig
99418 70301 24183 81714 98028 20916 853++ 23209 05214 11710 30302 08+06 Eschersheim
99439 70219 24183 80718 97205 26814 8535+ 64703 05112 30203 99+++ +++++ Buntentor

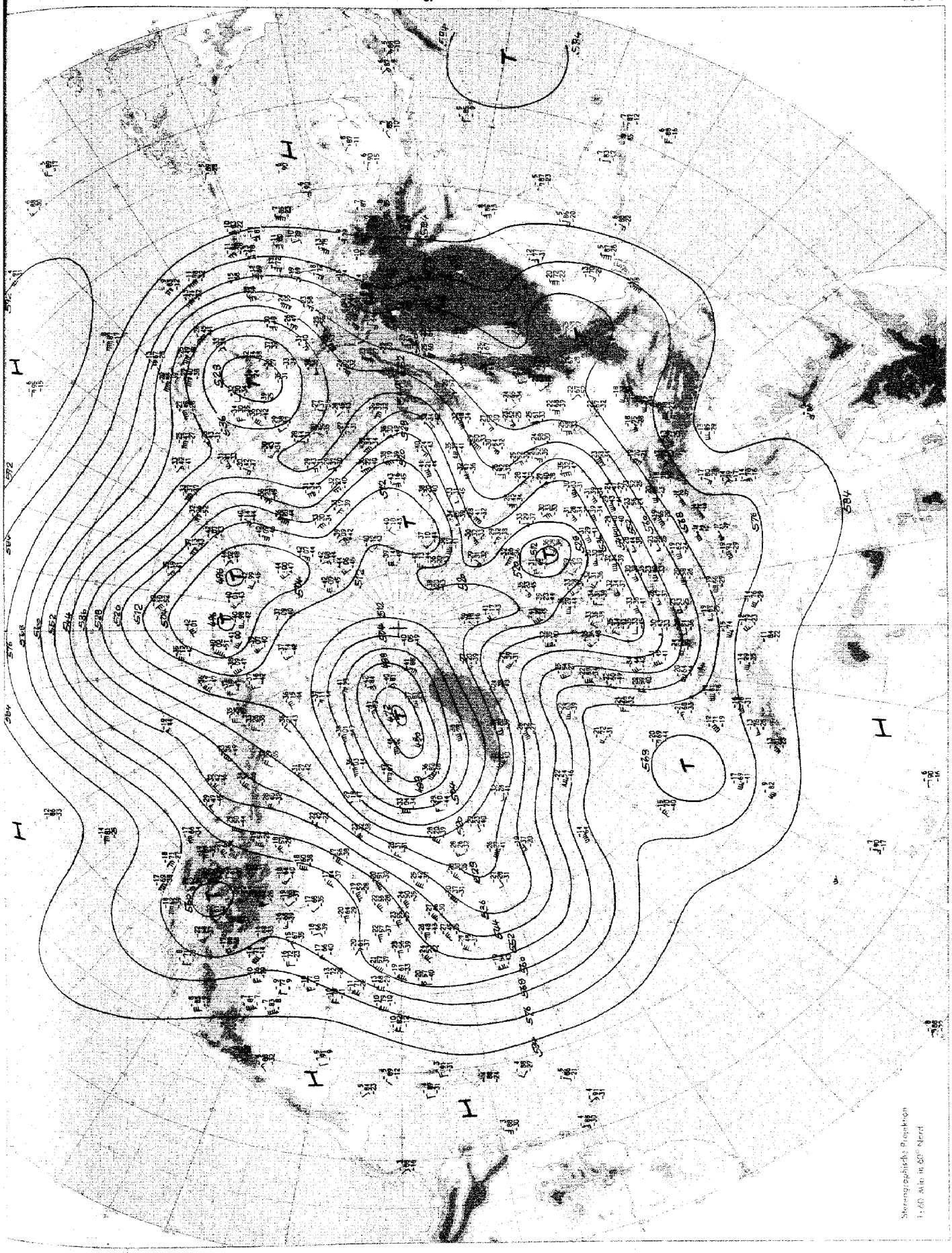
99514 70188 24183 51513 97028 34211 324++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ A.Cinderella
99638 70139 24183 82230 97606 07507 +++++ 91756 004++ 10554 +++++ +++++Tiko
99098 70166 24183 40000 96051 11929 00002 73712 00024 12900 30000 99004 E.Oldendorff
99403 70184 24184 70430 98025 18416 785++ 53208 00014 11622 30705 +++++ Meteor
99638 70139 24213 82230 98022 03007 +++++ 91745 003++ 10551 +++++ +++++ Tiko
99421 70294 24213 81713 98022 22016 854++ 23211 05213 11701 30302 08+06 Eschersheim
99467 70273 24213 81724 97602 22715 7712+ 24323 00014 11523 3++04 12905 Wesermünde
99475 70161 24213 80824 98022 36511 853++ 13207 05305 11305 3++++ 08+07 Nordenham
99637 70140 24213 82324 97212 05807 854++ 61742 00206 10635 30806 +++++ W.Herwig
99665 70245 24214 02727 99010 10050 00900 33240 06256 10566 30604 22804

Famita L H H T

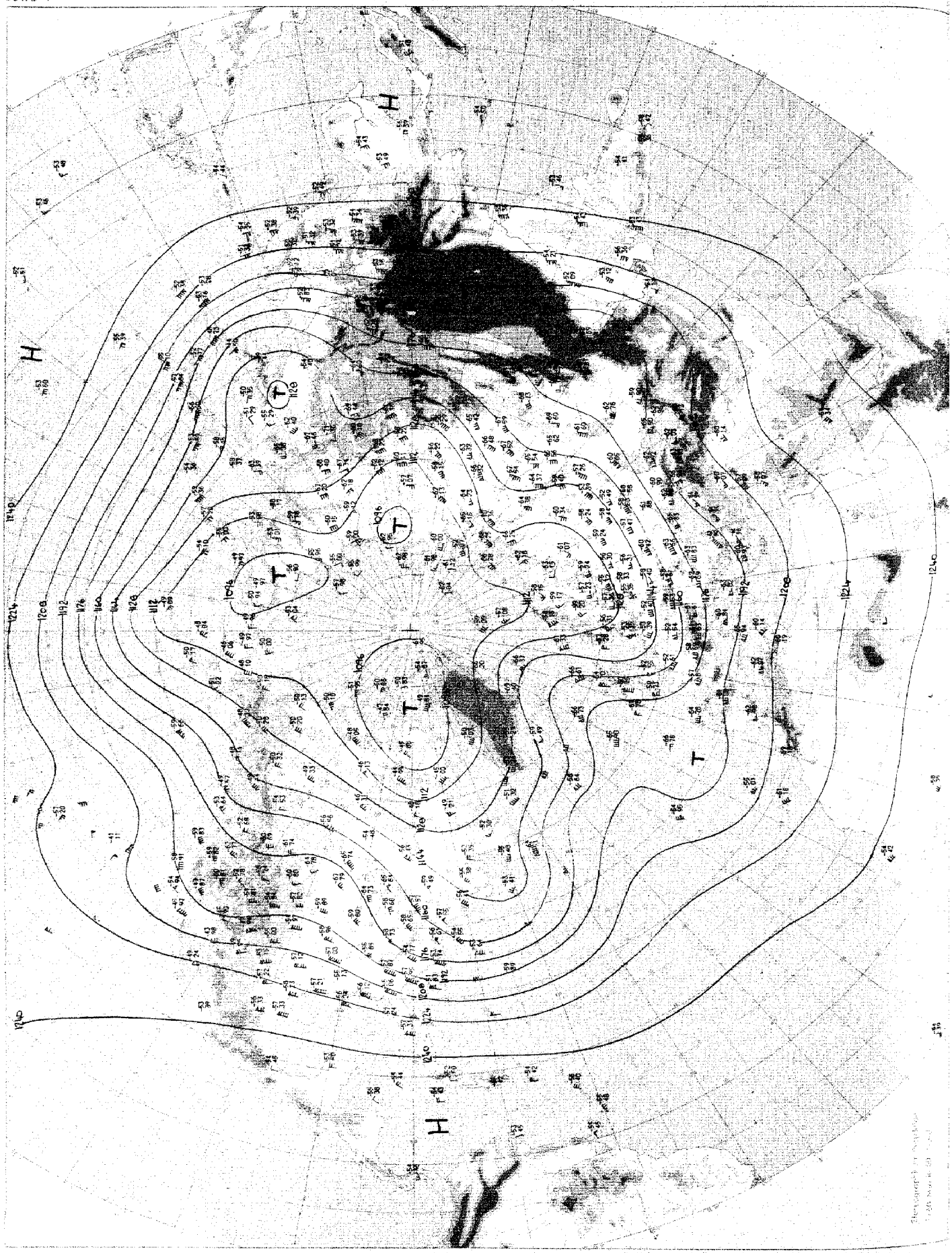
99566 10036 24033 33630 97022 20807 32500 81232 05401 10890 30709
99568 10034 24063 33630 97021 24006 32500 81232 05502 10892 30709
99570 10032 24093 43625 97021 27506 42500 81235 05404 10867 30708
99573 10031 24123 50224 97021 30406 52500 81229 05402 10861 30708
99575 10030 24153 50216 97021 32406 32501 81220 05502 10872 30706
99575 10030 24183 33613 97021 33506 32500 00211 05403 10876 30503
99575 10030 24213 53105 97021 33407 42501 00801 05302 10870 30503

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99386 70710 24004 83115 98038 18607 885++ 00115 0++01 11770 30403 01/06
99380 70710 24034 83115 98022 18707 885++ 00001 0++01 11752 30504
99380 70710 24064 83120 98022 17908 885++ 00808 0++00 11800 30504
99380 70710 24094 82918 98022 17708 885++ 00802 0++01 11400 30404
99380 70710 24124 82717 98022 18008 885++ 00103 0++02 11532 30504
99380 70710 24154 92720 98022 18909 755++ 00209 0++04 12137 30503 33705
99380 70710 24184 82920 98022 17610 855++ 00613 0++04 11963 30503 33705
99380 70710 24214 72822 98022 17510 75500 00601 0++05 12197 30506



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

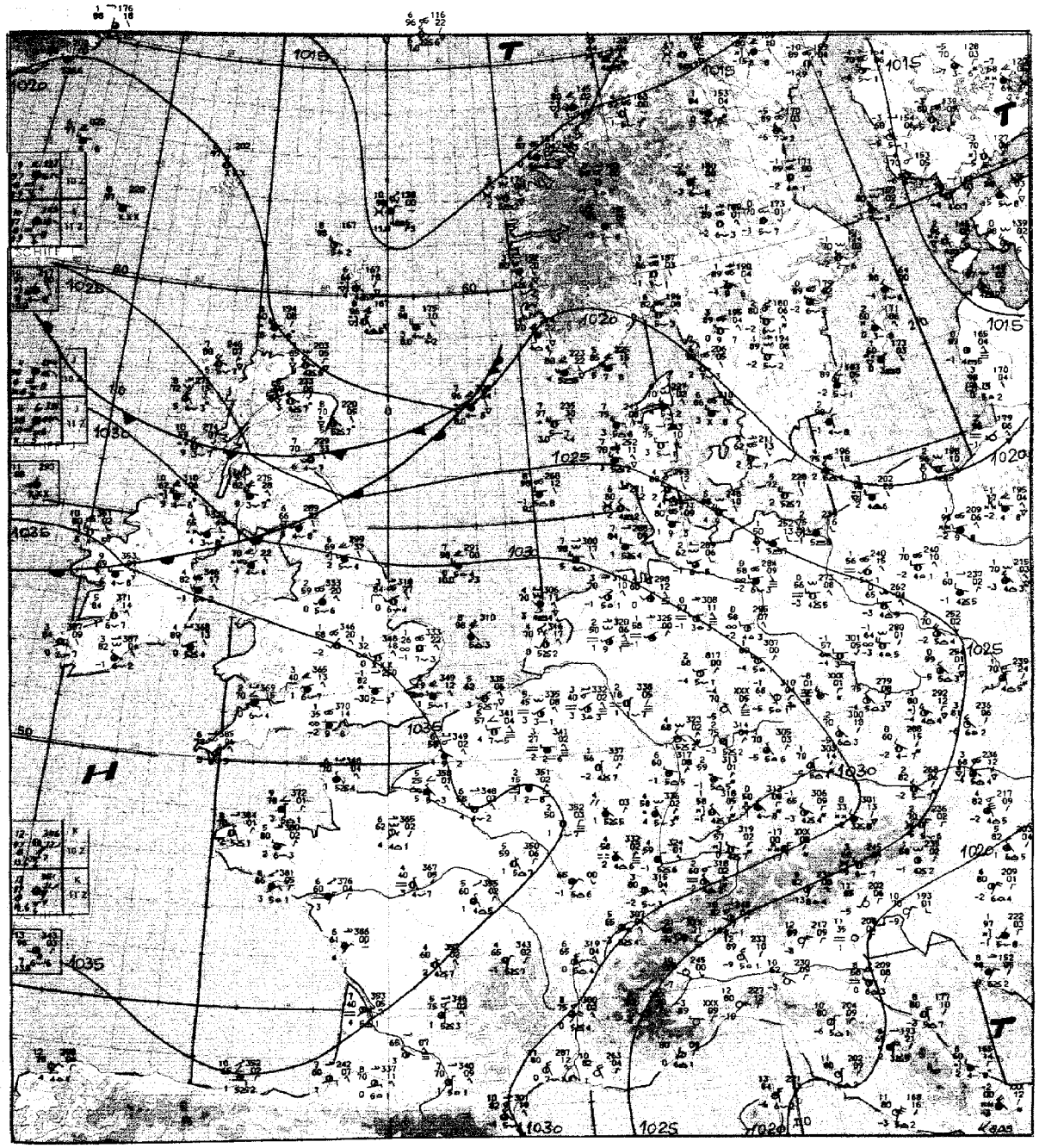
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 — Sonnabend, den 25. November 1972 — Nummer: 330

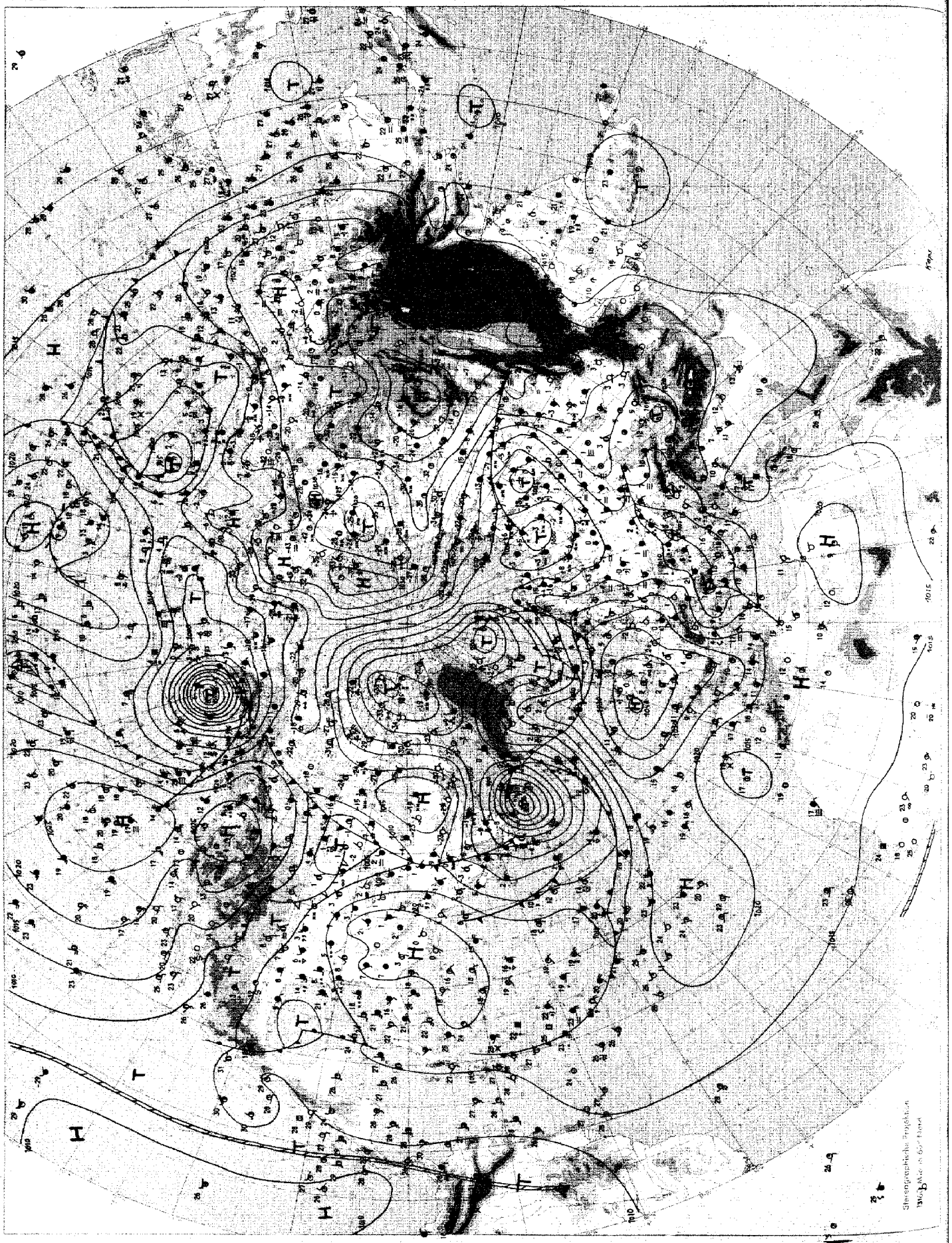


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

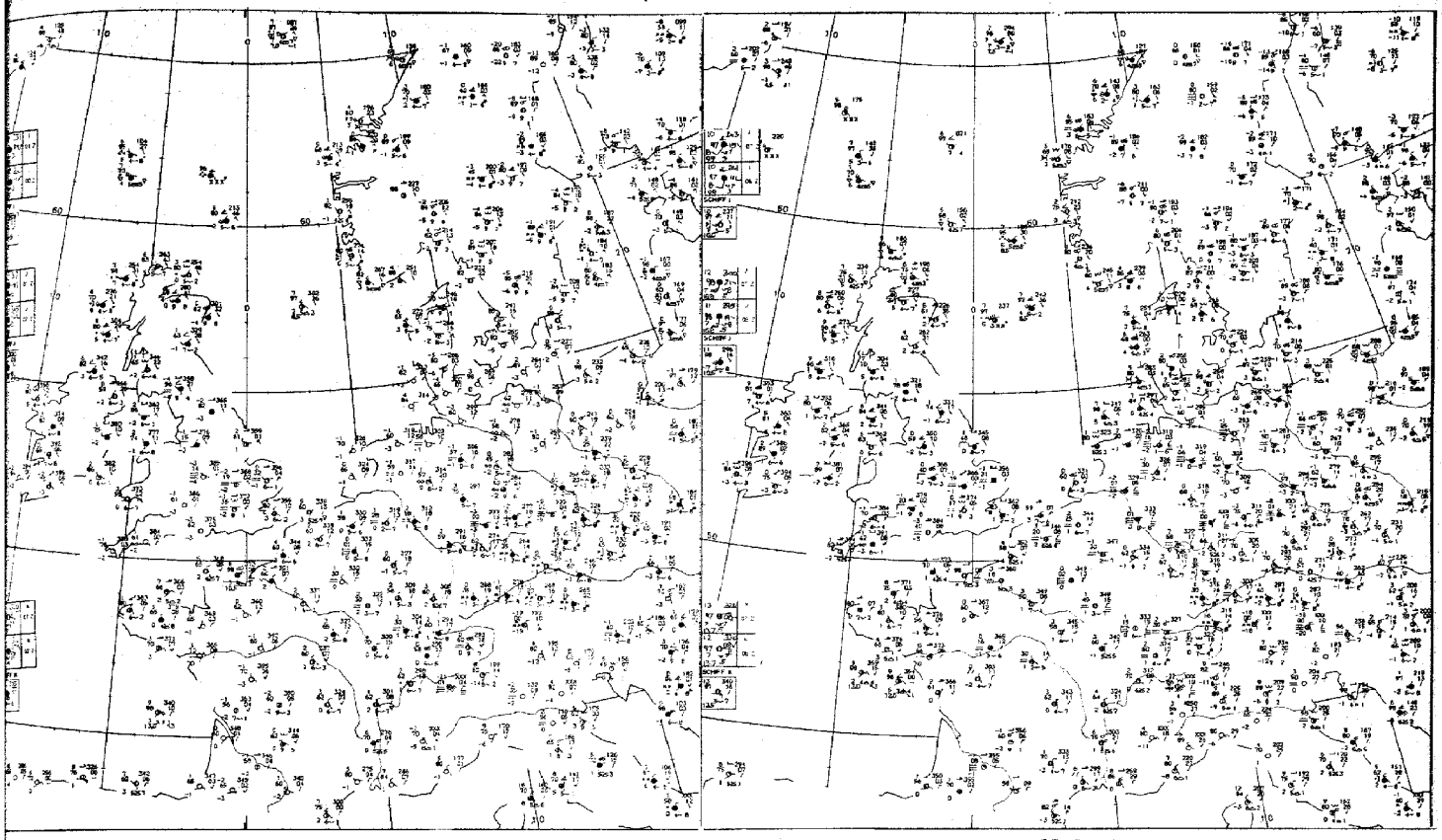
Inhalt:

Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

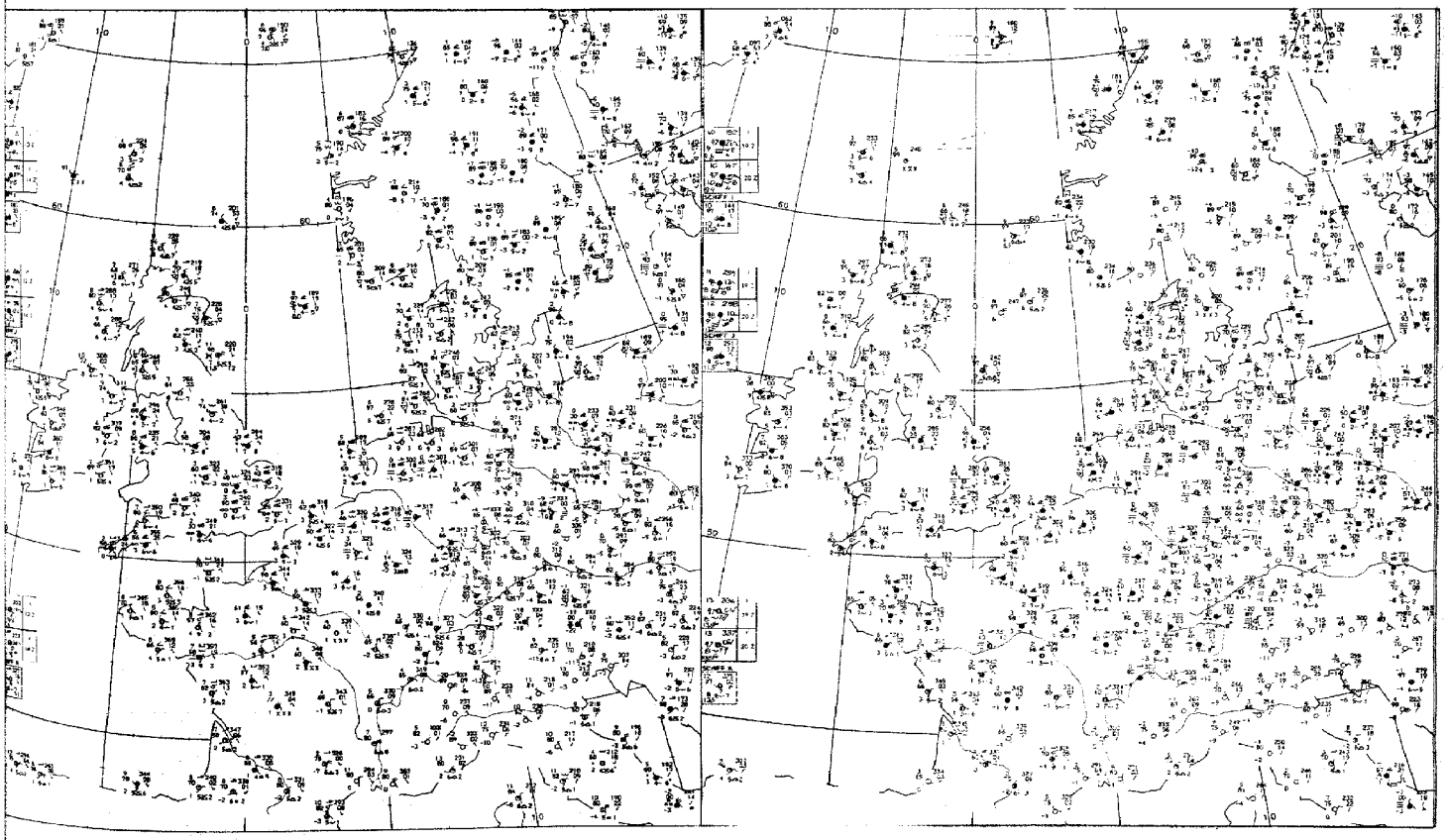


Wetterlage 00 GMT

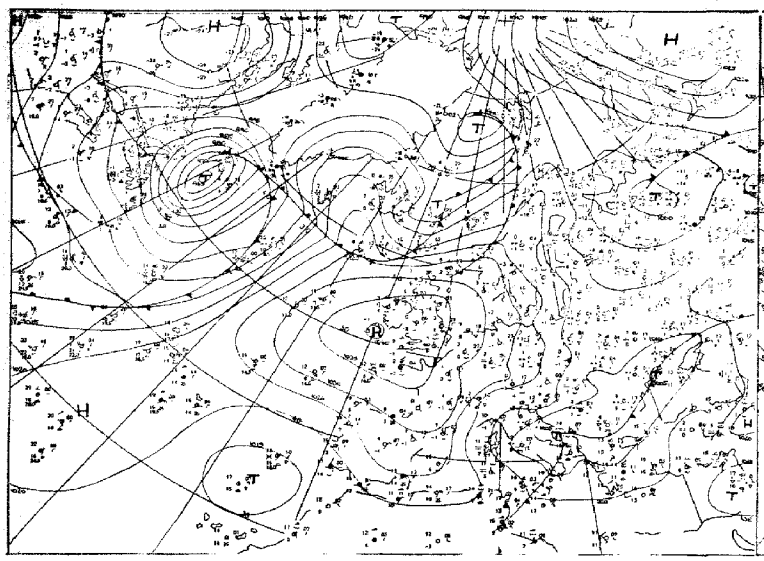
Sonnabend, den 25. November 1972



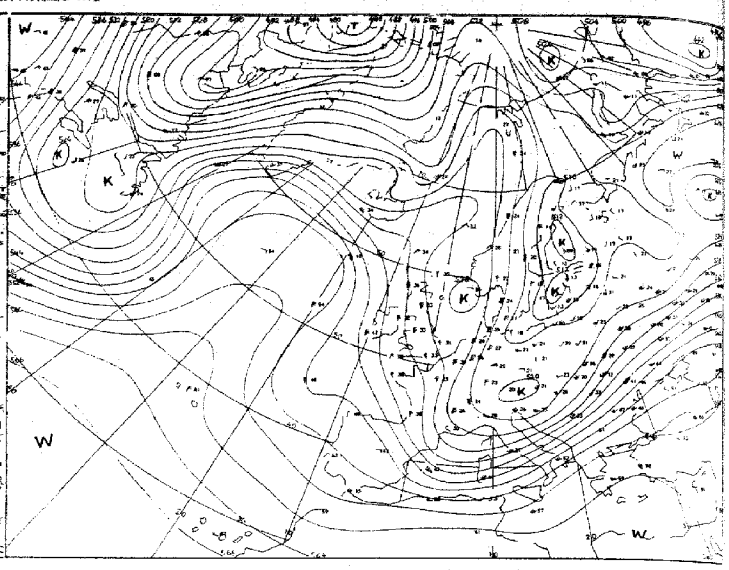
09 GMT



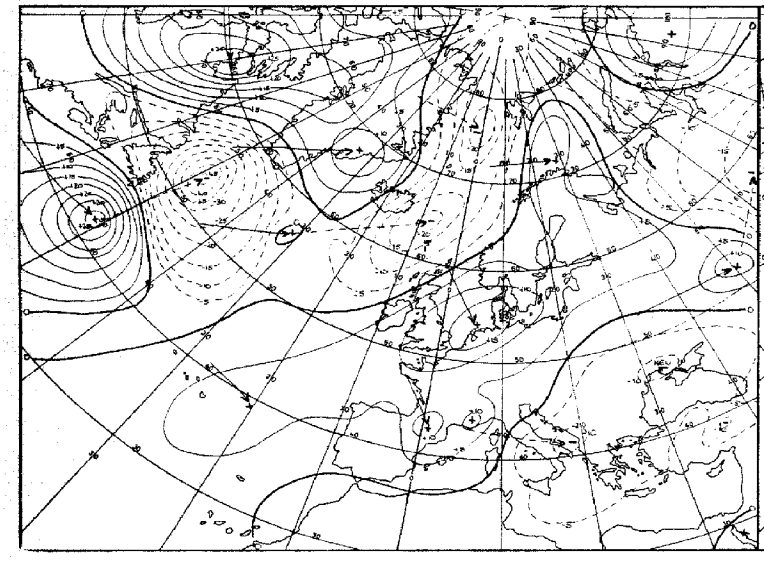
21 GMT

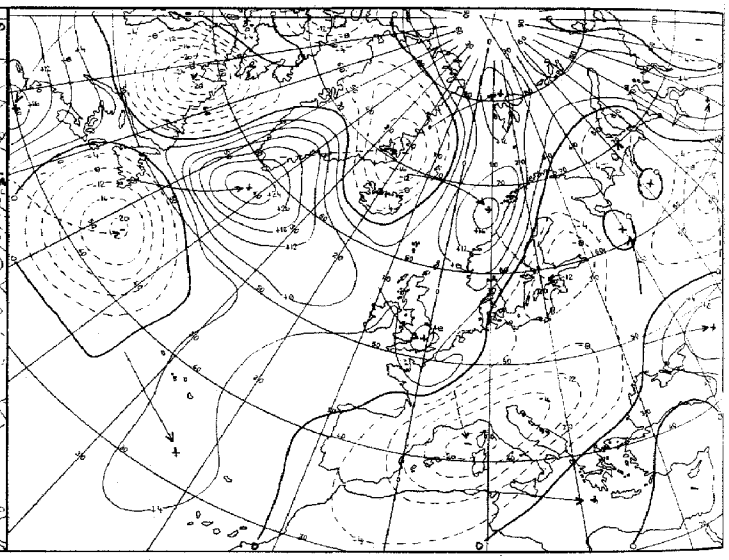


Wetterlage 00 GMT

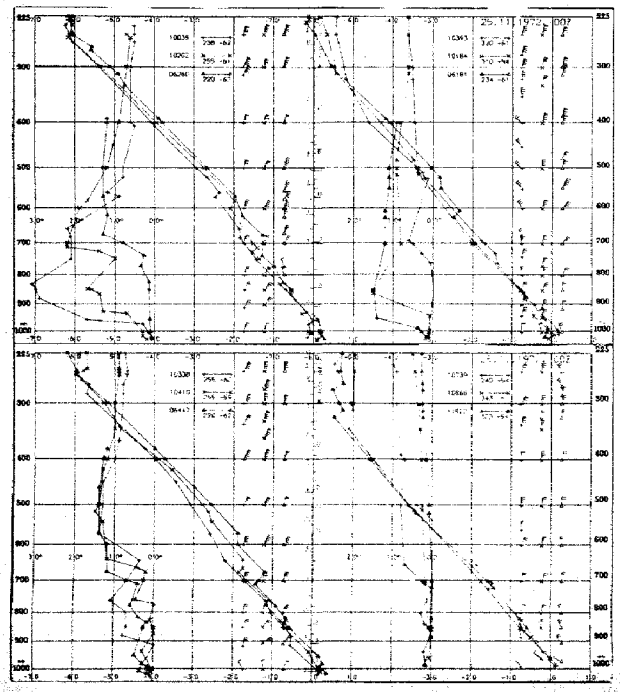


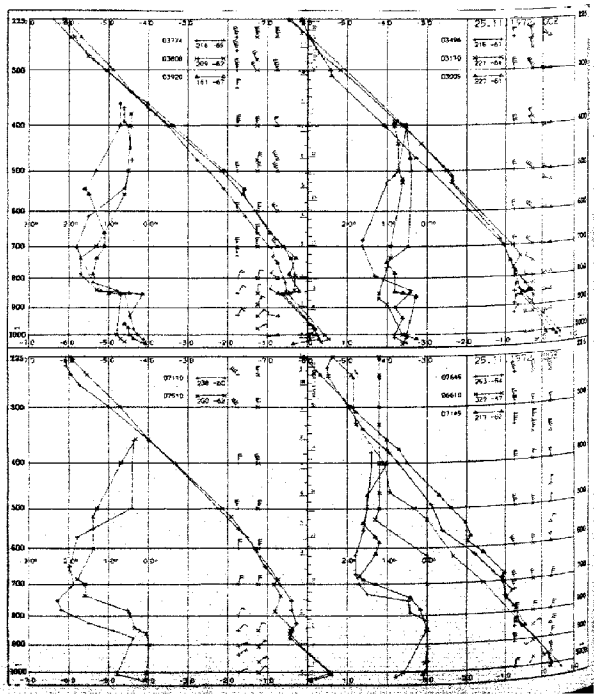
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



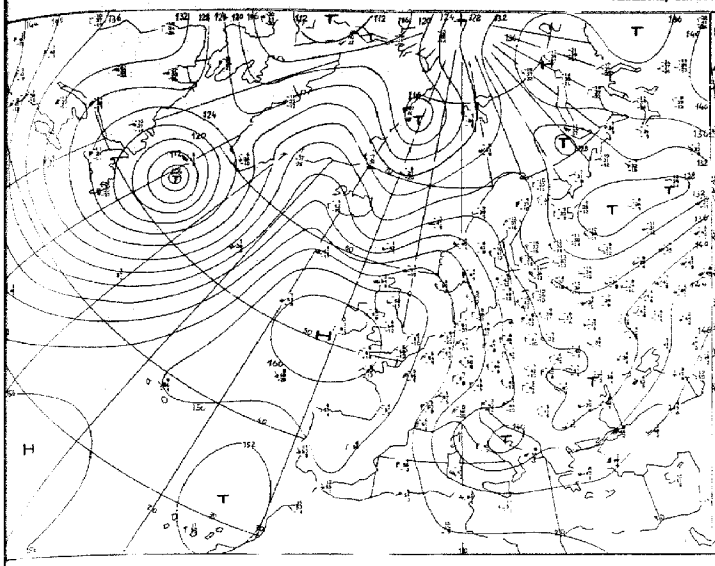


Kurs 1.60 MIR

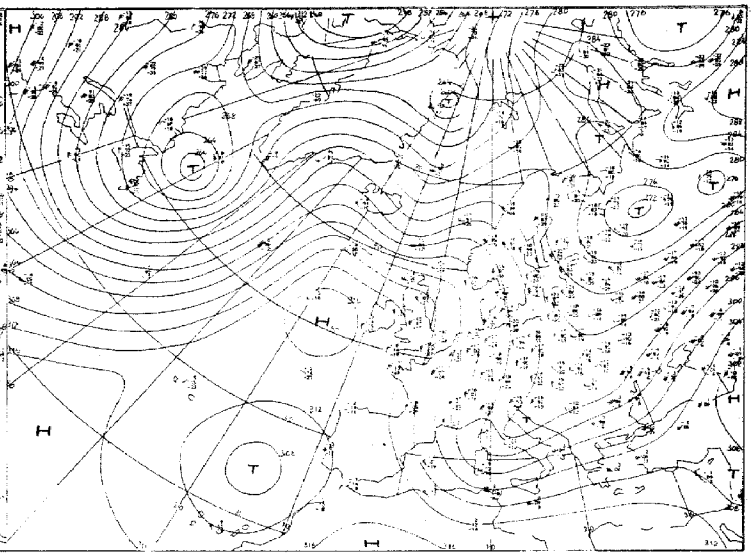




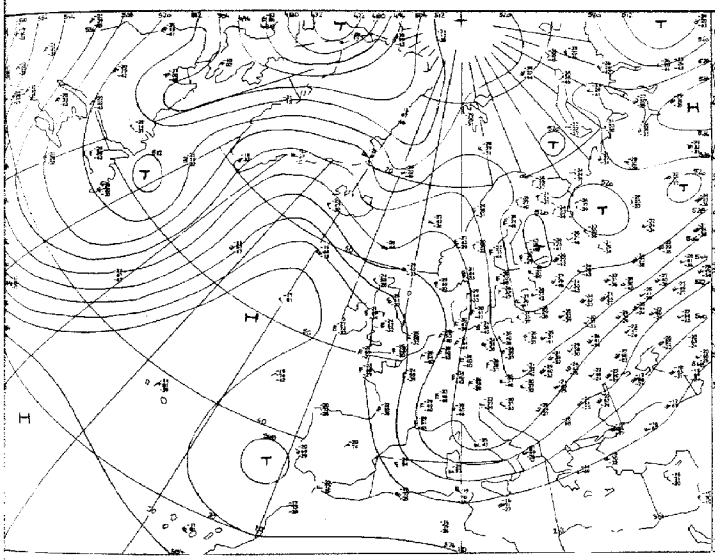
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



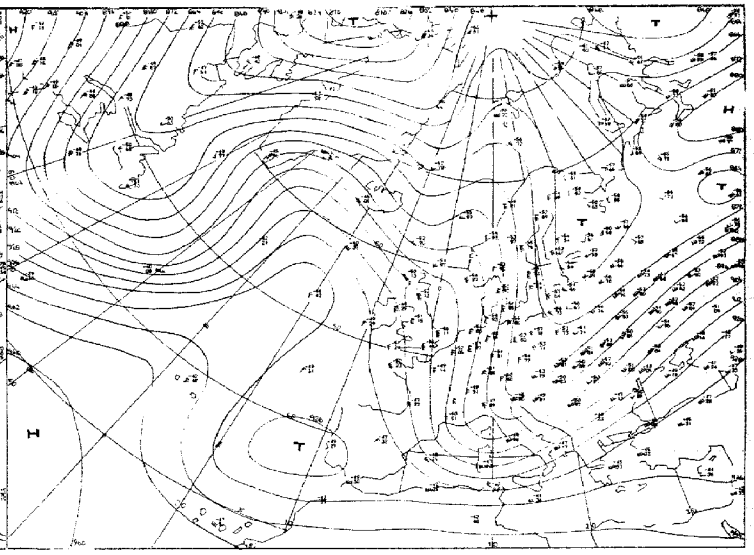
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



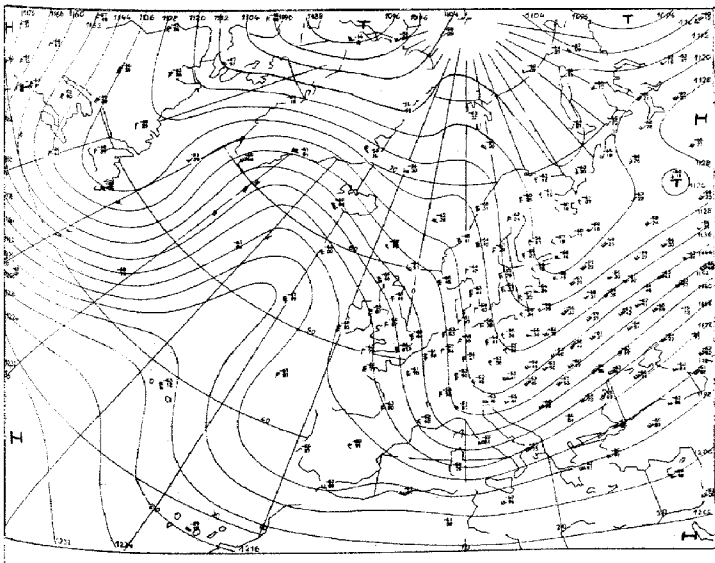
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



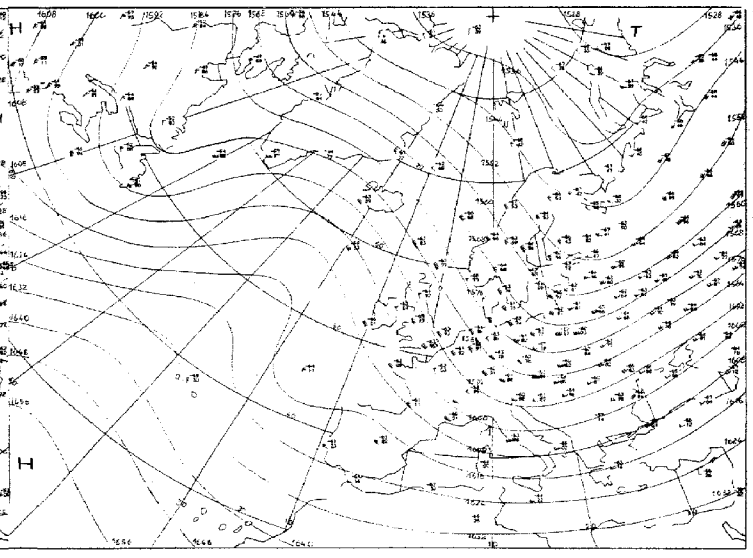
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



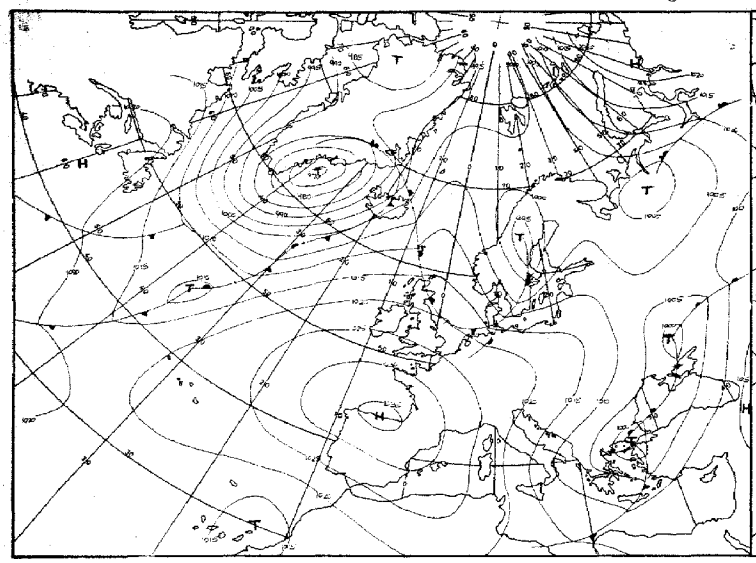
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



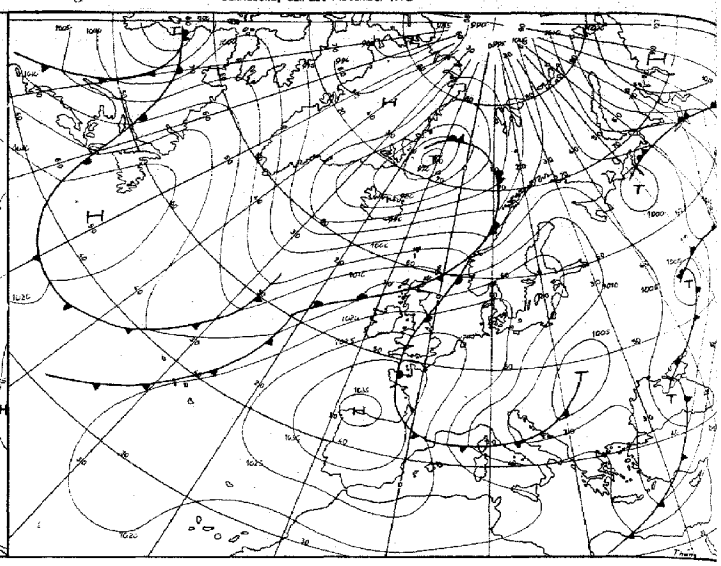
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 25. November 1972

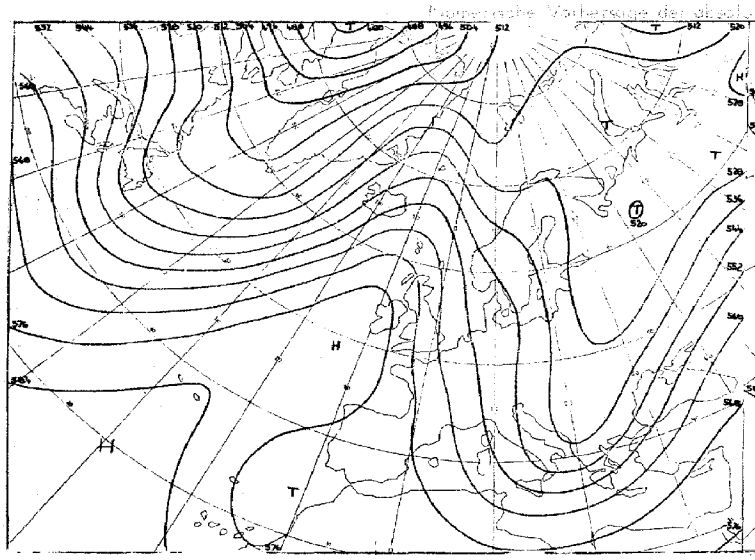


für 24 Stunden

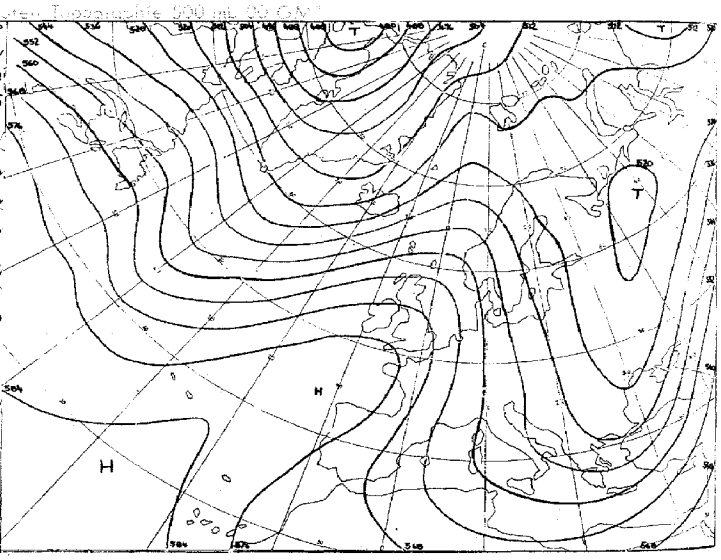


für 48 Stunden

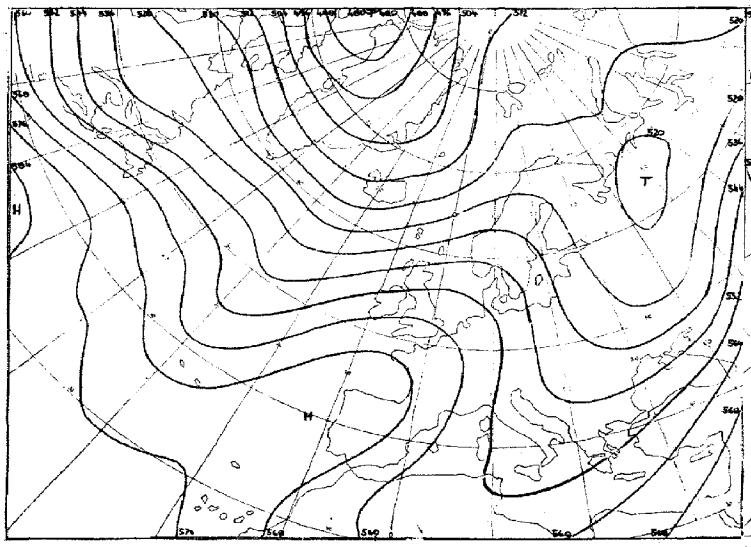
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



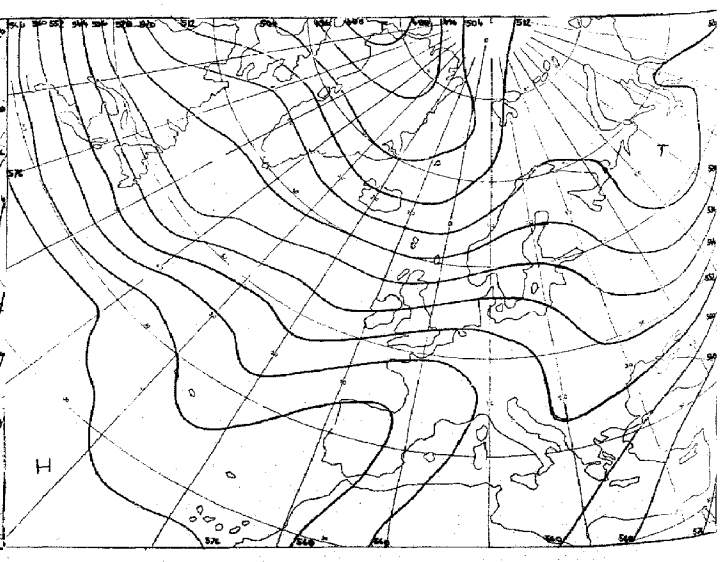
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten (160 MB)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 Sonnabend, den 25. November 1972 Nr. 330

Station	Höhe	ii	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						00108	84020	31404	00900	53105			
List	26	020	00207	82020	30451	00900	53209	02405	82020	30251	00900	53802			7oo--
Husum	3	029						03104	6202-	30252	00900	53108			
Schleswig	43	035	03006	65021	29452	00900	53213	03006	65020	30254	00900	55107			7oo--
Kiel	7	045						02906	6200-	29651	00900	52108			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	03608	68021	30501	00900	51118	03606	68020	31101	00900	51206			7oo--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	03206	70021	28752	00900	52217	03106	60020	29953	00900	54212			7oo--
Lübeck	13	156						03006	7000-	29050	00900	52210			
Emden-Wolthusen	0	202	03603	62012	30708	00900	51215	03102	60020	31951	00900	53212			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	03506	60020	29201	00900	50320	02905	58100	30251	00900	51110			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73606	70022	30003	755--	00218	13605	70011	31501	15500	51114			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	73507	57052	29303	754--	01216	23505	57051	31401	25600	50220			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	03107	60011	28950	00900	51223	83308	57101	30651	860--	51216			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	33207	58106	27800	35500	50222	03208	58100	29651	00900	52218			797--
Berlin-Dahlem	51	381	13506	80016	24300	11500	51218	03403	75020	26651	00900	52222			7o2--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	13509	75017	24200	15700	52217	03607	80020	26551	00900	53223			7o2--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	73504	50101	30602	756--	01221	73303	50101	32101	754--	01115			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	73406	15102	30202	756--	02221	83403	13101	31801	854--	01214			7oo--
Kahler Asten □	835	427	93612	02418	51352	9----	52213	93614	03418	52453	9----	53215			7o1--
Bad Lippspringe	151	430						73205	6502-	30301	754--	51220			
Kassel	158	438	83305	70258	27003	756--	01220	83307	75022	29303	755--	00323			795--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						83404	40102	32501	862--	01316			
Nürburg	626	510						92905	00454	31151	9----	51213			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	60103	20111	29401	655--	50218	83205	18112	31202	862--	01218			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						83308	1210-	29450	860--	50210			
Gießen	186	532	83402	60022	27102	755--	00220	83402	60022	28702	755--	00216			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93606	00714	50053	9----	53212	92606	00497	51053	9----	53315			7o1--
Trier-Petrisberg	265	609	80302	60036	29201	755--	50223	60202	62012	30601	65500	51113			793--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	83205	58106	27502	855--	00215	83102	59038	29102	855--	00316			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73004	62027	26301	756--	51213	73307	62222	27401	756--	00211			797--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	83305	50717	25601	865--	51111	73505	50107	27001	755--	00113			797--
Hof	567	685	83210	20717	24451	774--	51212	83609	56717	26751	773--	53223			7o1--
Weiden	438	688						83004	57717	25150	755--	51210			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	73202	59026	28102	756--	00213	13504	58011	30201	10940	51119			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83303	56718	26900	854--	51212	83306	35717	28800	853--	51219			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82907	40712	26750	755--	51214			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83106	56227	24900	864--	51209	83206	35717	26400	862--	51214			791--
Regensburg	376	776	82903	58717	24950	864--	52216	72906	57717	25450	764--	51105			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93205	01717	48156	9----	56209			
Freiburg	269	803	83301	60026	27003	5857-	01208	73503	60022	29202	6853-	00220			793--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83307	65027	26451	855--	52215	83007	60222	27851	865--	52213			792--
München-Riem, Flughafen	529	866	83210	35707	24850	873--	51217	72908	20737	26851	773--	52216			7o1--
Mühldorf	401	875						73008	58022	25100	50938	53115			
Passau	409	893	53204	60012	22650	55500	51209	83007	60022	24651	856--	51219			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	90310	00714	51456	9----	56211	90311	00717	52557	9----	57213	---25	21-26	7o1--
Konstanz	443	929						82902	59712	29200	855--	51216			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93613	00737	94868	9----	68204	93612	00737	95969	9----	69210			712--
Hohenpeißenberg □	977	962						83112	30712	50854	873--	56112			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93614	00717	49860	9----	60211			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 25. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $t_x t_x - t_g t_g$	06–09 $t_x t_x - t_g t_g$	18–06 $7RR T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	$E sss's'$
Helgoland	4	015	12610	84030	30605	15500	01808	53212	84031	29707	48481	00609			70003	04200	00017	1
List	26	020	13211	82020	28605	18401	01716	63016	80151	28305	39401	02803			70051	01456	00014	3
Husum	3	029	02404	6202-	29252	00900	53810	42804	62011	28502	25531	00707			70054	01355	97019	3
Schleswig	43	035	02707	70020	28651	00900	54815	32709	65011	28102	15632	00705			70054	01555	97007	3
Kiel	7	045	02508	7002-	28852	00900	54808	22509	65020	28250	25500	53605			70053	03856	94007	3
Norderney	13	113	12106	68020	31003	11500	50803	42311	68030	30904	21502	02501			70003	04952	01006	1
Bremerhaven	7	129	02303	70020	30750	00900	51804	21804	72020	30651	12432	52501			70050	03053	00030	3
Cuxhaven	4	131	02507	80020	29801	00900	52810	32310	72030	29302	28531	51605			70000	03355	00040	3
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	03103	65020	29654	00900	54804	12608	60020	29551	15701	52801			70054	01756	93013	3
Lübeck	13	156	02705	7002-	28752	00900	53803	42508	80030	28150	35630	54706			70052	02754	93012	3
Emden-Wolthusen	0	202	02802	60020	31851	00900	53801	62507	70031	32002	00901	51102			70052	03554	97004	3
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	02903	02480	30752	00900	52205	62305	16284	31052	66100	52103			70053	03054	94011	3
Soltau	77	235	83104	0844-	29152	861--	52004	72505	08444	30852	760--	52217			70052	01253	01001	1
Lüchow	17	253	72804	5010-	29252	762--	53204	72708	45102	30151	762--	51109			70053	02654	91000	3
Lingen	21	305	03002	28101	32052	00900	52105	12402	20280	32452	00901	52304			70052	03454	97009	3
Münster	64	313	03601	60021	32051	00900	51205	12702	30100	32551	00901	51004			70051	03254	97000	3
Osnabrück	95	317	42502	40101	31952	25401	52206	42203	30102	32651	46200	51207			70052	02555	95000	1
Gütersloh	72	320	80000	58051	32050	862--	51106	72405	30102	33051	761--	51010			70051	-----	95---	
Bad Salzuflen	98	325	83103	3010-	31400	764--	51103	72903	56102	32550	754--	52211			70050	02952	91004	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	83006	12101	31652	860--	52210	82607	06424	31951	860--	51304			70052	01853	93004	3
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82907	15281	30552	862--	52208	92908	03472	31251	9----	51208			79752	02154	92000	3
Berlin-Dahlem	51	381	03102	65020	27553	00900	53108	72905	60031	28451	762--	52210			70253	02355	03000	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	13309	70030	27152	16200	53206	33009	50100	28151	31401	53210			70253	02456	04000	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	13303	30101	32651	15500	51105	93002	01434	33600	9----	00110			70051	03553	03000	3
Bocholt	25	406	90901	02444	32400	9----	50112	92402	01444	32952	9----	52105			70000	03150	93013	1
Essen	154	410	10103	58101	32400	00901	51105	93102	01454	33452	9----	52107			70000	02453	01000	1
Kahler Asten □	835	427	23415	65018	52454	25200	54204	53513	40101	53355	56100	56215			70154	52256	03002	92001
Bad Lippspringe	151	430	63002	6202-	31051	65400	51105	72503	30102	32451	754--	51115			70051	02153	91006	1
Kassel	158	438	13605	75011	30301	15600	52208	73306	68021	31800	755--	54115			79500	02651	01012	1
Göttingen	176	444	73604	6502-	30800	757--	52205	73304	80022	32000	757--	53212			79450	01552	95003	59100
Braunlage	607	452	03408	7002-	30055	00900	58004	03105	84020	30653	00900	60311			70255	51256	03048	90803
Aachen	202	501	82603	56102	32702	854--	01103	82505	20102	33402	863--	01107			79201	02800	01003	1
Nürburg	626	510	92703	00454	32051	9----	51108	92904	06437	32851	9----	51208			70352	50552	03---	90302
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	30000	18111	32100	36400	00209	80302	01464	33301	860--	50212			70000	01753	92004	1
Koblenz	96	515	73105	4010-	31103	755--	01114	63406	40052	32504	68400	00113			79703	040--	01001	0
Marienberg	547	526	53506	50102	30551	52400	51209	93304	06434	32052	9----	52213			79451	50551	94000	90101
Gießen	186	532	73402	66022	30202	756--	51214	10102	68011	31701	15600	52214			70001	02651	00008	1
Bad Hersfeld	212	542	53602	5610-	30501	55400	51217	53102	68031	32451	55500	52217			79601	01651	01000	59100
Wasserkuppe □	921	544	90206	00497	51554	9----	54205	90206	00494	52855	9----	55217			70254	53055	03000	90902
Trier-Petrisberg	265	609	23002	60011	31800	25600	51011	20601	62010	33400	20940	51315			79350	02553	94002	1
Deuselbach	479	615	83204	5810-	31050	853--	51115	63203	58102	32851	66300	52215			70151	00453	01001	70101
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93508	01414	53552	9----	52219	63509	35104	54053	662--	53209			79152	52154	02000	90397
Frankfurt, Flughafen	112	637	83104	62038	30502	855--	01214	13101	58107	32202	18500	00217			79702	02250	04008	1
Darmstadt	133	639	73304	62026	30202	7555-	01213	43205	56106	31902	48500	00217			79102	02650	05000	1
Würzburg	259	655	53308	64017	28901	55500	51215	23403	66021	31101	28500	52221			79400	01250	95000	69797
Bad Kissingen	224	658	33602	65011	29601	35600	53212	00000	75020	31400	00900	52216			79250	01051	94007	1
Coburg	337	671	43604	65017	29150	45500	55221	53306	80031	31451	48401	55220			79352	50253	01000	90101
Bamberg	239	675	70306	58107	28901	755--	51219	13503	68011	31001	15500	54220			79251	00453	01000	69797
Hof	567	685	73310	62787	29053	754--	55219	23611	60017	30953	28400	55216			70253	50756	02000	90303
Weiden	438	688	73505	75037	28051	755--	54225	52804	75012	29752	51500	54214			79151	50453	96000	79797
Berus	363	704	23608	65021	32300	25500	51209	33408	60030	33451	25740	52211			70150	01852	01008	3
Selbach/Saar	431	705	23405	6200-	31500	20940	52114	10401	62020	32850	11540	52211			79451	01154	01---	59100
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	53205	60030	31201	35630	52109	69902	58031	33050	65700	52216			79751	01853	93016	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72905	6502-	29903	755--	50215	73205	62022	31003	755--	51111			70002	03200	01001	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73110	5802-	29751	754--	52215	73106	06702	31151	662--	52213			79751	50551	92000	79797
Karlsruhe	114	727	82504	62026	30802	864--	01212	81802	56102	32103	855--	02213			79402	03151	02000	1
Mannheim	97	729	73505	56108	30502	6573-	01213	63403	50217	32502	48531	01219			79202	03401	01000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83209	40717	29701	853--	51209	83205	30717	31501	853--	51216			79200	01200	02---	1
Öhringen	276	742	72701	30227	29500	754--	51111	62801	35221	31500	65500	51319			70151	00454	04000	90303
Ansbach	413	755	73104	66027	29450	756--	52218	70104	68022	31300	785--	52219			70151	50152	03002	90101
Weißenburg/Bay.	422	761	80104	56107	28100	755--	51213	70106	62022	29950	785--	52217			70151	00352	03002	60201
Nürnberg, Flughafen	319	763	83503	50227	28101	855--	50217	13404	70011	30551	15500	53220			79551	00251	01001	60101
Regensburg	376	776	83609	57717	27000	754--	51315	23310	70017	29351	25500	54220			79650	01052	01016	90101
Gr. Falkenstein □	1307	791	93610	01707	49156	9----	56211	63610	58787	50357	62000	58213			70457	55958	08000	94506
Freiburg	269	803	70000	30101	30802	754--	01216	82902	25702	32502	5722-	01216			79301	02850	04000	1
Freudenstadt □	797	815	82703	40718	53452	854--	52214	73005	30857	54752	784--	53216			70153	51556	07001	91202
Klippeneck □	973	818	93004	01714	52453	9----	53210	93005	01717	53453	9----	53214			70154	53356	02007	71897
Tübingen	370	826	83105	60237	29901	854--	00110	83203	58707	31402	874--	50215			70100	01750	02002	60101
Stötten	734	836	93109	01712	30152	9----	52214	83408	50717	31952	851--	52216			70154	51955	05000	91002
Ulm	522	838	83004	56717	29200	754--	52111	83404	62227	30900	854--	51216			79752	00453	92005	69797
Augsburg	477	852	83007	30712	28751	874--	52208	73306	57107	30300	755--	51217			70151	00651	04004	70202
München-Riem, Flughafen	529	866	82809	25717	27851	873--	51209	83107	40717	29751	853--	52218			70251	00052	04018	70402
Mühldorf	401	875	82906	50712	26300	874--	51312	73007	58707	27900	753--	51214			79550	01752	01015	79797
Passau	409	893	83006	59262	25650	856--	51211	70000	57102	27100	784--	00214			79151	01052	02012	60197
Feldberg/Schw. □	1486	908	90314	00497	53657	9----	57212	70211	01854	54857	72---	57213	21-26		70357	56058	09000	94003
Konstanz	443	929	72801	65707	30400	755--	52214	82703	50787	32100	755--	51214			79300	01250	96007	59197
Friedrichshafen	401	934	83002	50717	30301	855--	52214	82904	16717	31901	852--	50214			79100	01852	01010	69797
Kempten-Lenzried	705	946	82602	5671-	30952	873--	53213	81703	20737	32052	872--	53110			70252	51055	03004	91501
Oberstdorf □	810	948	80000	18717	52253	873--	54215	80000	18717	53653	873--	53215			70253	51155	06000	91504
Zugspitze ■	2960	961	93614	00717	96869	9----	69209	90116	00737	98068	9----	68211			71569	662--	23008	96820
Hohenpeißenberg □	977	962	92810	03732	52154	9----	55215	92909	01717	52954	9----	55209			70255	53051	05025	95404
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80901	15737	29552	872--	54213	91102	03757	30552	9----	53209			70553	50653	07024	91807
Wendelstein □	1832	980	93416	00717	50560	9----	60207	93615	00737	51860	9----	60214		21-28	71960	58660	29012	95915
Berchtesgaden	542	997	82302	10717	27151	862--	52210	92701	03757	28251	9----	52211			71551	00450	18008	93028

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 25. November 1972

Station	Höhe	Iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	06–12 $f_1 f_x - f_0 f_0$	12–15 $f_1 f_x - f_0 f_0$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	62912	84021	28807	48508	01809	72713	84252	26807	28578	01720			700--			
List	26	020	73212	80151	27106	29408	02712	72906	80022	25906	38508	02712			700--			
Husum	3	029	72906	75021	27506	10932	02810	72804	75022	26405	40972	02711			700--			
Schleswig	43	035	62909	80031	27104	30978	01709	72705	75032	25803	11508	01712			700--			
Kiel	7	045	62709	68021	27105	15632	01811	72707	70022	26304	15506	01708			700--			
Norderney	13	113	62413	68032	29406	42552	04815	72216	68152	27405	48532	03620			700--			
Bremerhaven	7	129	62414	70021	29604	12572	00810	72412	66032	28304	1257-	01713			700--			
Cuxhaven	4	131	72409	68021	28204	38572	01811	72409	68022	26804	28571	02714			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62613	62031	28902	55635	51606	72509	60022	27502	38538	00714			700--			
Lübeck	13	156	32512	80011	27403	35500	51707	62510	80031	26102	25630	01713			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	42405	70021	31003	11502	51810	72308	65032	28704	30932	02723			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	52410	60034	29804	00904	00812	72309	68022	28203	30934	00716			700--			
Soltau	77	235	72608	20104	30451	752--	51804	72907	40102	28900	11472	51715			700--			
Lüchow	17	253	72713	68031	28701	70952	52714	72811	70022	27801	4583-	51609			700--			
Lingen	21	305	52405	64034	31903	00902	00805	72306	62032	30202	15532	51717			700--			
Münster	64	313	72905	68031	32802	11442	51004	72204	60032	31101	25652	52717			700--			
Osnabrück	95	317	52506	58101	32501	00902	51000	62106	45102	30700	16432	51719			700--			
Gütersloh	72	320	82105	23102	33050	861--	51000	62302	28102	31400	36231	51616						
Bad Salzuflen	98	325	52604	56051	32201	25502	52803	72504	57102	31001	45532	52712			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	42711	57104	30800	31302	51811	72509	59022	30101	15536	51507			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52610	57104	30850	55240	51804	42707	57101	29201	35601	52715			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72605	57101	27351	5623-	53811	82708	35717	26250	5642-	51711			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72814	56101	27350	5843-	53808	82914	40717	26150	854--	52612			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	92404	01454	33700	9----	00001	71603	50104	32301	4545-	51714			700--			
Bocholt	25	406	92203	02434	33050	9----	51001	81905	12104	31700	862--	51813			700--			
Essen	154	410	92304	01454	33551	9----	51001	82404	12284	32051	862--	51714			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	33007	65021	53954	21102	55002	62904	70021	52854	25502	55711			700--			
Bad Lippspringe	151	430	72905	58102	32550	724--	52001	63202	60012	31551	25442	53610			700--			
Kassel	158	438	12703	68021	31702	15500	54000	53302	66031	30802	00906	54709			700--			
Göttingen	176	444	33304	75012	31801	35700	53801	52504	75030	30501	00902	54713			700--			
Braunlage	607	452	02805	86020	30151	00900	59001	22807	84030	30153	00901	57805			700--			
Aachen	202	501	52506	56102	33603	32441	01003	62406	58052	32003	60930	51714			700--			
Nürburg	626	510	62705	68027	33651	65300	51007	22403	72021	32151	11401	53613			797--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	70104	18114	33802	751--	01205	50502	40102	31701	00902	00721			700--			
Koblenz	96	515	60205	63012	32604	62401	51001	43604	66011	31105	32401	52714			700--			
Marienberg	547	526	73307	63024	32352	762--	52002	72806	62032	30951	42401	52711			700--			
Gießen	186	532	23003	68021	31403	28501	53801	62406	66031	30503	00902	54709			700--			
Bad Hersfeld	212	542	22604	70021	32202	25500	54001	43004	70030	31302	00904	56709			700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	03402	70014	53454	00900	55005	13403	65030	52654	15501	57706			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	53505	63010	33103	38401	51001	73202	70032	31803	58501	52712			700--			
Deuselbach	479	615	73409	30852	33000	783--	51004	42303	70018	31300	35401	52716			797--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	93306	03414	54653	9----	53207	53305	62034	53554	26202	54811			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	23209	68027	32304	28530	51002	52907	66031	31303	18502	52711			792--			
Darmstadt	133	639	33208	68026	32004	32500	53001	33305	67020	31403	00902	53705			797--			
Würzburg	259	655	20107	75011	31402	28500	53004	13003	75020	30203	14605	55611			700--			
Bad Kissingen	224	658	23601	80010	31502	21500	53003	02704	80020	30902	00900	55705			700--			
Coburg	337	671	33006	80031	31201	32500	55003	13103	75030	31151	15600	54605			700--			
Bamberg	239	675	53604	75031	31501	52500	54105	03205	75011	31001	00900	54805			700--			
Hof	567	685	13308	70027	31053	11400	57103	12803	70020	30551	10940	56601			797--			
Weiden	438	688	33604	80012	31151	31500	57116	03304	80010	30951	00900	56803			700--			
Berus	363	704	63105	60031	33301	48430	51103	73303	80032	32302	784--	52608			700--			
Selbach/Saar	431	705	43403	62030	33002	38541	52208	23202	65010	31501	12501	52706			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	63004	60031	33202	68500	51205	62605	59031	31803	58501	52712			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52904	60012	31706	52500	51008	42503	65031	31304	25632	53705			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62904	60027	31450	62400	51104	62507	65031	30650	48562	53607			797--			
Karlsruhe	114	727	70602	56102	32403	78500	01102	71906	62252	32005	785--	01702			700--			
Mannheim	97	729	63005	62037	32604	62500	00103	50000	65031	31704	12502	52809			795--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	73306	58227	31801	784--	51205	52903	58268	32001	38430	51001			797--			
Öhringen	276	742	53002	59037	31302	52500	51001	23104	65011	31401	24500	53701			797--			
Ansbach	413	755	53505	75031	31900	52500	54105	22905	70011	31950	21500	54400			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	63604	75031	30900	685--	54109	12806	66011	30900	14500	53400			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	63406	70031	30501	61500	55003	33204	70011	30301	32500	56601			700--			
Regensburg	376	776	43610	70037	30301	42500	55214	13207	80010	31200	11500	56306			797--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	53210	75027	51357	42100	58211	23205	65017	51959	24100	60209			792--			
Freiburg	269	803	83603	40837	32502	783--	01000	70000	56608	32503	6846-	01301			794--			
Freudenstadt ☐	797	815	53004	66267	55451	52400	53003	73403	58858	55152	724--	52400			791--			
Klippeneck ☐	973	818	63403	70267	54153	681--	54004	70101	60808	54253	721--	54500			795--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	73310	35277	32152	721--	52004	23205	62012	33053	22400	54303			701--			
Ulm	522	838	73304	60227	31201	784--	52005	23402	75012	32450	22400	53108			797--			
Augsburg	477	852	83310	50857	31300	854--	51108	73303	70028	31900	785--	54208			701--			
München-Riem, Flughafen	529	866	43108	65027	30651	48400	53109	63005	65031	31951	62500	54212			701--			
Mühldorf	401	875	73207	64027	29000	784--	52113	73206	72022	30500	725--	54313			795--			
Passau	409	893	53606	80031	27901	52400	56210	23007	80011	29401	22500	57214			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	90310	00878	55056	9----	56002	90404	01498	55256	9----	56302			701--			
Konstanz	443	929	73003	58057	32302	784--	52003	70000	73018	32502	785--	52204			792--			
Friedrichshafen	401	934	73004	57227	31902	784--	00102	71201	65227	32202	785--	52103			701--			
Kempten-Lenzried	705	946	83305	11737	32651	872--	52109	73204	64717	33151	4857-	53205			702--			
Oberstdorf ☐	810	948	80000	30737	54052	873--	53102	83602	40717	54452	864--	54206			702--			
Zugspitze ■	2960	961	90115	00737	98967	9----	67208	93616	00737	99368	9----	68104			710--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	83208	15717	54154	871--	54111	83407	20787	54754	852--	54307			703--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	90302	04757	31152	9----	53108	80601	25737	31851	873--	53308			705--			
Wendelstein ☐	1832	980	93517	00737	52560	9----	60107	93612	00737	53260	9----	60307	21–28	20–38	709--			
Berchtesgaden	542	997	90000	05757	29451	9----	52212	63604	30717	31852	65600	54219			711--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 25. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_n - f_g f_g$	18–21 $f_s f_n - f_g f_g$	06–18 RR $T_n T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	82417	75028	26606	1641–	03602	81915	65206	26605	5642–	03300		2o–26	797o7			
List	26	020	62710	80012	25306	22508	01605	23106	75021	25505	26330	02301			7ooo7			
Husum	3	029	12304	70012	26102	15400	01503	22204	70030	26402	00902	01303			7ooo6			
Schleswig	43	035	02503	70011	26402	00900	50304	22205	70030	26402	25500	00101			7ooo4			
Kiel	7	045	52506	65012	26503	50902	00301	02406	65010	26701	00900	00203			7ooo5			
Norderney	13	113	62115	68012	26604	48402	02608	81912	62026	26203	885--	02604			7ooo7			
Bremerhaven	7	129	82314	70032	28003	60977	02603	82110	66032	27702	854--	01603			7ooo4			
Cuxhaven	4	131	72308	62022	26803	7091–	02400	52310	62012	26503	5094–	01803			7ooo5			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72510	65032	27402	2567–	00601	72406	63032	27701	2567–	50303			7ooo3			
Lübeck	13	156	52507	70011	26702	20932	00306	02509	70021	27401	00900	00207			7ooo4			
Emden-Wolthusen	0	202	82209	62032	27903	2561–	01608	72210	60502	27302	4551–	01606			7ooo5			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82208	65032	28102	00907	00601	42206	65011	27800	00902	51503			7ooo4			
Soltau	77	235	72606	50102	28501	15532	51603	62504	40101	28651	00902	52400			7ooo1			
Lüchow	17	253	42710	60011	27901	00901	51001	72708	58101	28001	757--	51201			7ooo2			
Lingen	21	305	72207	60022	29500	7567–	51708	82206	56102	28600	755--	51708			7ooo4			
Münster	64	313	82207	08462	30351	862--	51608	82104	07442	29600	863--	51707			7ooo3			
Osnabrück	95	317	82206	50102	30350	7097–	52604	82006	20102	29450	863--	52708			7ooo2			
Gütersloh	72	320	92003	03474	30751	9----	52707	71102	08424	29751	3561–	51810			7ooo1			
Bad Salzuflen	98	325						72202	30102	29850	754--	52707			7--o2			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62608	58102	29500	20938	51706	52503	58101	29251	00902	52703			7ooo2			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62409	56101	29000	00901	52603	22205	56101	29250	10941	52302			7ooo2			
Berlin-Dahlem	51	381	72905	65027	25901	755--	51603	53007	63022	26301	58600	50005			794o1			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73015	68227	25701	756--	51804	73014	70012	26101	5553–	51104		---26	796o1			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71504	50104	31501	2563–	51708	81306	30102	30102	6647–	00614			7ooo1			
Bocholt	25	406	81704	12104	30600	863--	51711	81705	15616	29101	863--	50714			7oooo			
Essen	154	410	82005	08444	30951	862--	51711	82007	20102	29801	862--	00709			7oooo			
Kahler Asten □	835	427	72708	15101	52555	762--	55603	62708	84012	51756	00901	57807			7oo53			
Bad Lippspringe	151	430	31103	50101	31151	00902	52706	41801	12101	30252	00902	52708			7oooo			
Kassel	158	438	71202	58021	30750	00906	52503	71101	57102	30351	00908	53804			7ooo2			
Göttingen	176	444	63303	64021	30951	00902	54302	41603	62012	30552	00901	53805			7ooo2			
Braunlage	607	452	73106	70031	30555	25601	57603	42504	68031	30355	00901	57601			7oo5o			
Aachen	202	501	72106	40102	31302	755--	01708	82206	40512	30103	854--	01711			7ooo5			
Nürburg	626	510	72004	68031	32052	00908	53704	21906	60011	30852	26200	52811			7975o			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71202	50102	31551	5553–	52602	71305	40102	30500	755--	51710			7ooo2			
Koblenz	96	515	72104	60021	30903	00908	51802								7ooo5			
Marienberg	547	526	23004	56102	31053	00901	53705	72505	50102	29752	762--	52708			7oo5o			
Gießen	186	532	32505	66011	30501	00901	53602	21902	62010	30251	00901	53805			7ooo4			
Bad Hersfeld	212	542	42902	65020	32052	00901	54303								7ooo3			
Wasserkuppe □	921	544	33005	65011	52656	00901	58302	62704	20281	52256	66100	57805			7oo54			
Trier-Petrisberg	265	609	82405	60022	31602	4553–	50704	82404	50102	30401	862--	00713			7ooo4			
Deuselbach	479	615	82307	70038	31551	4557–	53400								797o2			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	43104	62014	53554	00902	55400								7oo52			
Frankfurt, Flughafen	112	637	21902	58011	31651	10971	52301	62001	57101	30751	15602	52808			792o5			
Darmstadt	133	639	31906	62012	31401	00901	52602	51810	62031	30901	25601	52706			797o5			
Würzburg	259	655	23304	68020	31251	00901	54307	02901	62010	31251	00900	53801			7ooo3			
Bad Kissingen	224	658	00000	70020	31752	00900	54204	00000	65020	31352	00900	54804			7ooo3			
Coburg	337	671	23202	65020	31553	00901	55301	00000	62010	31855	00900	56400			7ooo1			
Bamberg	239	675	01502	65021	31753	00900	53303	01503	65020	31954	00900	54400			7ooo2			
Hof	567	685	02507	62020	31655	00900	57500	02803	75020	31756	00900	58400			79751			
Weiden	438	688	02103	70020	31753	00900	56303								7oo5o			
Berus	363	704	72407	60022	32300	755--	00603								7ooo3			
Selbach/Saar	431	705	82501	60031	31851	10947	53601								7ooo2			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72404	57101	32001	785--	52801	82504	57102	31301	856--	51807			7ooo3			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62401	65011	31401	15608	51501	72906	68032	30301	35606	52811			7ooo6			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62506	75011	30751	45502	53501	72710	78022	30452	35506	53807			797o1			
Karlsruhe	114	727	71908	60028	32503	756--	01304	32105	56101	31801	35600	51808			797o5			
Mannheim	97	729	70000	57102	32101	755--	51303	70000	30102	31651	4563–	52805			795o5			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	42804	58108	32000	45600	52703	31502	60030	31950	25730	52701			797o2			
Öhringen	276	742	51802	59031	31751	56400	53301	31502	58021	31452	00901	53805			797o3			
Ansbach	413	755													7oooo			
Weißenburg/Bay.	422	761	02101	65021	31652	00900	54303	02302	62020	31753	00900	55801			7ooo1			
Nürnberg, Flughafen	319	763	20000	65011	31051	20840	54303	10000	62020	31455	00901	56801			7ooo2			
Regensburg	376	776	02402	68020	31652	00900	54001	00000	65020	32354	00900	55303			797o1			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12905	65017	52660	14100	62106	23205	65020	52759	00902	61000			79256			
Freiburg	269	803	60000	57108	32402	68400	01603	71203	60022	31902	756--	00804			7o1o3			
Freudenstadt □	797	815	42203	65018	54253	45500	53703	32603	65268	54253	32400	53400			79451			
Klippeneck □	973	818	93002	08718	54254	9-0--	54101	83101	60027	53954	871--	54803			7o151			
Tübingen	370	826													7--o3			
Stöffen	734	836	02804	20282	33354	00900	54400	92806	00454	32853	9----	53400			7o152			
Ulm	522	838	83101	60021	32651	865--	53400	22602	60031	32952	26200	53400			797o1			
Augsburg	477	852	03204	65018	32452	00900	54400	72504	58031	33053	756--	54101			7o1o1			
München-Riem, Flughafen	529	866	02105	57101	33155	00900	56500	72106	56100	33455	755--	56304			7o15o			
Mühldorf	401	875	02505	65021	31552	00900	54103	02503	60020	31853	00900	54204			795o1			
Passau	409	893	03006	65021	30652	00900	56207	02503	68020	32053	00900	55111			7ooo2			
Feldberg/Schw. □	1486	908	30000	70018	55156	35200	57801	90102	02497	54757	9----	57604			7o156			
Konstanz	443	929	42301	62028	32500	45500	51802	82602	60222	32500	755--	51500			792o2			
Friedrichshafen	401	934	30903	65017	32300	35600	51801	80502	30737	32300	874--	51400			7o1o2			
Kempten-Lenzried	705	946	70000	65037	34254	3542–	54302								7o351			
Oberstdorf □	810	948	71602	58017	54253	766--	54000								7o452			
Zugspitze ■	2960	961	93610	00717	99369	9----	69000	13614	89287	99770	15–00	72304			71467			
Hohenpeißenberg □	977	962	42905	65017	54355	45500	55400	12608	80010	54156	15500	57601			7o353			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40717	32453	874--	54004								7o751			
Wendelstein □	1832	980	93014	00497	54061	9----	61107	92710	00454	54061	9----	61400	2o–38		72o59			
Berchtesgaden	542	997	60000	57107	33755	65600	57111								711oo			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Sonnabend, den 25. November 1972 — Nr. 330

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2500	2500	2500	2500	2500	2500	
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			2975 -63				
20		2552 -72 30 46	2556 -70	2564 -69			
30	29 46	2312 -69 30 39	2313 -71	2322 -70	2328 -64 25 68	2321 -67 28 60	
50	31 44	2008 -71 31 42	2005 -67	2015 -68	2018 -66 29 59	2015 -68 28 38	
70	31 45	1805 -63 32 38	1801 -64	1811 -64 32 38	1813 -62 31 42	1810 -63 29 44	
100	34 36	1585 -64 34 40	1581 -63 32 50	1591 -62 34 44	1591 -60 32 41	1588 -61 30 41	
150	1327 -59 35 41	1334 -58 34 42	1328 -57 36 46	1337 -56 33 50	1335 -55 34 37	1331 -56 30 30	
200	1147 -61 36 48	1153 -62 35 54	1146 -58 -66 02 60	1154 -57 -66 36 50	1150 -53 -63 35 43	1145 -52 31 31	
250	1008 -62 -67 01 71	1015 -61 -68 01 74	1006 -60 -67 02 85	1013 -58 -67 36 77	1006 -54 -63 01 60	0999 -50 -54 36 28	
300	0893 -54 -60 02 78	0900 -54 -61 01 65	0891 -55 -63 02 82	0897 -53 -63 36 82	0888 -51 -60 02 60	0880 -50 -54 36 23	
400	0703 -41 -47 01 68	0709 -40 -49 01 60	0700 -40 -50 02 84	0707 -39 -51 01 78	0697 -45 -52 36 48	0691 -45 -48 36 35	
500	0547 -30 -38 01 58	0552 -28 -40 02 55	0544 -31 -44 02 56	0550 -28 -42 02 63	0545 -34 -42 36 35	0539 -36 -38 01 18	
700	0300 -18 -39 01 24	0303 -15 -37 01 21	0300 -17 -24 01 28	0302 -17 -19 36 30	0300 -15 -18 01 19	0296 -18 -20 02 15	
850	0151 - 7 -37 02 18	0153 - 6 -22 03 24	0151 - 7 -14 02 20	0153 - 7 - 7 03 20	0151 - 7 - 8 36 16	0148 - 8 - 9 36 14	
1000	0023 - 1 - 3 01 17	0024 2 - 1 01 09	0022 1 - 3 33 10	0024 2 1 35 09	0022	0019	
Markante Punkte	183 -58 194 -62 220 -60 262 -61 -66 407 -40 -45 523 -27 -35 560 -24 -36 570 -25 -34 600 01 36 657 -19 -41 683 -19 -40 750 -15 -36 800 01 18 832 - 9 -40 882 - 5 -34 913 02 20 958 0 -17 973 - 1 - 4 005 - 1 - 2 023 - 2 - 2 32 06	017 -73 29 46 031 -69 051 -71 068 -63 086 -64 102 -64 111 -61 129 -62 143 -58 193 -59 237 -61 580 -20 -37 600 -21 -40 02 38 713 -14 -36 725 -16 -30 748 -14 -24 800 02 18 848 - 6 -23 865 - 6 -20 900 03 27 920 03 25 928 - 2 -15 935 - 3 -10 018 2 - 1 031 1 - 1 36 03	019 -71 023 -67 031 -71 046 -64 052 -68 080 -63 104 -63 111 -60 128 -60 157 -56 270 -57 -65 285 -57 -65 365 -45 -54 448 -35 -48 572 -26 -40 600 01 41 643 -22 -26 762 -12 -23 800 -11 -18 01 22 880 - 5 -13 913 - 6 - 6 917 01 19 010 2 - 2 021 1 0 31 07	033 -70 042 -67 053 -68 060 32 30 076 -62 090 33 45 095 -63 117 33 40 140 -57 168 35 38 247 -57 -66 330 01 75 344 -49 -59 360 02 80 422 -36 -49 518 -27 -42 542 -26 -39 600 02 44 639 -18 -30 664 -18 -22 675 -19 -21 760 -11 -16 773 -12 -12 800 01 17 826 - 8 - 9 854 - 7 - 7 873 - 6 - 6 904 05 24 925 05 24 935 - 1 - 4 998 2 1 010 2 1 35 06	037 -67 046 -65 054 -68 063 30 36 075 -61 079 30 49 091 -62 135 33 29 157 -56 218 -52 -62 390 -46 -54 560 36 16 600 02 20 654 -19 -26 707 -15 -17 722 -16 -16 800 01 11 802 - 9 -12 837 - 8 -10 862 - 7 - 7 36 17 884 35 14 935 - 2 - 4 988 1 - 1 32 02	041 -70 077 -61 30 50 122 -57 149 30 30 176 30 32 224 -50 -55 33 30 325 36 22 511 -35 -37 01 17 600 01 25 800 01 14 848 36 14 883 - 5 - 5 959 - 0 - 1 31 11	
Tropopause	238 -63 -68 01 68	255 -62 -68 01 74	255 -60 -67 02 81	255 -60 -69 36 80	240 -55 -65 36 58	103 -61 30 40 343 -51 -54 36 27	
Maxwind	313 02 80	250 -61 -68 01 74	335 02104	277 01 90	335 01 72	028 -68 28 65 030 -67 28 60	
30/50							
50/100		0304	0308	0307	0310	0306	
100/200		0423	0424	0424	0427	0427	
200/500		0432	0435	0437	0441	0443	
500/1000	0600 0524	0601 0528	0602 0522	0604 0526	0605 0523	0606 0520	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2500	2506			
Pilaten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.9	21.9	26.4	19.8	26.4	7.5	20.7	23.4			
Gipfelpunkt ddfff	30 58	32 38	30 34	33 35	29 49	01 50	30 48	30 52			
km											
26,4			30 34		29 49						
23,7	31 58		30 39		29 66						
20,7	31 45	32 40	31 42		29 60		30 48	30 48			
18,3	33 48	33 45	33 31	32 46	30 32		31 39	31 38			
15,9	34 30	34 40	34 40	33 43	32 34		32 35	32 31			
13,5	34 42	35 47	36 30	34 44	32 37		33 30	34 36			
12,0	36 49	36 50	01 50	36 46	34 40		35 30	36 39			
10,5	36 58	36 49	01 64	36 61	36 54		01 43	01 53			
9,0	36 52	35 52	01 74	01 61	02 76		02 57	02 71			
7,2	36 46	36 42	01 52	36 49	02 77	01 48	01 36	02 69			
5,4	01 35	36 31	01 25	35 35	02 68	01 31	35 27	02 50			
4,2	02 24	36 23	01 26	36 32	02 36	01 24	34 24	02 31			
3,0	02 20	36 14	01 33	01 24	01 09	36 20	01 23	02 25			
2,1	36 23	36 13	01 30	36 15	01 17	34 25	01 21	02 21			
1,5	34 18	36 16	01 22	36 14	01 22	33 21	02 20	01 20			
0,9	31 25	36 16	01 17	36 13	36 21	31 13	02 20	08 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			0900 01 74	1000 01 67	2340 087o 29 69 02 86			0925 02 72			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512	2512
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			2970 -62	2973 -63 28 98			
20	2547 -76 29 56	2547 -74 30 37	2551 -71 28 57	2561 -73 28 54	2567 -67 28 60	2563 -68 28 79	2546 -71 28 58
30	2311 -73 30 41	2309 -72 31 38	2311 -70 28 44	2318 -67 29 52	2323 -67 30 49	2322 -71 29 59	2305 -69 28 45
50	2009 -72 32 45	2007 -69 33 40	2005 -69 31 46	2012 -69 32 29	2016 -66 31 42	2014 -65 29 33	1999 -68 -79 30 45
70	1807 -66 33 38	1804 -67 34 41	1802 -66 31 38	1808 -64 32 41	1810 -64 30 33	1809 -60 30 45	1795 -64 -76 31 39
100	1588 -61 33 34	1585 -62 33 30	1583 -61 32 37	1589 -63 33 36	1589 -59 31 27	1587 -59 30 34	1576 -62 -74 31 29
150	1335 -59 34 43	1332 -60 34 44	1330 -60 34 34	1336 -61 35 35	1335 -58 33 25	1331 -56 31 27	1322 -57 -68 33 32
200	1154 -58 34 39	1153 -61 34 43	1151 -61 -71 34 40	1156 -61 -64 35 45	1153 -59 -68 34 50	1149 -57 31 43	1140 -61 -70 35 39
250	1014 -58 -60 32 23	1014 -59 -62 33 28	1014 -62 -72 35 38	1017 -62 -64 34 31	1013 -60 -66 01 51	1006 -55 -63 35 45	1002 -62 -71 36 50
300	0898 -54 -56 33 20	0899 -55 -57 33 22	0899 -54 -65 35 37	0902 -55 -58 34 30	0897 -53 -60 01 48	0889 -53 -61 02 58	0888 -55 -64 36 60
400	0706 -39 -42 34 29	0709 -39 -42 34 36	0707 -38 -55 36 33	0711 -38 -42 35 36	0706 -40 -45 01 47	0700 -41 -50 02 84	0698 -41 -52 01 50
500	0550 -29 -32 32 22	0552 -28 -31 33 18	0550 -29 -45 01 22	0553 -27 -34 35 24	0550 -30 -37 01 32	0545 -31 -43 02 52	0543 -32 -40 36 40
700	0302 -16 -19 32 14	0303 -15 -24 32 11	0302 -15 -37 01 13	0304 -15 -32 35 13	0302 -17 -38 36 15	0301 -18 -19 33 24	0299 -18 -29 34 27
850	0152 - 4 -11 32 20	0154 - 7 -12 22 13	0153 - 7 -30 32 19	0155 - 7 -23 34 13	0154 - 8 - 8 31 14	0153 - 9 -10 33 20	0151 - 8 -22 32 21
1000	0022 4 1 30 13	0025 3 3 23 12	0025 - 1 - 3 26 11	0027 - 2 - 2 23 04	0025	0024	0023 - 2 - 6 28 14
Markante Punkte	013 -73 021 -76 034 30 31 040 -69 045 -73 051 -71 056 -68 081 -66 096 -61 105 -63 125 -60 213 -57 228 -59 449 -33 -35 460 -33 -35 600 32 10 617 -19 -24 675 -18 -20 724 -14 -18 750 -13 -16 800 32 19 894 - 3 - 5 913 32 24 924 0 - 4 940 1 - 1 964 3 1 990 4 0 021 5 3 30 09	017 -75 30 38 028 -71 034 -73 087 -63 142 -59 171 -62 34 53 278 -58 -60 370 -44 -49 34 40 435 -34 -35 600 32 14 635 -19 -23 665 -16 -23 797 -12 -23 800 23 12 884 - 5 - 7 900 21 13 919 21 14 995 4 - 4 031 3 - 1 24 07	017 -69 025 -72 037 -68 095 -62 127 -60 194 -60 323 -50 -61 390 -38 -55 469 -33 -49 566 -22 -39 600 02 16 639 -20 -41 714 -14 -36 758 -14 -37 800 34 14 880 - 5 -28 900 32 16 921 32 14 928 - 3 -17 962 0 -24 005 - 2 - 2 024 - 1 - 2 26 09	007 -51 014 -74 019 -71 023 28 42 029 -67 035 29 61 038 32 28 045 -70 057 32 45 080 32 32 091 -62 099 -63 106 -61 155 35 35 182 -59 187 34 55 196 -61 222 -61 -64 263 33 26 290 -56 -59 330 33 25 380 34 40 393 -39 -43 499 -27 -34 581 -21 -27 600 696 -15 -32 710 -16 -34 800 33 10 821 - 8 -22 863 - 6 -22 906 34 09 940 34 07 953 - 2 -10 966 - 2 - 3 983 - 1 - 1 996 - 2 - 2 014 - 1 - 1 23 04	022 -70 033 -67 036 30 31 039 -69 054 30 44 092 31 22 105 -58 119 -60 131 31 42 162 -56 193 33 52 340 01 53 530 01 27 600 36 32 608 -19 -24 36 32 620 -20 -35 705 -17 -38 36 15 798 -12 -14 800 33 14 830 - 9 -10 840 - 9 - 9 857 - 8 - 8 882 - 5 - 7 889 33 11 890 - 6 - 6 924 - 4 - 4 951 - 2 - 5 972 0 0 992 2 0 32 04	021 -70 040 -66 057 -65 29 30 079 -63 30 55 145 -56 31 25 214 -55 32 38 325 -51 -59 548 -27 -41 02 42 600 01 36 613 -26 679 -20 -21 33 26 783 -11 -13 33 15 800 33 16 807 -12 -12 853 33 20 904 - 5 - 8 965 - 0 - 1 31 10	018 -73 022 -70 026 -71 033 29 42 037 -68 043 -70 -81 046 30 46 075 -63 -75 110 32 26 125 -59 -71 131 -60 -71 148 -57 -68 188 -59 -68 205 36 40 206 -62 -71 223 -60 -69 417 -39 -50 465 01 43 581 -26 -30 592 -27 -30 600 36 32 621 36 30 697 -18 -29 800 33 23 907 32 19 934 - 3 -18 31 18 977 31 17 023 - 1 - 3 27 10
Tropopause	242 -59 -61 32 25	217 -62 -65 33 37	229 -66 -76 35 38	247 -62 -65 34 34	248 -61 -67 01 51	191 -59 31 45 255 -55 -63 36 47	083 -65 -76 31 35 241 -64 -73 36 48
Max-wind	012 -75 25 70			010 -63 28 98	020 -67 28 60	017 -64 28 86 394 -41 -49 02 85	017 -72 28 63 295 01 60
30/50	0302	0302	0306	0306	0307	0308	0306
50/100	0421	0422	0422	0423	0427	0427	0423
100/200	0434	0432	0432	0433	0436	0438	0436
200/500	0604	0601	0601	0603	0603	0604	0597
500/1000	0528	0527	0525	0526	0525	0521	0520

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	24.9	22.2	24.9	19.5	24.0	20.7	25.5	21.3			
Gipfelpunkt ddfff	29 40	34 38	29 50	32 29	27 64	36 30	29 58	31 35			
km											
26,4											
23,7	30 48		31 50		28 60		29 50				
20,7	32 51	34 40	32 36		30 37	36 30	32 42	31 35			
18,3	33 38	33 43	34 42	33 34	31 38	32 35	32 36	33 38			
15,9	34 36	35 40	34 40	34 34	34 35	33 31	33 32	33 32			
13,5	35 41	34 44	33 42	34 50	34 33	34 33	34 30	34 37			
12,0	35 33	34 41	32 35	34 44	34 37	34 37	34 23	36 33			
10,5	32 23	32 30	31 22	35 36	34 35	36 36	01 47	36 38			
9,0	31 08	29 13	30 14	30 23	34 20	36 40	01 55	01 40			
7,2	32 12	31 15	34 20	33 18	35 27	01 37	01 46	01 38			
5,4	35 17	34 17	32 16	33 18	36 23	36 37	01 40	34 32			
4,2	32 18	33 18	30 06	33 15	35 18	36 23	01 34	34 28			
3,0	28 13	30 16	29 04	33 13	35 10	33 15	35 28	34 28			
2,1	29 15	29 12	29 18	33 13	33 06	31 10	32 26	34 29			
1,5	29 17	25 15	28 14	30 13	30 07	31 09	32 25	34 36			
0,9	29 18	26 18	28 15	26 11	28 05	26 07	30 21	32 30			
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

Jahrgang 3 7 Nr. 330

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 25. November 1972

FS 3 E 3 Borkumriff 53,8 N 06,4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	50316	98022	31706	9++++	03114	3++++			700++	
3	10002	40210	98022	32206	9++++	04105	3++++				
6	10002	43108	98022	32206	9++++	04400	3++++			700++	1090+
9	10002	53211	98022	31707	32405	50805	30401				
12	10002	62814	98022	30007	32431	05717	30401			700++	
15	10002	72316	94022	27806	784++	05722	30402				
18	10002	82714	98602	27006	9++++	05608	3++++			701++	1091+
21	10002	82115	98612	26105	9++++	05709	3++++				

FS Weser 53,9 N 07,0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	40418	98022	29903	9++++	00210	3++02			700++	
3	10003	00212	98011	31204	00900	52213	3++02				
6	10003	03210	98021	31005	00900	01702	3++01			700++	1075+
9	10003	12314	98020	30705	00901	01703	3++01				
12	10003	62615	98030	29107	21420	02716	3++01			700++	
15	10003	63216	98022	27207	22424	04719	30502				
18	10003	82514	98216	27305	9++++	04201	3++02			797++	1076+
21	10003	82516	98022	26904	9++++	03704	3++02				

TW/ Ems 54,2 N 06,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	30316	98011	31806	9++++	03107	3++++			700++	
3	10004	43611	98020	32207	9++++	01204	3++++				
6	10004	23313	98010	32107	9++++	01801	3++++			700++	1095+
9	10004	33013	98020	32008	22506	02601	30201	30402			
12	10004	43015	98030	30110	22530	07819	30201	30402		700++	
15	10004	72815	98031	28108	3552+	04720	30201	30502			
18	10004	82514	98612	27106	9++++	04610	3++++			797++	1096+
21	10004	82813	98606	26507	9++++	05706	3++++				

FS Elbe 1 54,0 N 08,1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	10215	98020	30703	9++++	00207	3++03			700++	
3	10005	00210	98020	31204	00900	53205	3++01				
6	10005	03208	98020	31006	00900	04702	3++01			700++	1083+
9	10005	12917	98010	30607	00901	01704	3++01				
12	10005	42911	98032	29407	00902	02712	30402			700++	
15	10005	72717	98032	27307	50972	00721	30502				
18	10005	82522	98612	27606	9++++	03203	30503			797++	1072+
21	10005	72319	98016	27205	9++++	03704	3++03				

FS Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	00417	98010	30505	00900	05208	3++++			795++	
3	10007	10409	98020	31205	9++++	04207	3++++				
6	10007	22912	98020	30607	9++++	05706	3++++			700++	1090+
9	10007	43217	98020	30208	22501	06704	30302	31503			
12	10007	62912	98021	28709	32550	07715	30201	31503		700++	
15	10007	72817	98022	27028	42420	06717	30302				
18	10007	82819	98022	25806	9++++	05714	3++++			700++	1090+
21	10007	33207	98026	26106	9++++	04303	3++++				

FS Fehmarnbelt 54,6 N 11,2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	00215	98020	26302	00900	51203	3++01			700++	
3	10006	03416	98020	26903	00900	00206	3++01				
6	10006	02717	98020	26203	00900	00807	3++01			700++	1055+
9	10006	72727	98031	25805	2552+	02704	30302				
12	10006	72923	98021	24805	7093+	04710	30302			700++	
15	10006	72920	98022	24306	40936	30705	30302				
18	10006	63218	98022	24306	9++++	03400	3++02			700++	1059+
21	10006	63214	98022	25005	9++++	03307	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	70326	25004	71423	96268	13002	89400	00723	05702	10584	30303	24906
99621	70326	25034	81234	97258	06804	894++	00762	05204	10588	30707	24906
99623	70328	25063	81238	96628	95806	6742+	00799	00206	10538	30708	
99623	70329	25094	81534	96616	92107	6742+	00737	00307	10571	30709	
99624	70330	25124	81825	96636	90607	7742+	00715	00307	10570	30507	
99625	70330	25154	81826	97026	89906	6742+	00707	00206	10576	30507	99+05
99626	70330	25184	61826	98156	89006	69400	00609	00105	10562	30606	99+03
99626	70330	25214	61828	98022	88106	69400	00709	00709	10562	30607	16+04

Position B 56,5 N 51,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70503	25004	90543	95717	74501	9++++	00775	0++52	10364	30707	
99564	70508	25034	80234	96687	68801	5732+	00757	0++00	10369	30707	
99564	70509	25064	80241	96687	66401	5732+	00724	0++53	10362	30707	
99564	70509	25094	83436	96687	67903	873++	00315	0++02	10362	30708	
99565	70508	25124	83542	97027	73202	4732+	00253	0++01	10366	30605	04809
99562	70507	25154	83345	97717	79002	4732+	00258	0++50	10361	30709	04707
99560	70505	25184	83345	95737	87001	6732+	00280	0++51	10360	30811	
99559	70504	25214	83243	96737	94100	6732+	00271	0++53	10360	30912	

Position C 52,7 N 35,5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99542	70326	25004	81740	96616	04410	7742+	00531	0++10	10835	30809	
99541	70327	25034	81741	96616	01010	8032+	00734	0++10	10833	30809	
99541	70330	25064	81836	96616	00510	3732+	00505	0++10	10830	30910	
99540	70331	25094	71929	97026	01709	37320	41212	0++09	10839	30909	
99539	70330	25124	31924	98066	03710	35400	00220	0++08	10830	30908	
99537	70333	25154	62234	98021	05009	58471	00113	0++05	10811	30909	
99532	70338	25184	62231	98021	07408	38431	52324	0++03	10894	30909	
99527	70337	25214	62332	98022	09706	35631	00223	0++03	10839	30910	

Position D 44,0 N 41,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	25003	82526	97808	03514	5247+	00220	0++11	11620	30707	99+10
99440	70410	25033	62727	98028	05912	52470	00224	0++08	11589	30705	25910
99441	70409	25063	62726	98252	08311	62500	00224	0++07	11585	30505	25910
99442	70407	05093	62726	98022	10811	68500	00225	0++06	11585	30606	24911
99440	70409	25123	62433	98022	12512	62530	00117	0++04	11596	30605	24911
99444	70408	25153	32527	98011	13513	31500	00310	0++05	11590	30504	24911
99440	70408	25183	41626	98030	11813	21506	00816	0++07	11596	30404	24910
99356	70485	25214	63313	98012	18718	48408	00216	0++13	12177	30503	27606

Position E 35,0 N 48,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99347	70484	25004	83512	97802	14019	884++	00115	0++12	12177	30503	25707
99348	70479	25034	82610	98138	14410	834++	00004	0++13	12172	30503	25707
99347	70478	25064	63412	98258	15218	68400	00108	0++14	12116	30502	25705
99347	70476	25094	63213	98022	15918	68400	00107	0++12	12221	30502	25705
99348	70480	25124	83020	98022	18119	58404	00222	0++13	12222	30503	27605
99349	70480	25154	72816	98022	17720	48404	00804	0++12	12220	30503	27604
99350	70480	25184	72913	98022	17120	78400	00606	0++15	12223	30503	27604

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66,0 N 02,0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10029	25004	72428	96256	11306	78400	61622	0++06	10713	30504	33903
99659	10026	25034	72525	97258	08707	79400	61826	0++07	10721	30504	33903
99659	10024	25064	82523	96828	09406	894++	61107	0++06	10736	30504	33903
99658	10018	25094	82420	96508	09407	863++	61500	0++07	10732	30503	22903
99658	10019	25124	73116	96028	11606	68270	00222	0++06	10705	30303	22803
99658	10019	25154	73417	96508	15005	58270	00334	0++04	10707	30303	23803
99658	10019	25184	32409	97018	18805	25500	00128	0++51	10730	30402	23803
99658	10019	25214	13003	97020	19004	15500	00112	0++50	10737	30402	23803

Position I 59,0 N 19,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70191	25004	82717	98022	24608	4552+	00113	0++04	10985	30908	22705
99590	70191	25034	82512	98502	25708	5532+	00311	0++07	10990	30908	22705
99590	70190	25064	82112	97203	24810	7532+	00609	0++09	10990	30806	99+04
99590	70189	25094	72014	97205	23709	5532+	00711	0++09	10999	30804	17703
99590	70189	25124	81922	97216	21710	854++	00720	0++08	10982	30806	23603
99591	70189	25154	81924	97506	18710	854++	00830	0++09	10995	30908	24806
99591	70189	25184	81826	97026	16110	854++	00726	0++09	10986	30908	24806
99592	70189	25214	82030	97022	14410	854++	00717	0++10	10992	30908	24806

Position J 52,5 N 20,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70202	25004	72120	98015	32111	755++	00809	0++07	11160	30504	17806
99526	70201	25034	81824	98022	32011	855++	41501	0++08	11144	30505	17806
99524	70200	25064	81822	98022	31211	855++	41808	0++08	11104	30505	17806
99524	70201	25094	81923	98022	29611	855++	00516	0++07	11075	30505	17806
99525	70201	25124	81925	98012	29311	5552+	00503	0++07	11140	30605	16806
99527	70201	25154	81722	98036	27511	855++	00718	0++09	11145	30504	18907
99527	70201	25184	81825	98022	26311	855++	00712	0++09	11153	30505	14909
99527	70201	25214	81928	98022	25112	855++	00812	0++09	11150	30506	17009

Position K 45,0 N 16,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70156	25004	70924	97022	32212	755++	00107	0++08	11385	30708	
99450	70157	25034	61022	97012	31512	65500	00707	0++07	11380	30708	
99450	70157	25064	71019	97022	32412	855++	00209	0++07	11384	30708	
99452	70158	25094	70816	97022	34012	755++	00216	0++08	11360	30707	
99452	70158	25124	60920	98012	34312	65600	00003	0++07	11367	30807	
99452	70160	25154	71123	98032	32712	75602	31516	0++07	11359	30707	
99452	70161	25184	71118	97022	33312	65602	00206	0++08	11355	30707	
99452	70161	25214	71116	97022	33512	756++	00002	0++05	11355	30807	

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70191	25004	15503		99623	70328	25264	99110	70225	84712	88540
99590	70191	25034	15503					99450	70157	25064	70028
99659	10024	25064	706++	88910	85815	86625		99590	70189	25094	22902
99541	70330	25064	83707	88510							
99347	70478	25068	84815	86630							
99441	70409	25063	86830								
99564	70509	25064	85708								
99380	70710	25064	86630								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 330 Sonnabend, den 25. November 1972

Meldungen vom 25.11.1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT MChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99627 70100 25063 83530 96104 16506 9++++ 902++ 052++ 10720 +++++ +++++ Teutonia
99638 70139 25093 49913 98020 20504 91231 052++ 10555 +++++ +++++ +++++ Tiko
99431 70259 25093 71313 98205 25515 853++ 23220 05113 11574 30302 09+04 Eschersheim
99642 70130 25063 01815 98021 20003 00900 00280 05351 10507 30703 20804 W.Herwig
99669 70240 25064 02309 99020 15201 00900 00210 00253 10012 30301 22702 Frithjof
99397 70208 25063 80524 97022 22216 855++ 53205 05114 11748 30404 +++++ Meteor
99639 70138 25093 39909 99020 20305 9++++ 911++ 056++ 10800 30301 23804 Wien
99486 70117 25093 80909 88022 40011 853++ 14215 05103 11206 30102 08+04 Nordenham
99470 70234 25093 81621 98025 27814 6521+ 24116 00110 11381 30504 12804 Weservmünde
99391 70215 25094 70623 97022 23817 755++ 53216 05015 11753 30704 +++++ Meteor

99641 70132 25094 31213 98020 24003 00901 41240 05351 10525 30602 10804 W.Herwig
99667 70237 25094 72115 98031 12802 7091+ 11824 00552 10003 30401 22802 Frithjof
99646 70090 25123 53618 98022 20003 523++ 73230 052++ 10402 +++++ +++++ Minden
99627 70100 25123 93627 98011 23006 9++++ 90228 052++ 10722 +++++ +++++ Teutonia
99390 70218 25124 70625 98022 25017 60778 52212 00014 11755 30704 +++++ Meteor
99206 70180 25123 60509 97012 18819 65300 45704 05318 12052 30202 36302 Melbourneexp.
99640 70132 25123 71913 97031 21806 +++++ 91113 000++ 10635 +++++ +++++ Tiko
99433 70251 25123 81216 98022 27015 853++ 23215 05114 11618 30303 09+04 Eschersheim
99671 70234 25123 81411 98022 11301 001++ 1+158 +++++ +++++ +++++ +++++ Freiburg
99582 10002 25123 82921 98022 19708 9++++ 3627+ 05307 11014 30503 +++++ Scheilksee

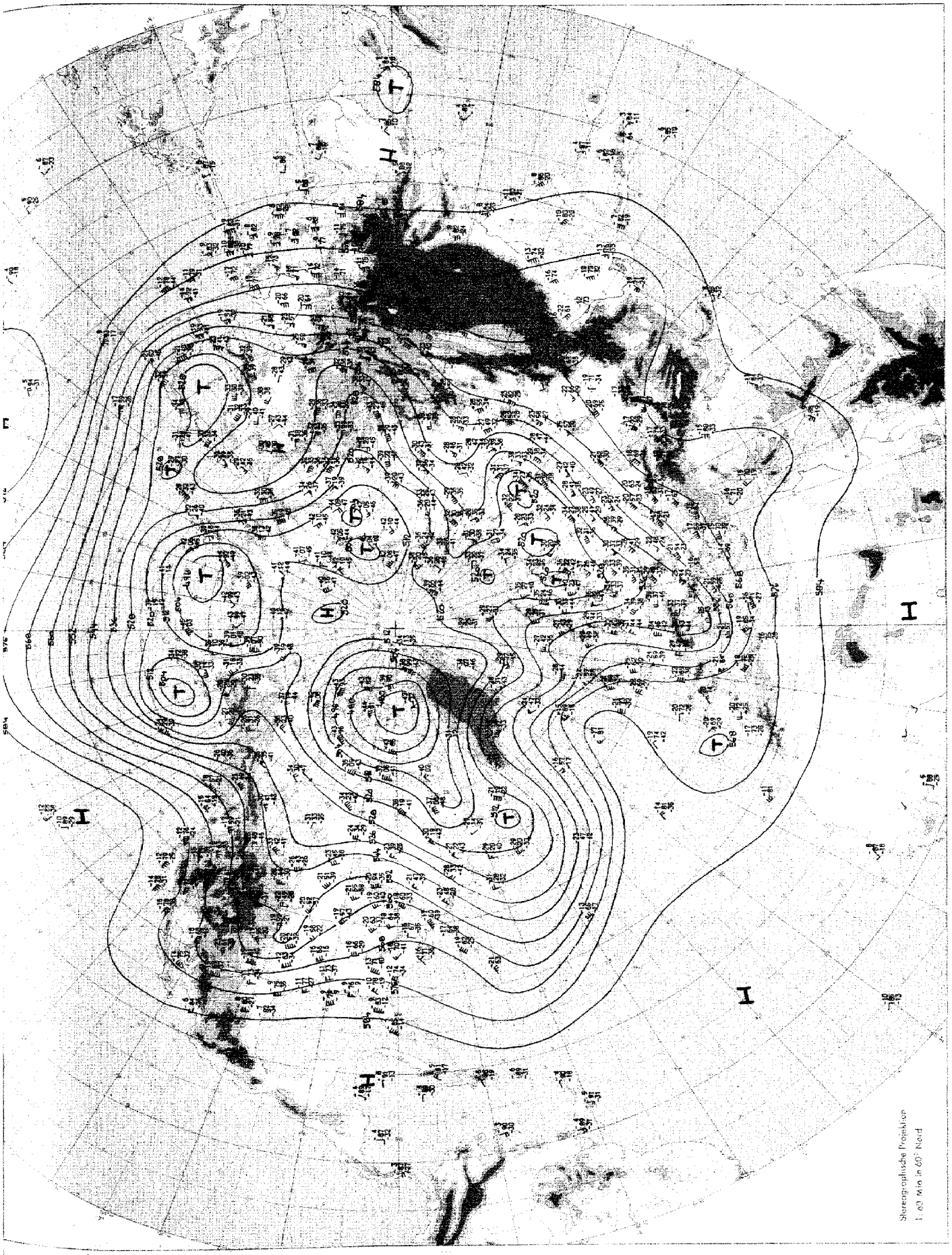
99489 70105 25123 80909 98022 41011 853++ 14210 05103 11204 30101 08+04 Nordenham
99422 70277 25123 81513 98152 25016 75426 64400 00211 30203 04503 +++++ Buntentor
99137 70178 25123 23514 98050 13928 2+959 83220 00020 12855 30405 35604 E.Oldendorff
99516 70298 25123 81837 95502 10212 853++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ A.Cinderella
99640 70132 25153 82113 97022 19906 +++++ 91819 001++ 10596 +++++ +++++ Tiko
99435 70243 25153 71522 97022 26115 754++ 23709 05012 11543 30704 09006 Eschersheim
99641 70133 25153 82121 98032 18806 9++++ 91704 054++ 10855 30603 +++++ Wien
99649 70132 25153 61399 98022 21004 6565+ 84727 00101 10371 30501 228++ W.Herwig
99592 70017 25183 23213 98010 23509 9++++ 73231 05207 11022 30402 +++++ Kiel
88437 70235 25183 81512 98022 27114 853++ 23210 05112 11495 30202 09507 Eschersheim

99416 70298 25183 81618 98152 20017 8544+ 63712 00015 30303 20503 +++++ Buntentor
99640 70132 25183 82218 97022 17107 +++++ 91728 003++ 10593 +++++ +++++ Tiko
99152 70178 25183 10361 25183 03613 97070 11325 05119 12605 30405 35604 E.Oldendorff
99439 70226 25213 91513 98022 28013 9++++ 23209 05211 11489 30203 09+07 Eschersheim
99511 70348 25213 12424 97011 11307 1++00 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ A.Cinderella

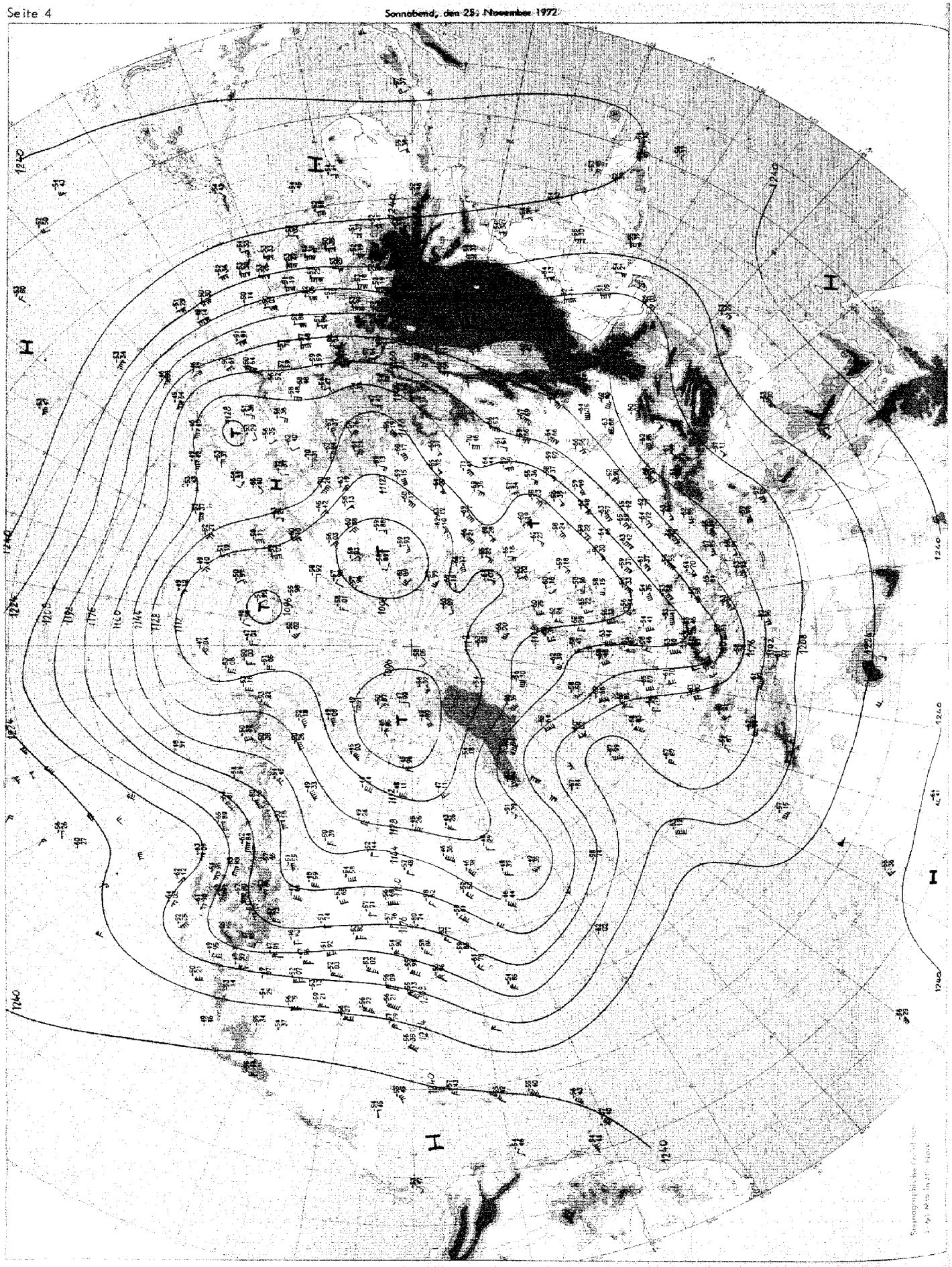
F A M I T A L H H T — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen — 4 y h

99575 10030 25003 73109 97032 32807 35510 00706 05302 10850 30502
99575 10030 25033 33113 97011 30206 32500 00726 05302 10857 30502
99575 10030 25063 63113 97031 27807 22530 00725 05303 10862 30502
99575 10030 25093 82524 97032 24206 2552+ 00736 05304 10858 30504
99575 10030 25123 82524 96608 20807 5742+ 00734 05203 10855 30504
99575 10030 25153 82514 97028 13908 5742+ 00719 05107 10802 30504
99575 10030 25183 23209 97012 21108 22500 00322 05006 10853 30504
99575 10030 25213 23606 97020 23606 22500 00125 05006 10854 30503

99380 70710 25004 52824 98012 18811 45530 00213 0++06 11952 30506
99380 70710 25034 42821 98021 19311 45500 00105 0++06 12177 30506
99380 70710 25064 72416 98031 19511 75500 00002 0++06 11984 30505
99380 70710 25094 22608 98011 19511 21500 00400 0++06 12047 30404
99380 70710 25124 52807 98031 20112 45501 00306 0++05 12070 30000 26603
99380 70710 25184 62507 98031 18616 21505 00721 0++05 12100 30301
99380 70710 25214 80000 98022 16916 5852+ 00817 0++08 12324 30000 27602



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

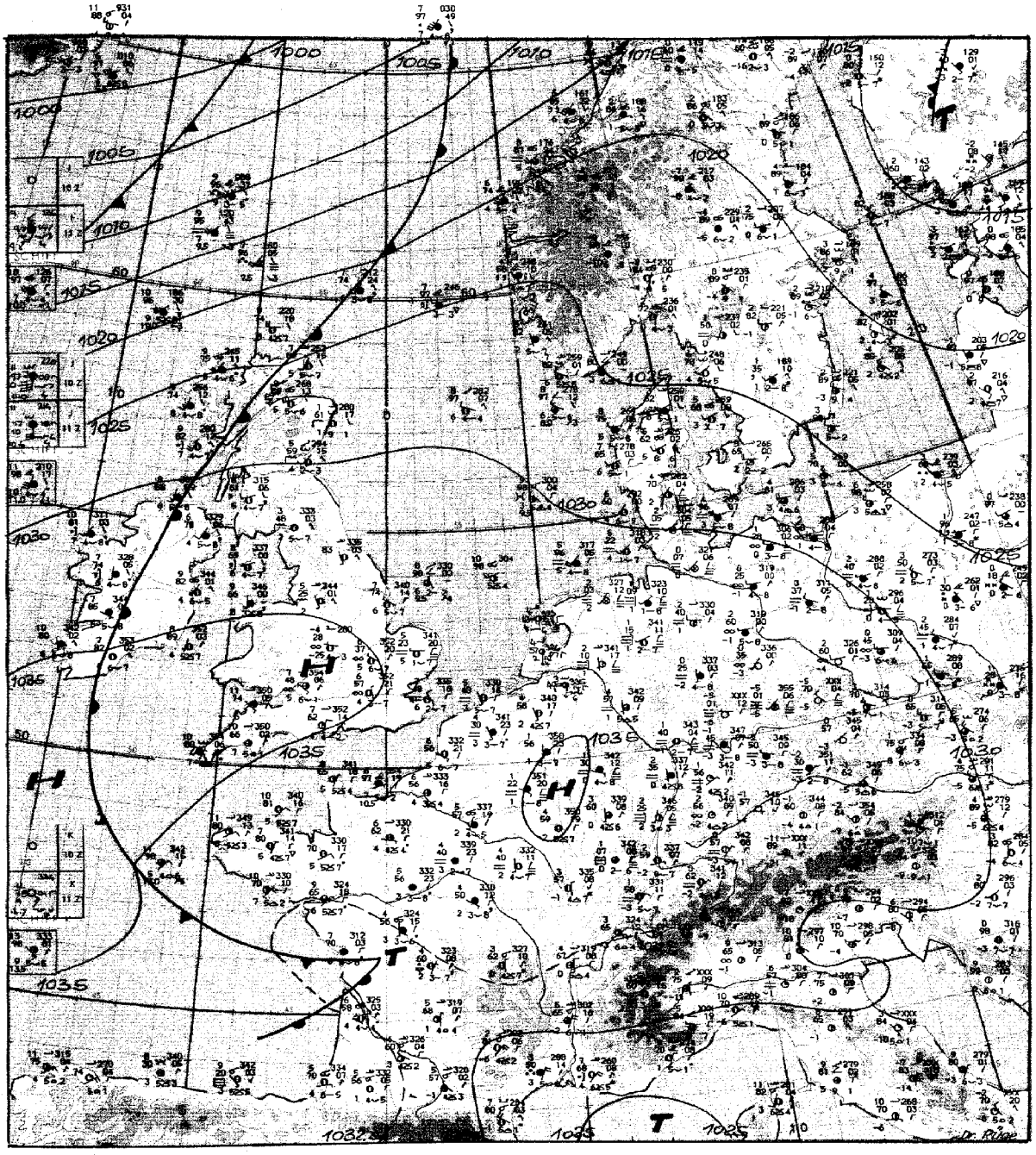
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland 20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 | Sonntag, den 26. November 1972 | Nummer 331



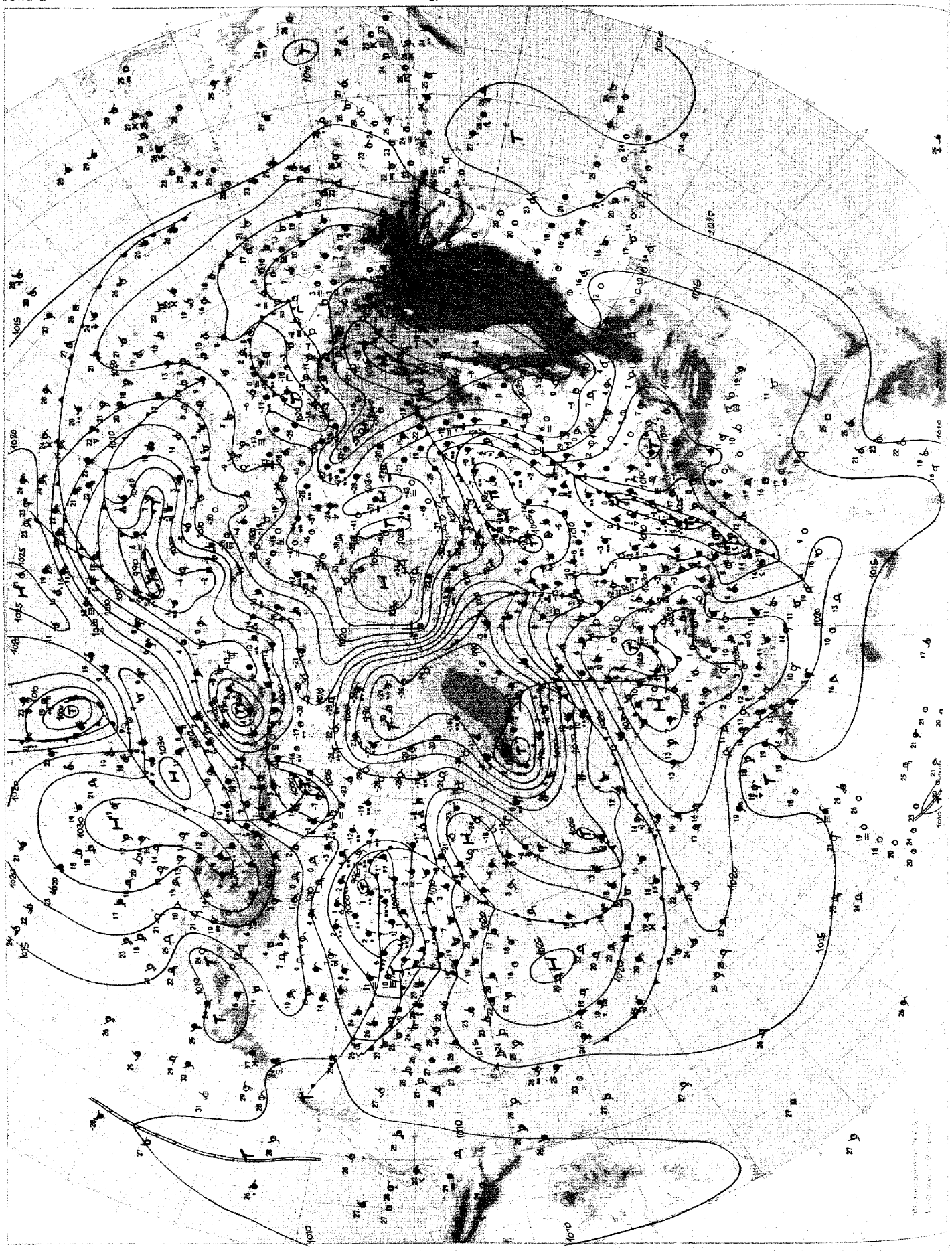
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

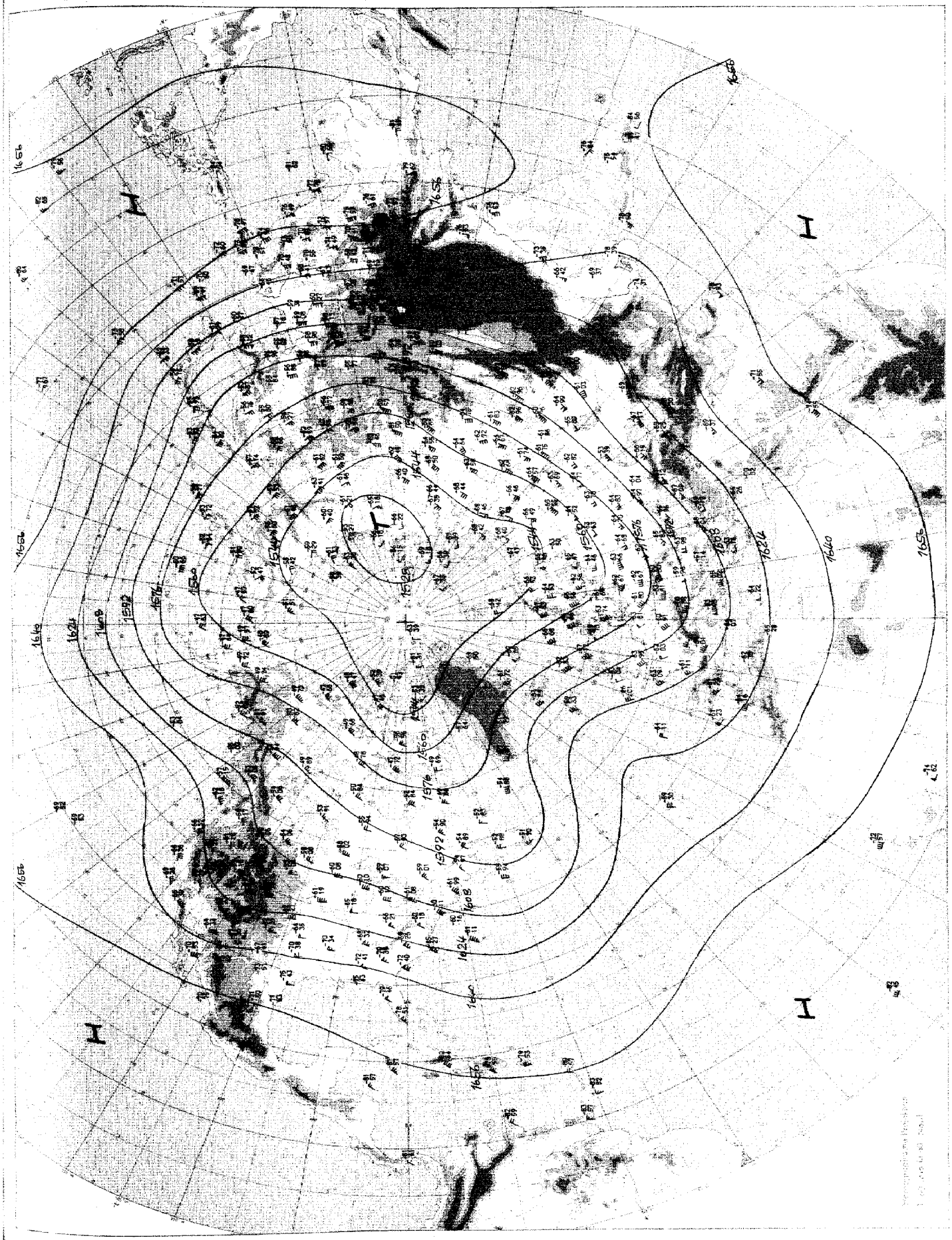
Inhalt:

Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

Sonntag, den 26. November 1972

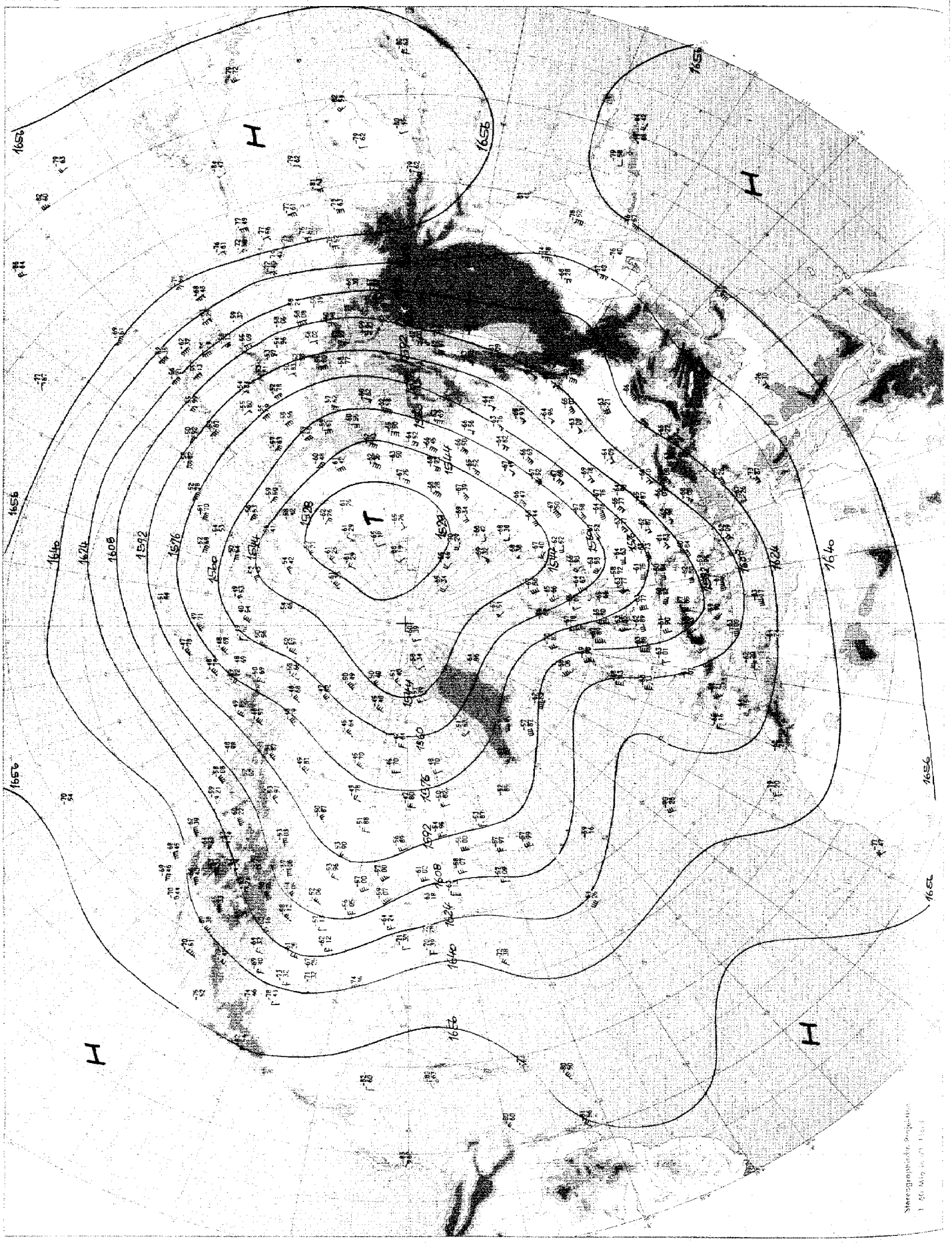


Wetterlage 00 GMT



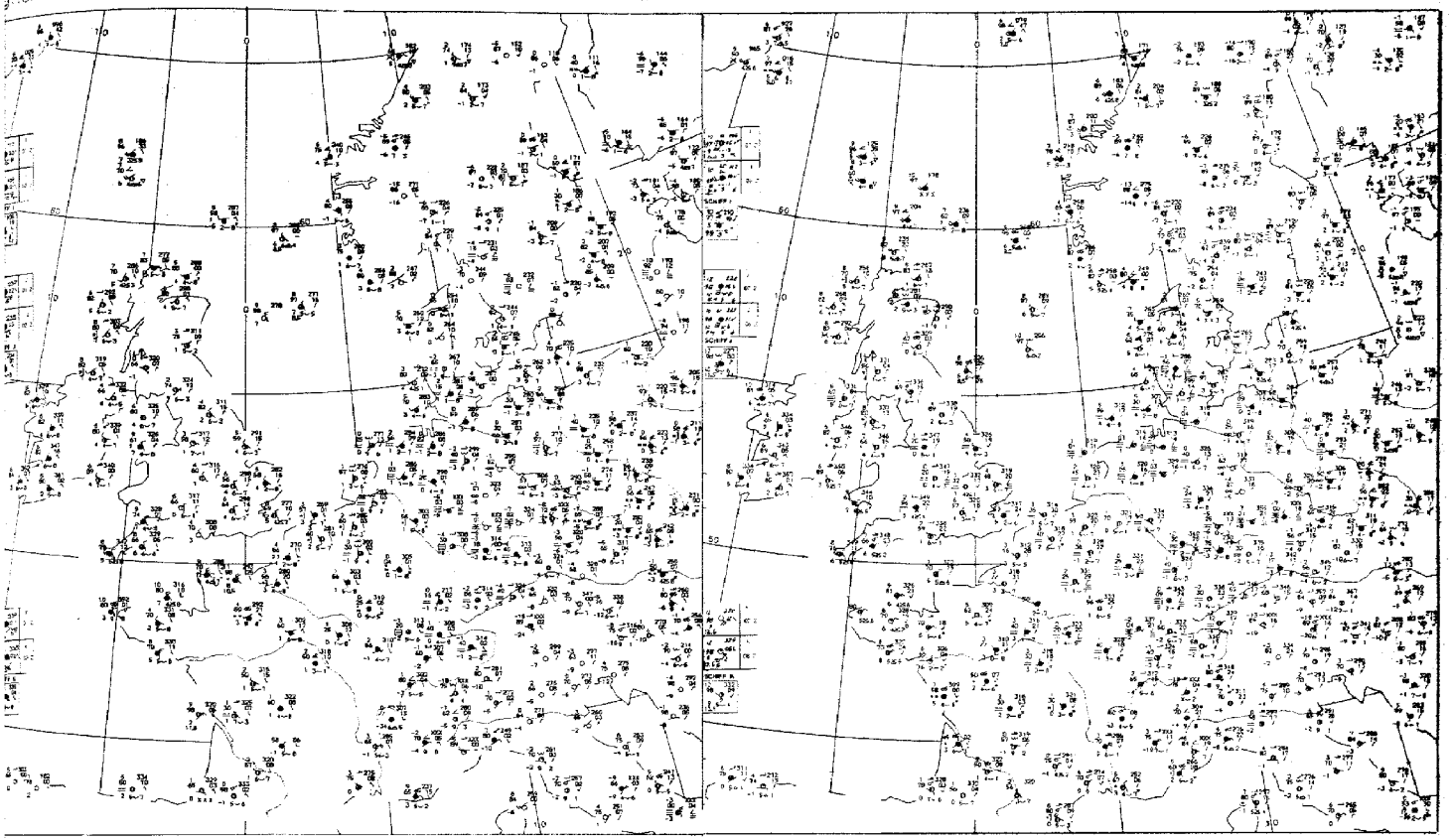
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Sonntag, den 26. November 1972



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

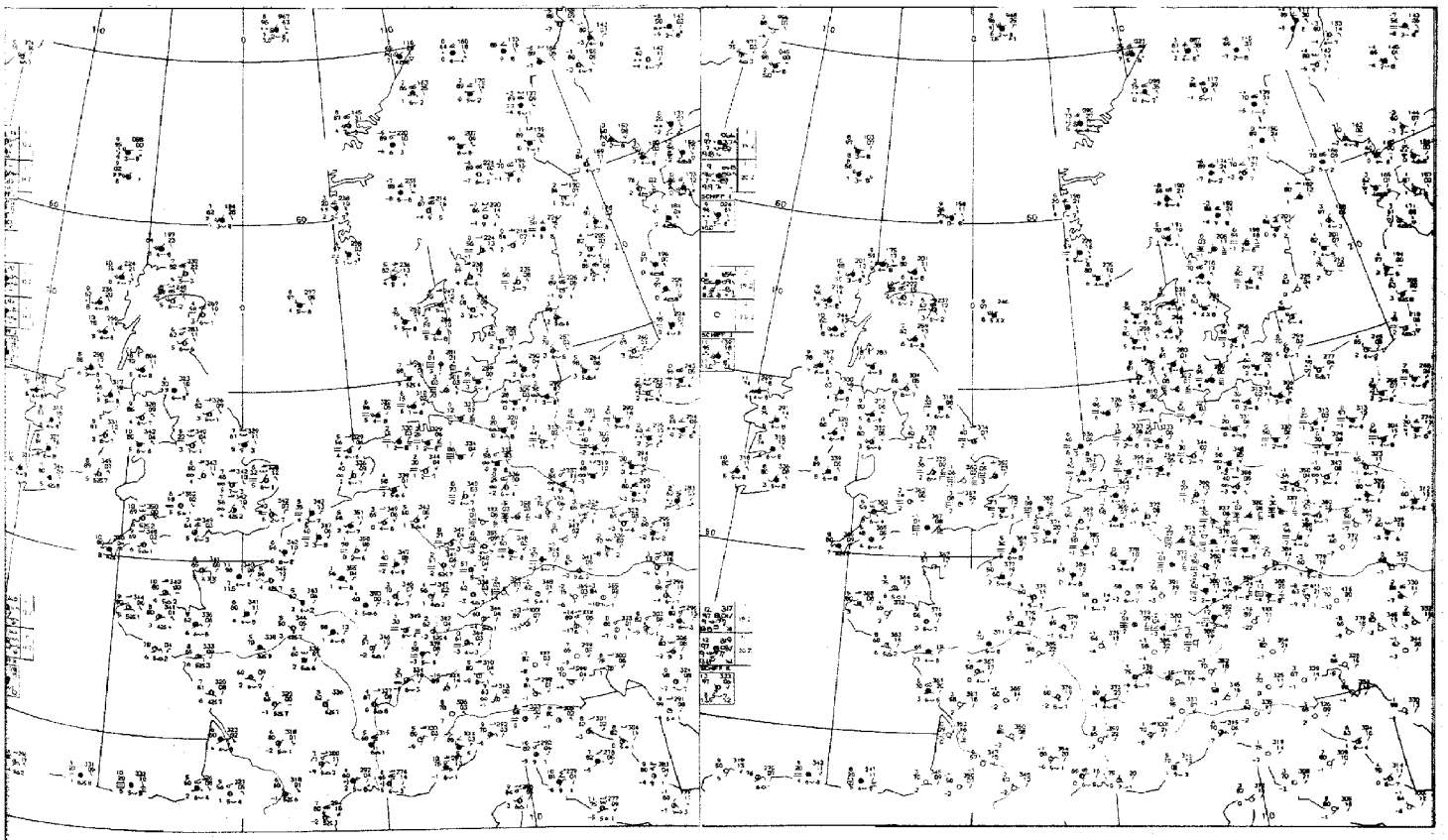
Sonntag, den 26. November 1972



03 GMT

09 GMT

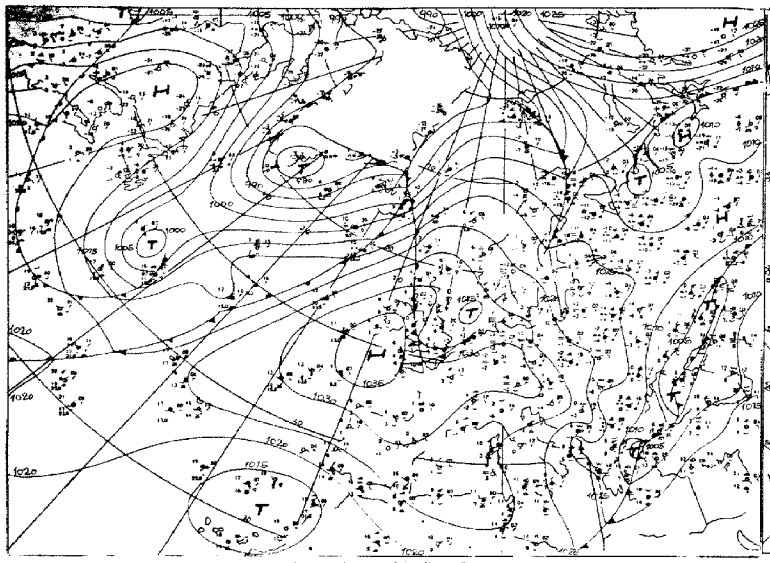
Bodenwettermeldungen

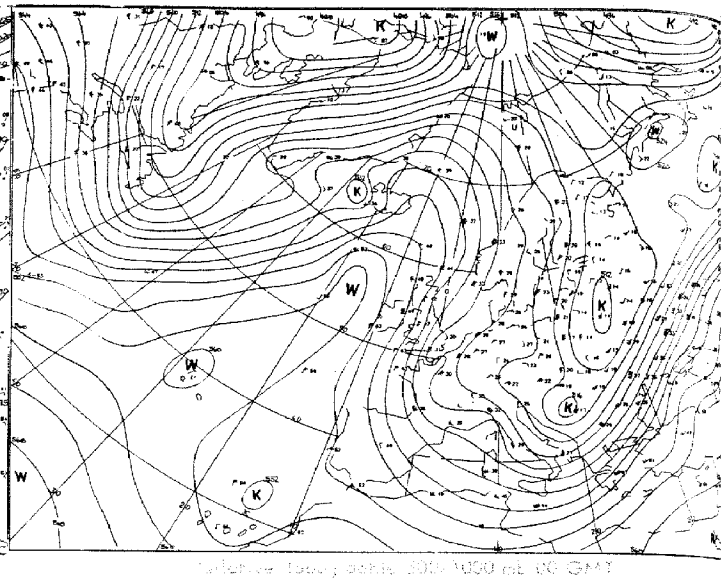


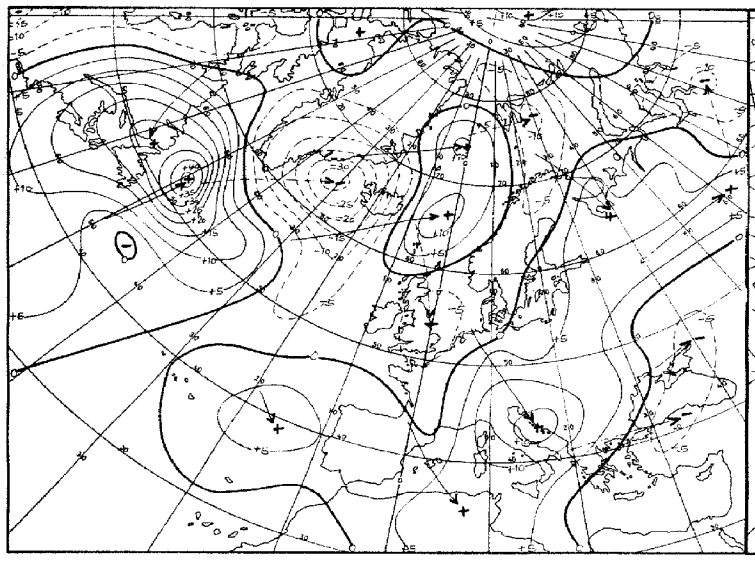
15 GMT

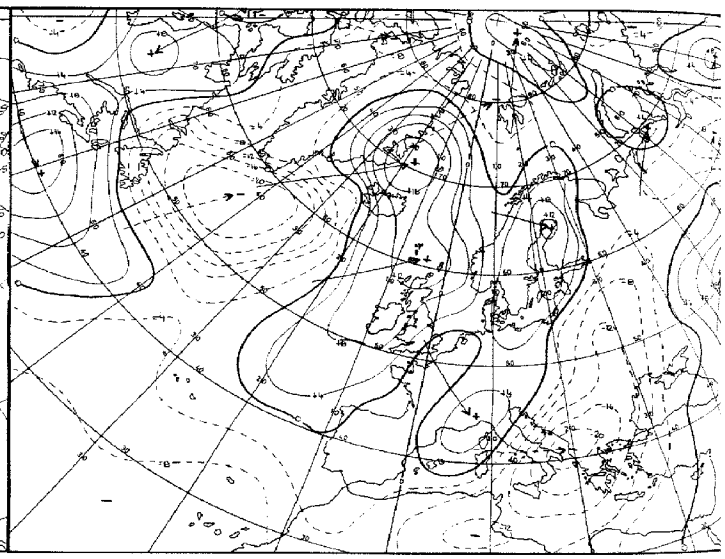
21 GMT

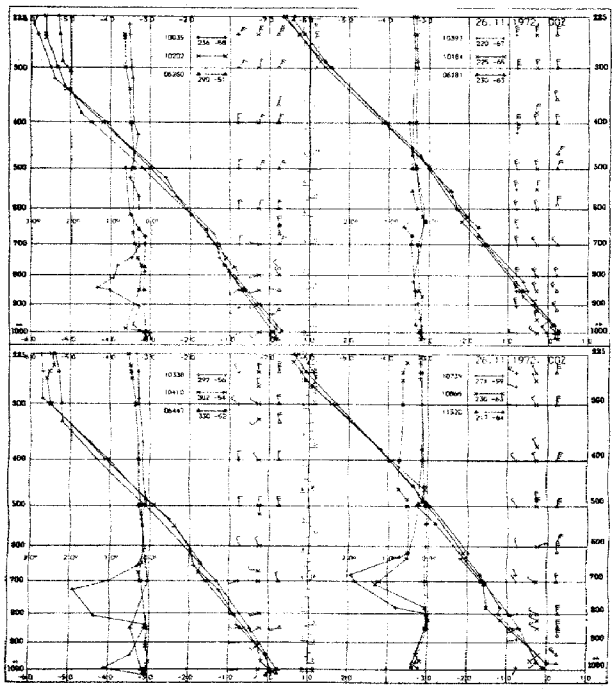
Sonntag, den 26. November 1972

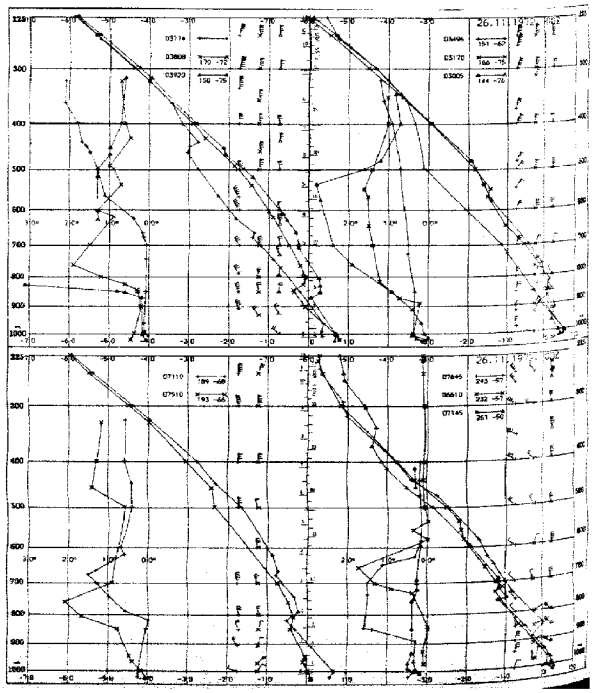


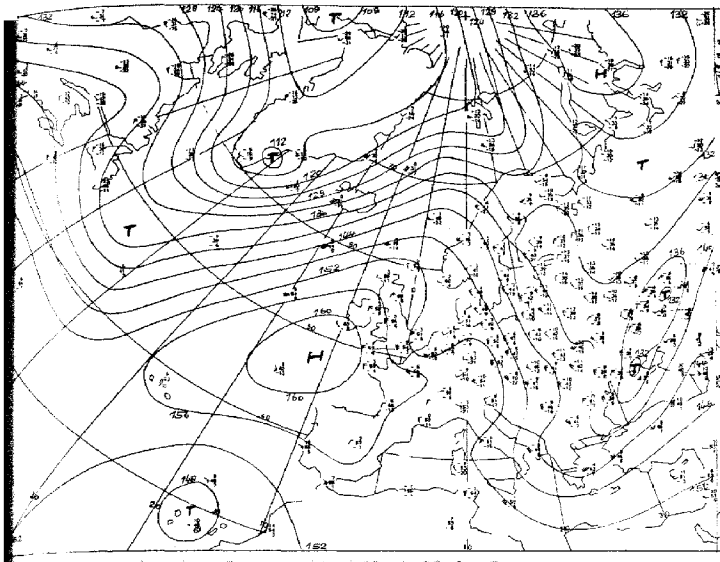




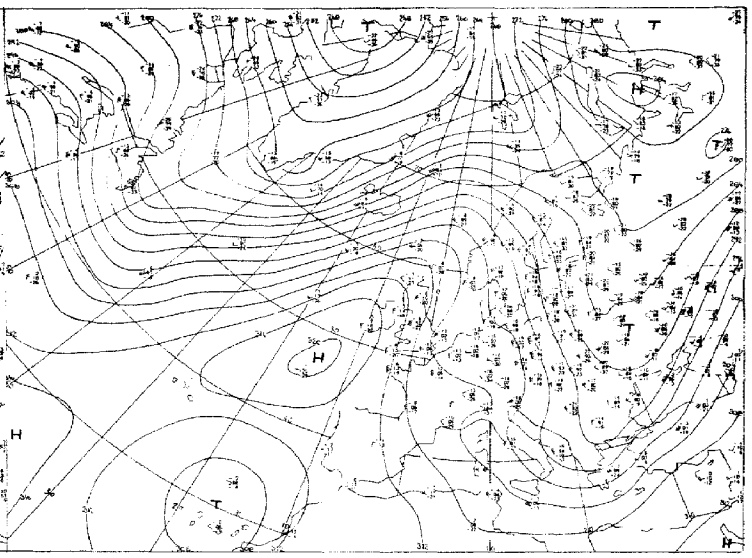




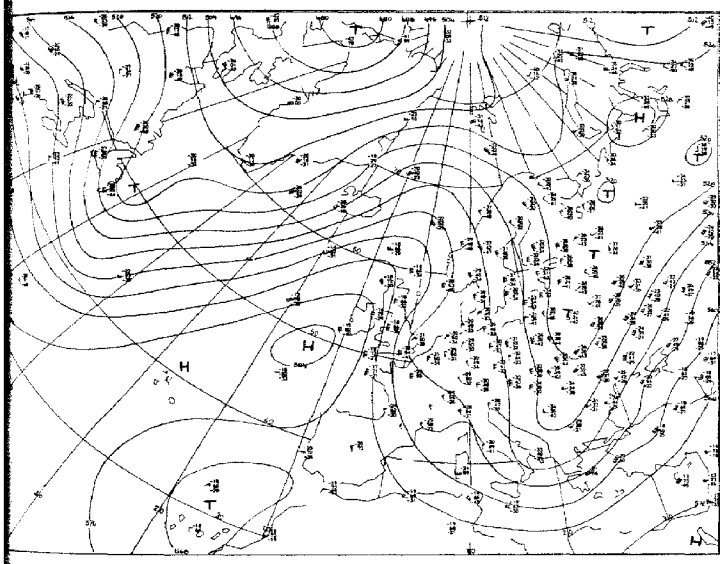




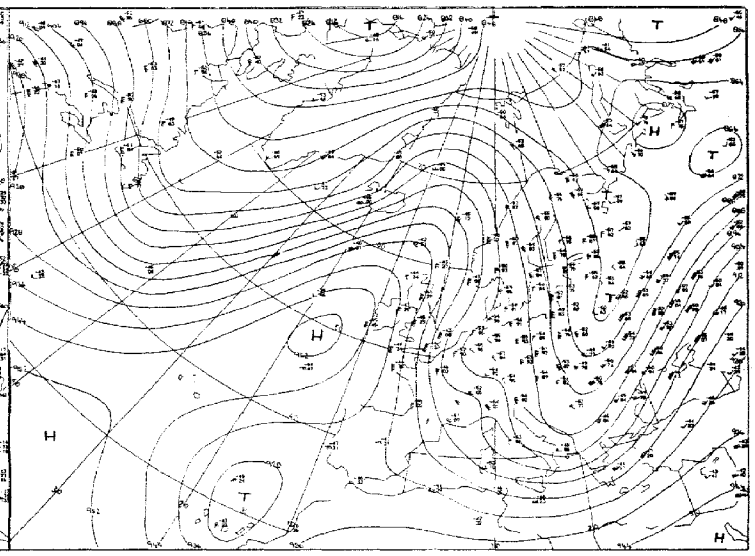
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



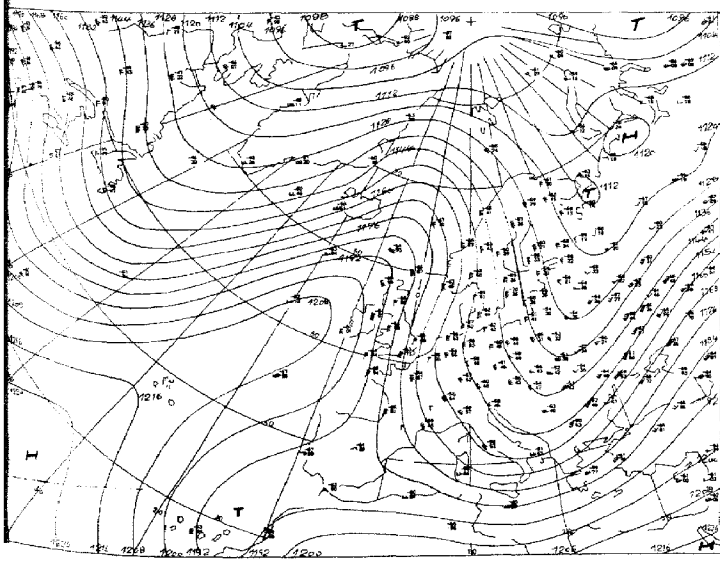
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



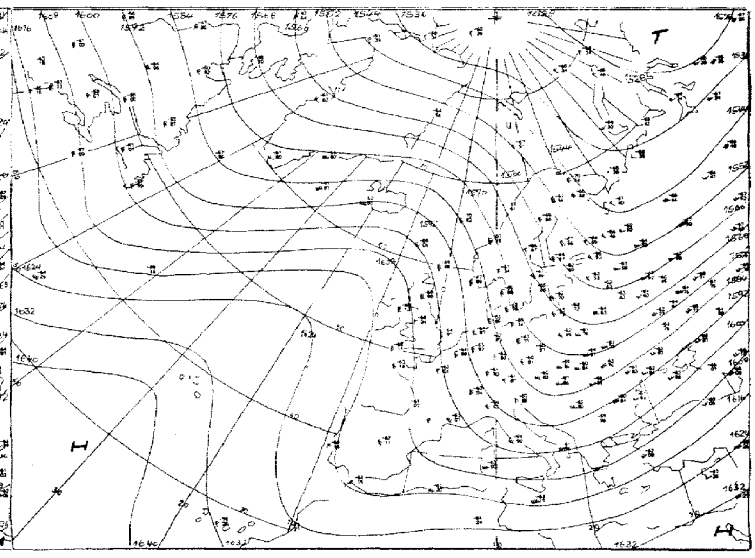
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

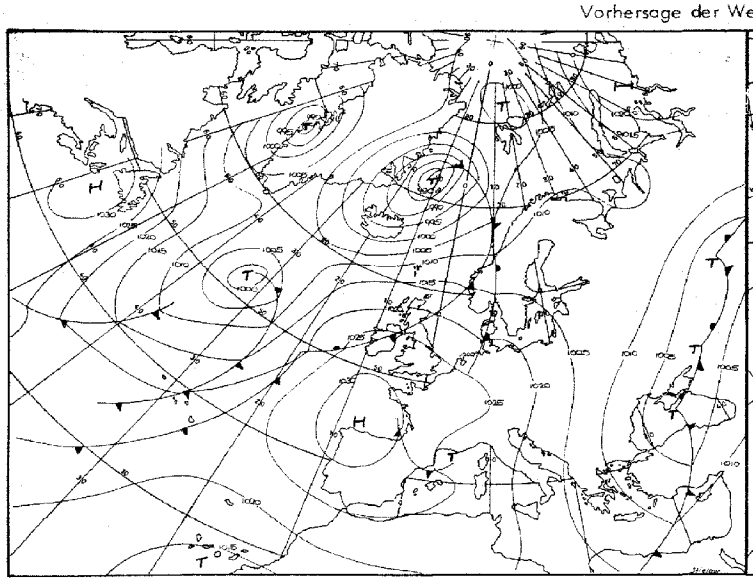


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

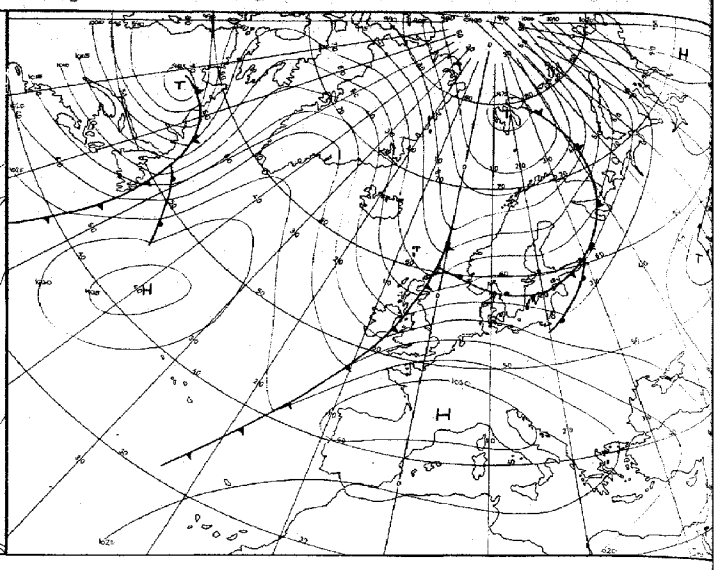


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Sonntag, den 26. November 1972

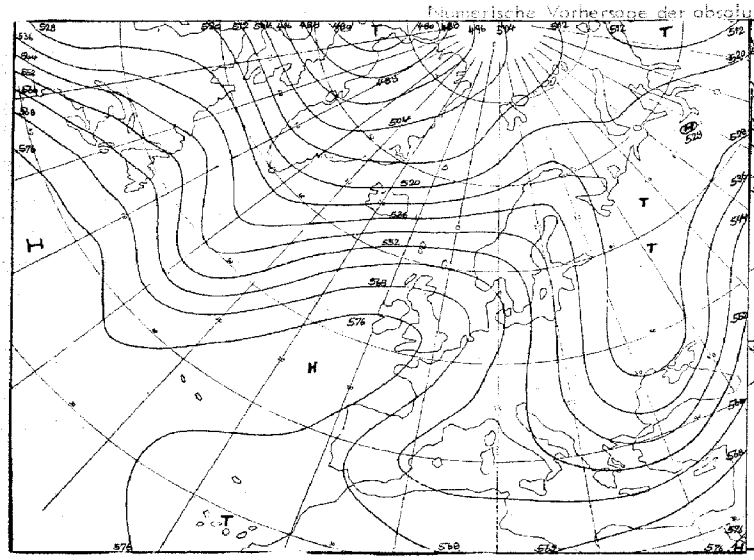


für 24 Stunden

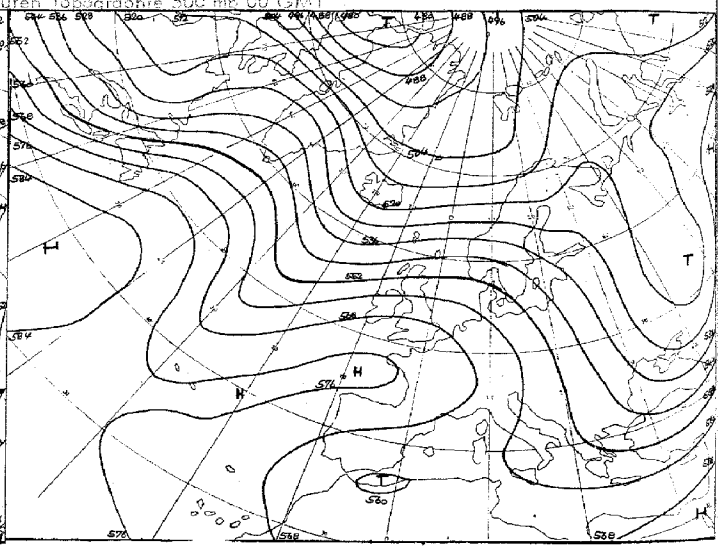


für 48 Stunden

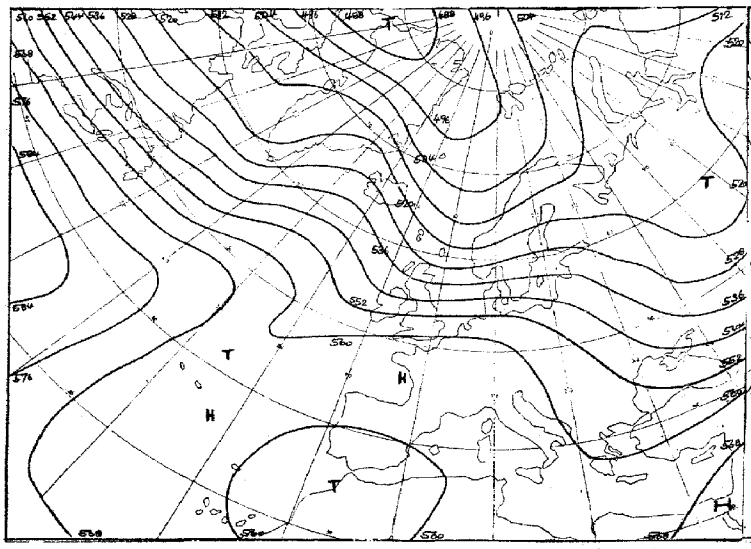
numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



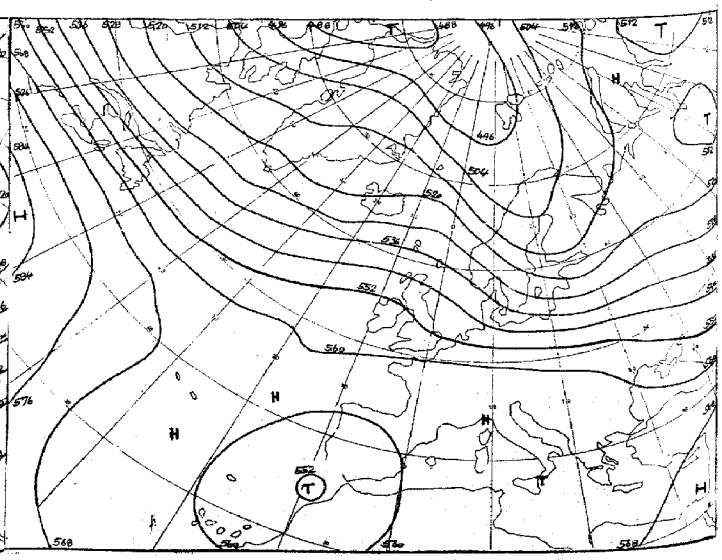
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Sonntag, den 26. November 1972 — Nr. 331

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_n f_n - f_g f_g$	00-03 $f_n f_n - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						52411	70012	28305	56400	03010			
List	26	020	62010	75831	26303	68400	02208	12408	80011	27203	18400	02209			797--
Husum	3	029						12104	4010-	27600	15500	50107			
Schleswig	43	035	92206	03470	27301	9----	01208	82105	15104	28102	861--	01208			700--
Kiel	7	045						82607	6002-	28702	864--	00313			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01906	60012	27900	00900	50302	82103	53101	29300	862--	51214			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82607	58022	28301	863--	50105	82206	59022	28900	863--	51106			700--
Lübeck	13	156						82709	6002-	29400	864--	50206			
Emden-Wolthusen	0	202	32208	57106	27502	37200	00302	82306	56101	28402	762--	01209			792--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	01806	60011	27851	00900	52000	82103	22100	28600	862--	51308			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72102	09442	29201	762--	51504	92206	04474	29201	9----	00400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81205	11284	29950	863--	51102	81305	28102	29801	864--	50801			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52305	40101	29451	20932	52202	31903	40101	29952	10931	53104			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52405	56101	29351	50930	52201	12207	50101	29852	10940	53204			700--
Berlin-Dahlem	51	381	12904	64011	27200	15500	51208	63004	61031	28251	66200	51110			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	53113	65032	26700	38470	52306	73111	57101	27700	753--	52110	---26		700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81403	23586	30102	873--	01500	41304	25106	30102	45540	01500			794--
Bochott	25	406													
Essen	154	410	82005	20612	29801	862--	01500	61906	25106	29601	662--	01801			793--
Kahler Asten □	835	427	92707	08414	51955	9----	55500	92605	03414	52055	9----	55303			700--
Bad Lippspringe	151	430						81902	5610-	29800	755--	51002			
Kassel	158	438	71201	57102	30653	00908	54302	31301	57101	30854	00902	55000			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						21904	5610-	29901	00901	50400			
Nürburg	626	510						81604	2078-	30451	861--	51400			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71302	56102	30001	755--	00605	81404	56216	30301	855--	01303			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						92002	01454	30353	9----	53400			
Gießen	186	532	61801	56101	30251	65500	53400	41801	50101	30453	45500	53400			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02805	02411	51857	00900	58604	02908	01484	52555	00900	56303			700--
Trier-Petrisberg	265	609	82206	57102	30101	862--	00603	82104	56102	30201	862--	00400			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	51701	56101	30752	00901	52601	30000	30401	30854	00901	54000			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01304	57100	31352	00900	53501	80000	18101	31453	858--	53400			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													700--
Bamberg	239	675	01602	66020	32155	00900	55301	61802	60030	32455	00902	55203			700--
Hof	567	685	22608	75030	32057	00901	59500	01902	70020	32658	00900	60303			
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82103	50102	30801	856--	51605	81904	30782	30100	6552-	50707			700--
Neustadt/Weinstr	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	31704	60011	31652	35700	53705	60000	56101	31452	20936	53603			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						70000	57101	31754	00902	57604			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01002	60020	31956	00900	56204	81002	40101	31354	862--	55803			700--
Regensburg	376	776	02202	65020	32754	00900	55104	70000	60031	32453	755--	54801			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						33204	68020	52860	30630	62202			
Freiburg	269	803	70502	60012	31002	256-8	50709	61403	60022	30901	00908	51603			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72503	40101	32553	756--	54802	41903	40101	32454	00901	55504			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	12004	56100	33656	15500	58000	02105	65020	33256	00900	58603			700--
Mühldorf	401	875						62402	57101	32555	00906	56605			
Passau	409	893	72805	65031	32753	755--	54306	00000	68021	32854	00900	56801			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	72702	65014	53957	752--	57809	72305	65022	53558	752--	58604			797--
Konstanz	443	929						81601	60222	31450	756--	51704			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	70504	89037	99367	00906	69804	51214	89022	99168	00908	74602			793--
Hohenpeißenberg □	977	962						71608	80022	53557	10948	58704			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32510	80014	53962	30640	62604			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 26. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	00–06 fxfx – fgfg	06–09 fxfx – fgfg	18–06 7RRTnTn 12	TmTmTxTgTg	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	72410	68032	29406	754--	04311	82315	30102	30705	862--	04213			70104	05803	01017	1
List	26	020	12406	75011	28203	15701	02209	72206	68031	29204	756--	02211			79703	05152	97019	1
Husum	3	029	72102	30101	28251	755--	51106	72304	18101	29802	754--	02316			70051	02352	00020	3
Schleswig	43	035	62006	13104	28601	661--	01105	72207	12104	29901	761--	01214			70001	01700	00026	1
Kiel	7	045	72407	5810-	29002	754--	01203	72207	35102	30202	755--	01112			70001	01351	00038	0
Norderney	13	113	82011	08454	29302	861--	02211	92111	04454	30902	9----	02216			79202	03701	92035	1
Bremerhaven	7	129	92308	02471	30150	9----	50208	92206	02454	31700	9----	50216			70051	02052	00032	1
Cuxhaven	4	131	82306	25102	28901	863--	01215	92109	05454	30601	9----	01217			70001	02800	00036	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82605	56102	30100	862--	51213	92407	04472	31550	9----	50214			70050	00250	00017	0
Lübeck	13	156	82505	6002-	30101	864--	00207	72407	40102	30501	762--	00204			70000	01052	00034	0
Emden-Wolthusen	0	202	92406	09454	29901	9----	00215	92108	03454	31501	9----	01216			79201	02050	92034	1
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	92205	04471	29900	9----	50213	92408	07434	31300	9----	00214			70051	00353	00019	1
Soltau	77	235	82603	1510-	30651	862--	51216	82705	08462	32050	861--	50114			70052	50754	00000	3
Lüchow	17	253	82906	3510-	30251	853--	53315	72704	15102	31500	755--	52213			70053	00255	00022	3
Lingen	21	305	82005	16102	30501	862--	00112	91903	08434	32201	9----	00216			70000	00250	00043	1
Münster	64	313	92804	05454	31002	9----	02318	92102	01474	33101	9----	01220			70051	00451	00030	1
Osnabrück	95	317	82201	20102	31301	862--	00316	92702	03472	32901	9----	01216			70051	50451	00022	3
Gütersloh	72	320	70000	35052	31601	756--	51318	61303	48052	33001	656--	50214			70051	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	81802	2010-	31301	864--	51212	72003	50102	33002	755--	51216			70051	00052	00022	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72001	30101	31353	754--	54214	72403	40102	32600	755--	51213			70054	50558	00015	3
Braunschweig-Völkenrode	81	348	02407	50101	30952	00900	54212	72306	50101	32751	756--	51217			70053	50155	00025	3
Berlin-Dahlem	51	381	83006	11101	29451	860--	51212	83006	20104	30951	861--	51115			70051	50253	94011	69700
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73012	45101	29150	762--	52214	83110	30102	30650	862--	52215			70051	00254	96018	69700
Düsseldorf, Flughafen	45	400	31301	30106	31401	35500	00313	11506	30101	33102	15600	01217			79450	00853	94000	4
Bocholt	25	406	71503	2510-	30802	756--	01312	91204	00454	32451	9----	51214			79200	00550	92000	1
Essen	154	410	61805	25106	31001	655--	01313	21806	40111	32702	12540	00117			79351	50252	93000	1
Kahler Asten □	835	427	82906	40284	54154	862--	55221	83006	56102	55053	862--	54208			70056	55159	00044	91900
Bad Lippspringe	151	430	82003	5610-	30901	754--	52311	80000	58102	33100	655--	51222			70053	51153	00002	3
Kassel	158	438	40000	56101	31554	25602	55307	81802	24102	33652	864--	53223			70054	50156	00048	3
Göttingen	176	444	01802	5010-	32255	00900	55210	71802	40102	33953	756--	54218			70055	50558	00043	3
Braunlage	607	452	02806	89030	32157	00900	60208	12404	89020	33354	15641	59220			70058	54259	00076	90600
Aachen	202	501	01703	5610-	31150	00900	51311	11704	65011	32801	10940	52217			79450	02952	94019	1
Nürburg	626	510	81702	30107	31251	861--	51308	71504	57102	33652	762--	52221			79152	51452	91---	90297
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71104	57106	31001	756--	50207	71304	50102	33401	756--	00223			79151	00552	91006	1
Koblenz	96	515	72007	6002-	30901	754--	51310	72009	40102	33401	784--	51324			70001	029--	00024	0
Marienberg	547	526	71105	56284	30853	753--	53303	91501	05454	33153	9----	53222			70054	51454	00009	59100
Gießen	186	532	81901	40101	31151	755--	52309	81801	30102	33651	864--	52224			70053	00952	00058	3
Bad Hersfeld	212	542	00000	5710-	32754	00900	55305	80000	35104	35053	864--	54222			70056	50857	00057	3
Wasserkuppe □	921	544	72904	10104	52756	760--	56305	32903	25101	53955	35000	56213			70057	55560	00051	90800
Trier-Petrisberg	265	609	81604	57102	30601	852--	51304	81201	62022	32801	755--	51221			70001	01401	00063	1
Deuselbach	479	615	81803	6002-	30151	854--	53302	70000	62012	32650	754--	52225			70051	50151	97032	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72403	50101	53154	754--	56302	92402	03454	54954	9----	54222			70055	53759	00009	90300
Frankfurt, Flughafen	112	637	90601	01454	32052	9----	52213	80603	30104	34052	862--	52220			70055	01057	92046	3
Darmstadt	133	639	72004	50100	31500	00902	51308	73601	40102	33500	755--	52219			70051	01953	97050	3
Würzburg	259	655	81502	27101	32252	862--	53309	82001	35102	34051	862--	53219			70053	00256	00067	59100
Bad Kissingen	224	658	93402	08474	32854	9----	54209	93401	06454	35354	9----	54222			70055	50657	00069	3
Coburg	337	671	80000	35101	32755	863--	56305	80202	35102	34754	863--	55221			70057	52758	00071	89700
Bamberg	239	675	82102	50101	32853	865--	53207	90000	08434	34953	9----	53220			70055	51656	00057	3
Hof	567	685	32304	08460	33158	00901	59204	72408	35104	34856	752--	57223			70059	53564	97070	90200
Weiden	438	688	81502	57102	33055	755--	55206	73003	61012	34453	754--	55216			70056	52860	00048	59100
Berus	363	704	82002	16287	30550	861--	50501	81402	30102	32900	862--	00323			79750	00752	97022	3
Selbach/Saar	431	705	81401	6002-	30550	5557-	52500	81301	56102	32900	853--	52224			70051	50453	00---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81403	35107	31201	5542-	50207	70601	57102	32801	756--	50217			79750	01052	97032	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	40000	5610-	30950	40930	51303	30203	40101	32601	35600	51117			70050	02452	00032	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52903	5010-	30352	10931	53303	32903	56101	32252	35501	53217			70052	51753	97023	39100
Karlsruhe	114	727	61901	5010-	31201	35632	50500	61202	50102	33501	55630	50122			70001	02353	97011	1
Mannheim	97	729	70000	3010-	31600	755--	50304	71101	40102	33601	35631	50120			70051	01453	95025	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30000	30101	31553	35600	53400	70000	30101	33852	75500	53323			70053	00454	97---	3
Öhringen	276	742	80902	56102	31851	864--	52209	21401	45101	33451	15531	53216			70051	50554	97028	50100
Ansbach	413	755	82003	10101	32953	862--	54309	89902	14102	34753	862--	54217			70054	51656	00036	59700
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	50101	32956	00902	56307	90000	09434	34354	9----	54217			70056	51157	00055	59100
Nürnberg, Flughafen	319	763	80902	25101	31952	862--	53308	70000	30102	33551	763--	52216			70056	51857	00073	3
Regensburg	376	776	70000	50101	33354	755--	54307	83102	12102	34253	861--	53211			70054	51556	97072	80100
Gr. Falkenstein □	1307	791	13405	80010	53061	10630	63204	13203	89020	54660	10630	62216			70061	57963	92040	94200
Freiburg	269	803	61104	60031	30901	15532	52500	30503	60031	32900	11531	52219			70000	02252	01000	3
Freudenstadt □	797	815	20000	70011	52855	15501	55400	10000	64020	54655	15501	55222			79255	52260	96021	91201
Klippeneck □	973	818	31104	6502-	52057	00902	58603	00804	70010	53655	00900	57217			79757	53363	01028	91897
Tübingen	370	826	90000	02454	31852	9----	52400	82601	11284	33852	860--	52220			70052	50254	92005	59100
Stötten	734	836	12104	60020	32554	00901	55400	40000	60030	34052	35601	54319			70055	52559	01009	91000
Ulm	522	838	80000	4010-	32754	8091-	55400	93301	04434	34454	9----	54217			70055	50856	97007	3
Augsburg	477	852	11904	56101	32755	00901	57101	12002	57100	34555	00901	57317			70055	51956	01010	60200
München-Riem, Flughafen	529	866	11802	65020	34059	00901	60400	11803	68021	34655	00901	58215			70059	53563	01016	80300
Mühldorf	401	875	71802	57101	32755	757--	55303	12102	58012	33954	00901	55214			70056	51558	95008	59797
Passau	409	893	72504	62031	33353	756--	55307	20802	56101	34552	25600	54212			70054	51056	00040	59100
Feldberg/Schw. □	1486	908	11702	65011	53458	00901	59502	20401	70284	54658	15-41	59215			79759	56867	01001	94397
Konstanz	443	929	80502	60027	31450	854--	52500	70105	59031	33351	75500	52215			70151	00652	01000	89797
Friedrichshafen	401	934	60105	10101	32153	66200	54303	70406	12101	33953	762--	54217			70854	00856	09000	90808
Kempten-Lenzried	705	946	01204	60020	35862	00900	64602	11104	86020	37262	00902	64314			70062	53664	03000	91900
Oberstdorf □	810	948	00000	70020	51362	00900	63603	01701	82020	52362	00900	63213			70062	54770	04000	91800
Zugspitze ■	2960	961	21316	89012	99568	10641	72304	21302	89010	01263	00901	69216			79370	681--	14000	97097
Hohenpeißenberg □	977	962	10806	82012	53356	10941	58604	11307	88020	54356	00901	59312			70057	55060	03000	95600
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	36563	00900	64604	10000	84010	37762	00901	64313			79263	53568	07000	93097
Wendelstein □	1832	980	10000	84014	53962	00901	62400	20000	84020	54762	00901	64208			70062	60763	20000	96000
Berchtesgaden	542	997	00000	80020	37162	00900	64301	00000	89010	38262	00900	65309			70063	54266	11000	93500

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 26. November 1972

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--
Helgoland	4	015	72317	22102	31005	751--	04003	82320	15102	31206	861--	06302		22-26	700--
List	26	020	72208	60021	29206	756--	04000	52808	68031	29107	48501	05501			700--
Husum	3	029	82309	15101	30103	862--	02103	82409	12205	30204	862--	03301			700--
Schleswig	43	035	92410	05454	30402	9----	02105	92210	03455	30103	9----	03803			700--
Kiel	7	045	82408	20102	30602	862--	01104	82408	30602	30702	762--	01301			700--
Norderney	13	113	92011	04454	31702	9----	02108	82215	20104	31803	861--	03101			700--
Bremerhaven	7	129	92311	02454	32001	9----	01003	82213	16104	32702	862--	02207			700--
Cuxhaven	4	131	92312	09434	30901	9----	01003	92412	09454	31302	9----	02104			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	92310	07454	32150	9----	50206	92609	12104	32300	9----	50302			700--
Lübeck	13	156	82512	15102	30800	861--	00203	82409	20102	31301	861--	50205			700--
Emden-Wolthusen	0	202	92207	03454	32702	9----	02212	82308	15104	33002	862--	01103			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	82406	09424	32301	861--	01110	82609	25104	32902	862--	01306			700--
Soltau	77	235	92907	01432	32950	9----	50209	92909	03434	33100	9----	00302			700--
Lüchow	17	253	82807	25102	31802	855--	00203	82809	15102	32201	864--	51104			700--
Lingen	21	305	82206	20104	32902	862--	01008	72407	32102	34002	763--	01310			700--
Münster	64	313	92103	03434	34401	9----	01213	52502	08444	34602	56100	02303			700--
Osnabrück	95	317	72505	15284	34101	762--	01111	72505	30102	34402	762--	01304			700--
Gütersloh	72	320	52505	23051	34003	56300	01111	73102	07461	34602	760--	01305			
Bad Salzuflen	98	325	72505	56052	33404	755--	00205	12903	15101	34003	15600	01105			700--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32808	40101	33002	00901	01204	92808	06431	33401	9----	01204			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72408	45102	32901	756--	51203	52407	38101	32801	10931	50801			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82906	40104	31200	862--	51003	72904	46102	31501	763--	51003			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83012	37102	31150	862--	51005	73011	44102	31301	754--	51302			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	22004	45051	34505	10931	02215	32104	62031	34505	11541	01400			700--
Bocholt	25	406	31802	10284	34102	00902	01217	62604	58101	33904	61500	02501			700--
Essen	154	410	62006	50101	34004	11542	01314	32205	35101	34303	00902	02301			700--
Kahler Asten □	835	427	83003	08787	55752	850--	52105	72504	08417	55753	710--	53003			797--
Bad Lippspringe	151	430	61903	58102	33602	655--	51206	71801	40102	33903	755--	00203			700--
Kassel	158	438	81803	25102	33750	864--	52103	72003	23102	34000	754--	52203			700--
Göttingen	176	444	71803	40102	33951	756--	53001	51804	50102	34100	55600	51003			700--
Braunlage	607	452	72305	65021	32751	714--	53000	32706	59017	32951	38400	53304			700--
Aachen	202	501	22003	62031	34204	00901	00217	02407	70010	34503	00900	50301			700--
Nürburg	626	510	51603	70031	34150	52300	52108	71604	68012	34851	774--	53005			700--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51802	57101	34204	52500	01209	42305	60011	34305	42500	01000			700--
Koblenz	96	515	72006	57102	34102	755--	51107	32205	62021	34304	35601	50003			700--
Marienberg	547	526	92005	01454	33952	9----	52109	51903	30284	34451	52500	52307			700--
Gießen	186	532	81701	50102	34550	755--	52210	82201	58102	35001	755--	52206			700--
Bad Hersfeld	212	542	82604	40104	35151	854--	52004	83003	50102	35750	854--	51307			700--
Wasserkuppe □	921	544	02801	01441	55055	00900	56112	02905	01424	55256	00900	57206			700--
Trier-Petrisberg	265	609	71801	65032	33902	785--	52112	70804	70022	34302	785--	52004			700--
Deuselbach	479	615	30000	70032	33301	31600	53110	23202	70020	33801	21401	53304			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52701	22104	56153	52200	54110	73101	18102	56353	762--	54203			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	79901	40104	34301	762--	51004	32404	27101	34700	36300	51004			700--
Darmstadt	133	639	43301	50052	34503	48500	51213	83302	30100	35302	855--	51206			700--
Würzburg	259	655	81003	45102	34751	863--	53007	72301	50102	35550	754--	53309			700--
Bad Kissingen	224	658	81101	12284	35352	861--	53104	80000	35102	35851	862--	52204			700--
Coburg	337	671	83302	35102	35253	863--	54005	83106	20102	35953	862--	54307			700--
Bamberg	239	675	82702	29104	35253	862--	53003	81503	28102	35753	862--	54305			700--
Hof	567	685	02104	60014	34153	00900	57000	12610	58100	35355	15440	57305			700--
Weiden	438	688	72704	64022	35353	755--	55109	72605	66031	35052	755--	56801			700--
Berus	363	704	61402	65012	33802	68400	51012	33203	65012	34402	15541	53207			700--
Selbach/Saar	431	705	70703	60022	33301	756--	54106	20402	65011	34002	25700	53209			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60000	65031	33503	68500	54009	20000	68011	34402	15741	54307			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723	81802	35101	33702	884--	50012	71503	57052	34102	785--	02305			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91102	02451	33051	9----	52011	71802	68034	33550	784--	52308			700--
Karlsruhe	114	727	70103	56102	34003	755--	00006	10106	57101	35103	15600	00310			700--
Mannheim	97	729	81302	40102	34602	855--	51111	73504	22102	35402	755--	00308			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20000	56051	34002	22400	52109	30000	62020	33801	32400	53503			700--
Öhringen	276	742	20603	56101	34201	28400	52011	70204	57101	34800	755--	53304			700--
Ansbach	413	755	80203	18102	36053	862--	54212	82902	30102	35853	863--	54801			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	90501	09434	34753	9----	53207	82102	15102	35353	861--	54205			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	82903	50102	34552	863--	53109	83106	50102	34852	862--	54303			700--
Regensburg	376	776	80503	30102	35152	862--	53211	80601	57102	35452	754--	53203			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	13406	89020	55457	10730	61107	02903	89020	55557	00900	60001			700--
Freiburg	269	803	40205	60031	34001	41500	50111	23503	30100	34302	22530	01205			700--
Freudenstadt □	797	815	40403	70030	55753	42500	55107	40000	72022	56053	48400	55201			700--
Klippeneck □	973	818	10805	70020	55254	11300	57211	10905	70020	55155	11400	57204			700--
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836	10000	62020	34551	11500	56108	33302	70030	34952	38500	56101			700--
Ulm	522	838	80000	25104	35152	861--	53109	80000	17102	35553	861--	54103			700--
Augsburg	477	852	01002	57050	34651	00900	54310	03403	03460	35652	00900	54207			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	19901	60021	34451	11400	54108	10000	62020	34852	11500	56001			700--
Mühldorf	401	875	00202	62022	34151	00900	53106	11902	62030	34350	18400	54103			700--
Passau	409	893	62404	62031	34951	62500	55206	32405	62011	34150	32500	53605			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	60505	05414	55556	62---	57009	71204	02414	55957	71---	57305			700--
Konstanz	443	929	60000	60021	34250	65500	53111	11602	62021	34401	15500	54104			700--
Friedrichshafen	401	934	10404	57101	34250	15500	53108	10503	60020	34401	14500	54204			700--
Kempten-Lenzried	705	946	01202	80020	35655	00900	58109	01102	70020	35954	00900	57304			700--
Oberstdorf □	810	948	01801	86020	55452	00900	56204	11902	82020	55354	11500	57206			700--
Zugspitze ■	2960	961	11104	89020	02561	00901	71211	12308	89020	03263	00901	67207			700--
Hohenpeißenberg □	977	962	10704	86020	55655	11641	59211	10906	84020	55855	11600	60104			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11202	84020	34654	15500	57001	12201	84030	36457	15501	59107			700--
Wendelstein □	1832	980	10000	89020	55360	00901	68109	11712	89010	55659	00901	68204			700--
Berchtesgaden	542	997	00000	89020	35352	00900	57801	01101	89010	36053	00900	56304			700--

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 26. November 1972

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_S T_S T_S$	$S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	82418	15105	31007	861--	06602	82612	56102	31009	852--	07400	22-28		797o7			
List	26	020	82911	80021	29308	756--	05303	73012	81012	29508	756--	04101			7ooo8			
Husum	3	029	82505	22105	29905	861--	04803	82605	57102	29906	863--	05500			797o5			
Schleswig	43	035	92409	05435	30004	9----	04400	92408	08454	30205	9----	05301			797o4			
Kiel	7	045	92409	08456	30503	9----	03803	82408	15104	30503	862--	03400			791o3			
Norderney	13	113	82113	45104	31503	852--	03603	72318	56102	31804	756--	04103		2o-28	7ooo3			
Bremerhaven	7	129	82112	50104	32402	762--	01803	82314	35102	32703	862--	02303			7ooo2			
Cuxhaven	4	131	82312	26104	31303	862--	03400	82213	38102	31203	862--	03801			7ooo3			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	92411	22104	32001	9----	01503	82410	50102	32302	862--	01203			7ooo1			
Lübeck	13	156	82410	20102	31101	861--	00802	82410	20102	31302	861--	02302			7ooo1			
Emden-Wolthusen	0	202	82309	20104	32703	862--	01803	82210	15102	33303	862--	02106			7ooo3			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	72206	60014	32702	764--	01802	82311	45102	33302	862--	01306			7ooo3			
Soltau	77	235	82708	08424	32401	861--	01507	82808	15104	33701	861--	51213			7ooo1			
Lüchow	17	253	82608	25102	32701	862--	50005	82510	22102	32901	862--	00002			7ooo2			
Lingen	21	305	82305	28102	34102	862--	01001	82508	50102	34902	755--	01208			7ooo3			
Münster	64	313	92105	01434	35000	9----	00103	92402	01454	35800	9----	00208			7ooo2			
Osnabrück	95	317	82505	30102	34902	762--	01205	82507	25102	35401	862--	01205			7ooo2			
Gütersloh	72	320	92202	01474	35501	9----	01108	92703	02434	36101	9----	01206			7ooo3			
Bad Salzuflen	98	325						82102	20102	35301	864--	00105			7--o4			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82609	40104	34201	863--	00008	72409	30102	34401	762--	00102			7ooo3			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82609	35102	33901	853--	01311	02104	30282	34151	00900	51002			7ooo2			
Berlin-Dahlem	51	381	82904	25102	32601	862--	50211	82704	25102	33201	861--	50306			7ooo1			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83010	45102	32401	763--	51011	82809	50102	33000	862--	51206			7ooo1			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72407	65021	36003	756--	01214	72205	65012	36803	755--	00208			7ooo6			
Bocholt	25	406	72203	35101	34603	754--	01107	02004	1510-	35502	00900	01309			7ooo5			
Essen	154	410	81903	50101	35702	864--	01213	82305	56102	36402	854--	01207			7ooo4			
Kahler Asten □	835	427	92907	02417	57253	9----	53320	42908	20284	57054	36102	54501			79752			
Bad Lippspringe	151	430	31601	30101	35001	35600	00209	70000	15101	35600	764--	00206			7ooo3			
Kassel	158	438	71902	30102	35650	755--	52215	72004	22102	36650	753--	51310			7oooo			
Göttingen	176	444	41603	45101	35651	25601	52314	71805	40102	36351	56401	52307			7oooo			
Braunlage	607	452	53110	56107	35153	55400	54215	12705	58101	35653	15500	54305			79751			
Aachen	202	501	62207	65031	35802	656--	50212	82105	65032	36602	855--	51208			7ooo5			
Nürburg	626	510	82203	56102	36952	873--	54316	02003	50101	38053	00900	54208			7oo5o			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72205	65031	36203	755--	51319	71902	65022	37201	755--	51208			7ooo5			
Koblenz	96	515	72206	62021	36302	755--	51319								7ooo4			
Marienberg	547	526	33303	25104	36153	35500	53213	60902	25101	37153	654--	53310			7oo51			
Gießen	186	532	81603	58102	35850	755--	52207	21502	56101	37251	255--	52213			7ooo1			
Bad Hersfeld	212	542	62404	56102	37151	65400	52212								7oo5o			
Wasserkuppe □	921	544	93106	07434	56455	9----	56312	13104	30104	56856	15100	56206			7oo55			
Trier-Petrisberg	265	609	63302	70022	36201	68500	52117	73602	62032	37501	755--	52212			7ooo3			
Deuselbach	479	615	13403	68010	36352	00901	53317								7ooo2			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93503	04454	56654	9----	54207								7oo52			
Frankfurt, Flughafen	112	637	52001	35102	36600	563--	51218	92205	02474	38152	9----	52213			7ooo1			
Darmstadt	133	639	83301	30101	36500	864--	51211	01902	45101	37450	00900	52209			7ooo3			
Würzburg	259	655	83101	50102	36751	864--	53211	80901	57102	37851	864--	53211			7oo5o			
Bad Kissingen	224	658	80000	30102	37051	862--	52212	82102	35102	37951	863--	52209			7oo51			
Coburg	337	671	83405	20102	37254	862--	55212	80000	35102	37653	862--	54105			7oo53			
Bamberg	239	675	81302	35102	37152	863--	53215	80302	58102	38251	865--	54211			7oo52			
Hof	567	685	32608	57100	36956	36200	58212	82509	58101	37354	864--	56209			7oo52			
Weiden	438	688	72902	60021	36353	755--	56311								7oo52			
Berus	363	704	13407	65011	36000	00901	53212								7ooo4			
Selbach/Saar	431	705	13502	60011	36351	00901	53314								7ooo3			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	60011	36200	00900	54315	00000	65020	37752	00900	55212			7ooo3			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	01464	36051	00900	52314	90000	01454	37751	9----	51215			7ooo3			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	01802	56104	35452	00900	53212	81802	20101	36652	862--	53312			7oooo			
Karlsruhe	114	727	00603	56100	37051	00900	52216	00403	56100	38352	00900	53214			7ooo4			
Mannheim	97	729	33204	06461	37551	363--	51319	93302	02454	38751	9----	51212			7ooo3			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	13301	56100	36051	15500	53216	81302	50101	38052	862--	53217			7ooo2			
Öhringen	276	742	00702	57101	36451	00900	54213	71202	50100	38052	764--	53215			7ooo1			
Ansbach	413	755													7oo52			
Weißenburg/Bay.	422	761	83501	15102	36653	861--	54212	80302	50102	37853	862--	54212			7oo52			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82703	40102	36652	863--	54217	82702	50102	38051	854--	54214			7oo51			
Regensburg	376	776	83404	58102	37053	864--	54213	73003	62022	38452	754--	56214			7oo51			
Gr. Falkenstein □	1307	791	03408	84020	56260	00900	64311	03408	84020	57260	00900	65211			7oo55			
Freiburg	269	803	70000	15104	36101	763--	00316	01308	56104	37450	00900	53211			7ooo4			
Freudenstadt □	797	815	10000	65022	56755	15500	56313	00000	62020	57655	00900	56115			7oo52			
Klippeneck □	973	818	10403	70010	55756	10730	58209	00302	65020	56856	00900	58216			7oo53			
Tübingen	370	826													7--5o			
Stötten	734	836	21103	57101	37655	15430	56313	91203	02490	40157	9----	57116			7oooo			
Ulm	522	838	80000	17102	36953	861--	54212	81302	15102	39054	860--	54219			7oo52			
Augsburg	477	852	90604	02451	36653	9----	53306	80601	10714	39354	861--	54124			7oooo			
München-Riem, Flughafen	529	866	00000	35110	37256	00900	58213	83003	12404	38854	862--	54220			7oo5o			
Mühldorf	401	875	60000	58030	35953	65400	54312	72403	60032	38353	764--	54221			7ooo1			
Passau	409	893	52805	60031	35952	55500	56312	83003	60022	37953	855--	57219			7ooo1			
Feldberg/Schw. □	1486	908	01103	70014	57359	00900	60214	00000	70020	58359	00900	60212			7oo55			
Konstanz	443	929	10000	60021	36652	15500	53316	13602	60020	38552	15500	53217			7ooo1			
Friedrichshafen	401	934	00503	57100	36752	00900	54317	80408	12101	39254	862--	54221			7ooo2			
Kempten-Lenzried	705	946	01103	70020	40262	00900	63316								7oo52			
Oberstdorf □	810	948	01803	80020	54861	00900	62219								7oo51			
Zugspitze ■	2960	961	03217	89020	03766	00900	71205	03614	89020	04965	00900	72211			7oo61			
Hohenpeißenberg □	977	962	00405	86020	56756	00900	57313	00303	86020	58157	00900	58216			7oo55			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84010	39261	00900	62313								7oo52			
Wendelstein □	1832	980	00204	89020	56860	00900	64311	00108	89020	57960	00900	68212			7oo57			
Berchtesgaden	542	997	00000	86020	39158	00900	60316								7oo5o			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Sonntag, den 26. November 1972 — Nr. 331

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2600	2600	2600	2600	2600	2600	
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			2961 -70	2966 -67 28 92			
20			2549 -73 20 78	2559 -74 29 61			
30		2310 -72 30 32	2314 -74 21 45	2319 -71 30 39	2320 -71 29 42		
50	2004 -72 33 49	2008 -69 32 46	2011 -69 23 36	2015 -68 33 33	2015 -67 30 47	2012 -66 30 40	
70	1802 -67 34 39	1805 -65 34 40	1808 -65 24 34	1811 -65 32 34	1810 -64 32 18	1806 -65 30 31	
100	1585 -63 34 34	1587 -64 36 39	1589 -62 25 32	1592 -63 35 46	1590 -61 34 28	1587 -61 32 19	
150	1333 -58 36 42	1336 -58 01 40	1335 -58 36 26	1338 -57 36 41	1335 -57 34 30	1331 -56 34 30	
200	1152 -57 01 37	1153 -56 01 40	1153 -58 -62 35 28	1155 -56 -62 36 37	1152 -57 -59 34 30	1148 -60 33 40	
250	1011 -58 -63 03 25	1011 -56 -62 01 31	1012 -57 -60 33 06	1012 -55 -60 35 20	1012 -59 -61 30 18	1010 -62 -68 33 07	
300	0895 -55 -59 03 16	0895 -53 -59 01 15	0896 -55 -58 31 10	0896 -55 -58 30 04	0897 -54 -55 28 06	0896 -54 -60 33 08	
400	0705 -41 -44 36 11	0705 -42 -46 02 16	0706 -40 -42 35 09	0706 -41 -44 32 07	0705 -40 -41 32 11	0705 -39 -46 33 15	
500	0549 -29 -33 36 19	0550 -30 -34 02 18	0550 -29 -30 36 16	0550 -29 -31 36 08	0550 -29 -32 33 05	0548 -30 -35 36 21	
700	0300 -14 -16 36 14	0301 -13 -17 28 05	0302 -15 -25 25 08	0302 -16 -18 27 06	0302 -16 -34 33 02	0302 -16 -28 30 05	
850	0151 - 6 -16 24 06	0151 - 6 - 9 25 08	0152 - 7 - 9 27 05	0152 - 6 - 7 24 11	0154 - 9 -10 24 12	0154 -10 -11 30 19	
1000	0021 3 1 23 10	0022 1 0 23 10	0023 0 - 9 26 07	0024 1 - 0 19 06	0025	0026	
Markante Punkte	037 -71 33 41 047 -73 056 -70 105 -64 127 -59 165 -60 209 -57 319 -54 -58 425 -38 -41 523 -26 -31 570 -23 -26 600 36 22 708 -13 -16 743 -13 -17 770 -11 -19 800 34 07 810 - 8 -17 843 - 6 -19 908 - 2 - 4 912 23 05 973 2 - 2 995 3 1 021 1 1 23 06	040 -72 065 -65 116 -63 36 46 142 -58 189 -56 255 -56 -62 337 -51 -56 600 01 10 668 -14 -18 744 -11 -14 768 -11 -13 800 25 06 900 24 10 918 24 12 988 2 - 4 011 0 0 028 2 1 22 08	015 -70 028 -76 035 -71 053 -69 061 -66 142 -57 176 -57 198 -58 367 -45 -47 488 -31 -32 533 -25 -28 600 34 10 609 -20 -21 656 -19 -22 726 -13 -32 800 26 08 808 - 9 -23 839 - 8 -10 900 26 13 919 25 15 946 - 1 - 5 994 1 -11 022 - 1 - 1 27 02	008 -62 26 75 015 -74 019 -75 023 -71 041 -72 31 30 057 -66 067 31 39 076 33 23 091 -63 096 35 47 135 36 38 137 -58 170 36 43 241 -54 -59 260 -56 -60 272 35 10 325 23 08 520 36 08 548 -24 -26 600 33 09 648 -17 -19 670 28 08 676 -18 -20 800 25 13 903 22 09 913 - 3 - 4 970 - 2 - 2 010 1 1 19 06	038 -69 31 30 043 -69 049 31 48 069 32 15 081 -62 32 34 090 -64 108 -59 34 28 159 -56 170 -57 196 -57 -59 34 30 237 -60 -62 258 -58 -60 378 -42 -43 410 33 11 600 34 03 619 -20 -25 630 -20 -27 680 -17 -36 34 02 780 -12 -20 800 -12 -12 26 08 888 26 10 977 0 - 4 992 - 0 - 2 20 02	032 -69 30 45 040 -69 058 -64 118 -57 34 12 166 -55 262 -61 -67 33 05 372 33 12 463 -31 -38 485 -31 -36 35 25 600 06 15 618 -21 -26 635 -22 -27 708 -16 -29 30 05 780 -15 -16 800 30 14 822 -12 -12 30 20 854 30 19 944 - 2 - 5 967 - 4 - 6 22 06	
Tropopause	236 -59 -64 01 30	255 -56 -62	292 -57 -59 31 10	302 -55 -58 30 05	271 -59 -60 29 10	081 -65 30 30 236 -64 -69 33 16	
Max-wind			020 -73 20 78	012 28 96			
30/50		0302	0303	0304	0305		
50/100	0419	0421	0422	0423	0425	0425	
100/200	0433	0434	0436	0437	0438	0439	
200/500	0603	0603	0603	0605	0602	0600	
500/1000	0528	0528	0527	0526	0525	0522	

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	28.4	13.5	26.4	18.3	26.4	23.7	21.9	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	33 37	03 72	28 58	34 38	27 51	29 45	30 40	31 47			
km											
26,4			28 58		27 51						
23,7			29 44		28 47	29 45					
20,7			33 35		31 42	29 41	32 36	31 37			
18,3	33 50		35 35	34 38	34 26	33 25	33 36	33 31			
15,9	36 38		36 40	04 29	35 28	33 27	33 30	35 32			
13,5	01 58	03 72	02 45	03 44	01 35	35 27	36 32	01 41			
12,0	02 67	03 89	03 72	03 65	02 39	34 24	36 29	01 48			
10,5	03105	03120	02 51	03 75	04 11	31 17	36 24	01 36			
9,0	04106	03 84	01 29	03 46	05 04	01 07	36 26	36 32			
7,2	02 23	02 33	36 23	04 18	06 08	01 12	36 24	36 30			
5,4	02 24	04 30	02 24	04 23	04 09	30 11	36 22	36 24			
4,2	02 26	36 16	36 20	03 18	03 06	20 03	34 18	35 19			
3,0	36 16	32 05	35 13	02 11	05 05	08 04	34 19	33 20			
2,1	33 08	32 04	33 10	30 04	07 04	27 02	34 22	33 17			
1,5	31 12	31 05	32 12	28 04	09 04	25 01	34 25	33 15			
0,9	30 14	30 06	31 10	26 06	13 03	20 01	33 25	33 17			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0920 0410 8	1020 0312 1	1170 0380	1110 0376							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)
10			2962 -70				2962 -67
20	31 30		2549 -72		2560 -71 27 38	2558 -71 30 47	2547 -70 28 42
30	32 35		2310 -73		2318 -69 30 40	2317 -69 30 35	2308 -73 30 43
50	34 24		2008 -70		2012 -68 30 35	2010 -66 30 40	2003 -70 31 35
70	35 18	1815 -65 01 31	1806 -67	1818 -65	1809 -65 32 30	1806 -66 31 29	1801 -67 34 36
100		1598 -65 02 48	1590 -67	1600 -64	1590 -63 36 32	1587 -62 35 29	1584 -65 35 35
150	1340 -66 01111	1352 -66 02 60	1341 -64	1351 -63	1339 -60 01 39	1336 -61 01 34	1333 -60 01 49
200	1167 -65 -73 01119	1178 -65 -71 02110	1165 -64 -74	1175 -66 -77 03110	1159 -60 -68 02 45	1157 -60 02 46	1154 -62 -75 02 64
250	1028 -57 -66 01111	1038 -54 -62 02128	1027 -57 -68 04140	1035 -54 -67 03132	1019 -59 -66 03 51	1018 -59 -65 36 29	1014 -57 -71 03 80
300	0911 -50 -60 02104	0919 -47 -56 02 95	0908 -48 -60 04 98	0916 -47 -61 03108	0902 -50 -58 02 36	0901 -54 -60 33 16	0897 -51 -65 03 93
400	0716 -36 -47 02 67	0722 -32 -44 01 68	0713 -35 -50 04 51	0719 -34 -52 04 54	0711 -40 -46 01 20	0710 -39 -45 32 10	0706 -40 -53 35 39
500	0557 -26 -45 02 47	0561 -25 -48 01 47	0556 -28 -40 03 34	0560 -25 -38 02 28	0555 -28 -33 01 10	0553 -29 -35 33 11	0550 -30 -41 35 28
700	0306 -10 -18 35 26	0308 - 9 -22 01 23	0306 -12 -22 01 24	0307 -10 -20 02 16	0306 -14 -29 01 06	0304 -15 -21 30 07	0303 -15 -25 34 17
850	0154 - 5 - 6 33 17	0156 - 4 - 7 29 08	0155 - 5 - 8 34 11	0156 - 7 -10 28 06	0156 - 7 -16 08 05	0155 - 7 -20 06 07	0153 - 6 -16 33 13
1000	0024 2 2 25 13	0026 0 0 23 09	0026 1 - 1 26 06	0027 3 0 19 07	0028	0027	0025 - 1 - 3
Markante Punkte	137 -65 01104 163 -67 497 -26 -45 538 -22 -42 557 -21 -38 600 01 33 607 -16 -31 619 -17 -23 712 741 - 7 -17 800 35 19 823 - 3 -10 847 - 5 - 6 914 0 - 5 916 31 20 950 1 1 981 3 3 024 3 3 23 10	053 -65 35 33 083 -66 148 -65 160 -68 277 -48 -57 380 -35 -45 449 -27 -48 517 -24 -47 600 01 33 673 -10 -24 795 - 3 -13 800 32 12 819 - 6 - 8 900 27 08 922 26 09 938 1 - 3 980 - 1 - 1 033 2 2 22 07	005 -51 006 -58 008 -65 014 -70 032 -73 036 -70 054 -71 058 -68 086 -67 090 -65 097 -67 104 -67 133 -62 190 -65 340 -42 -54 408 -34 -49 423 -36 -49 600 01 26 740 - 9 -15 780 - 9 -12 800 34 12 875 - 3 - 6 900 31 10 915 - 3 - 5 922 29 09 971 1 - 1 995 1 - 1 026 2 - 3 26 02	090 -64 123 -64 143 -62 180 03 67 228 -59 -70 340 -41 -55 426 -31 -50 451 -31 -48 470 03 29 515 -24 -41 548 -22 -35 600 02 27 733 - 8 -18 780 - 6 -13 800 02 08 806 - 6 -16 828 - 8 -12 878 - 5 - 7 907 23 06 014 4 1 18 08	037 -68 043 -70 31 45 086 -63 36 22 096 -65 106 36 34 132 -60 188 -61 02 42 315 -52 -58 350 02 21 600 36 07 655 -14 -28 670 -15 -28 725 -12 -38 740 -12 -31 02 07 800 03 03 855 - 7 -15 13 06 875 - 8 - 8 890 19 06 995 1 - 2 23 02	017 -72 29 48 035 -69 29 27 051 30 40 080 31 24 101 35 29 145 -60 166 -62 02 37 196 02 46 208 -59 285 -54 -59 34 19 295 -55 -59 457 -32 -38 469 -32 -37 600 33 10 624 -18 -25 661 -18 -22 33 04 740 -12 -20 25 13 797 -10 -25 800 10 10 843 - 7 -22 855 06 07 873 - 8 - 9 945 - 3 - 7 968 - 2 - 3 00 00	005 -52 006 -52 007 -57 009 -61 011 -68 012 -66 016 -70 031 -73 041 -67 047 -71 060 -68 064 -69 082 -64 093 -64 158 -59 228 -58 -72 247 -57 -71 270 -54 -69 344 -48 -62 441 -36 -49 600 684 -16 -24 748 -13 -31 774 -11 -19 800 816 - 8 -21 863 - 6 -16 879 - 6 -16 920 - 4 -14 972 - 2 - 4 026 - 1 - 2 28 14
Tropopause	172 -69 -77 01125	191 -67 -73 02101	205 -65 -75	197 -67 -78 03105	250 -59 -66 03 51	227 -63 01 38	200 -62 -75 02 64
Maxwind	172 -69 -77 01125	228 02138	225 04152	225 03145	230 -58 -66 03 66		
30/50			0302		0306	0307	0305
50/100			0418		0422	0423	0419
100/200		0420	0425	0425	0431	0430	0430
200/500	0610	0617	0609	0615	0604	0604	0604
500/1000	0533	0535	0530	0533	0527	0526	0525

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
Gipfelpunkt km	16.8	15.9	19.2	16.2	25.8	23.7	26.7	22.2
Gipfelpunkt ddfff	01 38	02 39	33 40	02 30	30 44	29 55	28 42	30 35
km								
26,4							28 42	
23,7					30 37	29 55	30 43	
20,7					31 38	30 29	31 35	32 38
18,3			36 37		34 36	33 38	35 36	34 33
15,9	01 39	02 39	02 44	02 30	36 24	36 25	36 35	36 40
13,5	01 66	02 63	02 55	03 61	02 37	02 46	01 49	02 51
12,0	01107	02 99	03112	03105	04 78	02 87	02 64	02 86
10,5	02 88	02100	03121	03107	04125	03 94	03 80	03139
9,0	02 75	02 79	03 94	03 84	04 92	03 90	03 93	03117
7,2	02 61	02 57	03 69	03 68	03 77	03 44	35 39	03 97
5,4	01 45	36 47	02 48	02 49	02 31	36 28	35 28	03 57
4,2	01 27	35 27	02 33	02 27	02 28	34 20	36 28	03 30
3,0	35 20	35 15	01 19	02 18	02 18	31 10	34 17	02 18
2,1	31 17	32 12	33 12	36 12	01 08	33 05	33 12	01 13
1,5	25 22	28 12	30 13	32 09	36 05	33 04	33 13	34 21
0,9	28 23	25 19	28 18	26 15	35 03	33 02	32 12	32 21
Maximalwinde HHHH	1200	1110	1040	1140	1008	0960	0940	1070
Maximalwinde ddfff	01107	02100	03122	03115	04133	03105	03 97	03140

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 331

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 26. November 1972

Deutsche Feuerschiffe

FS JES Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82118	98026	26605	9++++	05305	3++++			701++	
3	10002	82212	97022	27805	9++++	05212	3++++				
6	10002	82412	97022	29505	9++++	05217	3++++			701++	1089+
9	10002	82312	96102	31205	864++	04217	30301				
12	10002	82218	96102	31705	864++	05105	30402			700++	
15	10002	82418	96102	32206	864++	05205	30402				
18	10002	82418	96102	32107	9++++	07501	3++++			700++	1088+
21	10002	82420	96102	32607	9++++	06205	3++++				

FS DEUTSCHE BUCHT 54.2 N 07.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	72316	98022	27305	9++++	03201	3++03			797++	
3	10007	82414	98022	27906	9++++	05211	3++++				
6	10007	72412	98022	28707	9++++	05208	3++++			701++	1090+
9	10007	82418	97022	30306	864++	05216	30302				
12	10007	82422	96102	30206	864++	05801	30302			700++	
15	10007	82422	96102	30207	864++	07400	30302				
18	10007	82425	97022	30208	9++++	07400	3++++			700++	1088+
21	10007	82715	98022	31009	9++++	08308	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	21918	97012	27203	9++++	02208	3++02				
3	10003	22216	97021	27303	9++++	02301	3++02				
6	10003	82512	96101	29004	9++++	03217	3++02			701++	1075+
9	10003	92712	91474	31002	9++++	01220	3++01	31601			
12	10003	92020	91454	31203	9++++	02202	3++02			700++	
15	10003	82319	95104	31804	865++	03206	3++02				
18	10003	82420	96104	31804	9++++	04400	3++02			700++	1073+
21	10003	82722	96102	32005	9++++	04202	3++02				

Leuchtturm KIEL

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
6	10044	82414	96002	30003	9++++	037++	30201				1066+
12	10044	92416	92474	31703	9++++	037++,	30201				
18	10044	92413	91474	31404	9++++	032++	30201				1065+

TW/ Ems 54.2 N 06.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82218	98606	27007	9++++	06305	3++++			797++	
3	1000[illegible]	82215	98026	28507	9++++	05105	3++++				
6	10004	82414	98026	29107	9++++	05306	3++++			797++	1095+
9	10004	72415	98022	31108	255[illegible]0	06120	30201	29402			
12	10004	82420	98032	31508	855++	07204	30402			700++	
15	10004	72419	98022	31508	5752+	08000	30402				
18	10004	52717	98012	32409	9++++	08109	3++++			700++	1097+
21	10004	82817	98032	32409	9++++	08400	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	62118	98606	26805	9++++	04207	3++++			701++	
3	10005	72318	97022	28304	9++++	03210	3++03				
6	10005	72514	97022	28905	9++++	03206	3++02			700++	1080+
9	10005	82317	94102	30903	865++	02220	30402				
12	10005	82320	95102	31604	865++	02207	30403			700++	
15	10005	82521	95102	32004	865++	04204	30503				
18	10005	82322	96102	31705	9++++	04803	3++03			700++	1072+
21	10005	82320	96102	31906	9++++	04202	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	12717	98011	25704	9++++	02207	3++01			700++	
3	10006	72716	98021	25704	9++++	03400	3++01				
6	10006	82716	97021	27004	9++++	03213	3++01			700++	1059+
9	100[illegible]6	72716	97012	28204	755++	03212	30301				
12	10006	82718	96102	28904	855++	03207	30302			700++	
15	10006	82722	95102	28904	855++	03400	30301				
18	10006	82719	96102	28904	9++++	03400	3++01			700++	1059+
21	10006	82223	95104	28905	9++++	04400	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99625	70329	26004	61934	98022	87305	69400	00705	05104	10606	30607	16+04
99624	70329	26034	72132	98038	86705	79400	00706	05203	10600	30607	1[illegible]+04
99623	70329	26064	72039	97018	86005	79400	00607	05103	10550	30811	
99622	70329	26094	82038	97258	86004	894++	00400	05104	10555	30811	
99621	70329	26124	62336	98028	88304	69400	00223	05302	10554	30711	
99620	70330	26154	72332	97158	90304	794++	00220	05202	10556	30710	
99621	70328	26184	72231	97158	90803	79400	00005	05301	10548	30910	
99621	70328	26214	62126	97038	89403	894++	00814	05301	10548	30808	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10019	26004	22207	98020	18404	25540	00806	0++00	10748	30301	23803
99659	10024	26034	82215	98021	16005	855++	00824	0++02	10742	30301	23803
99660	10025	26064	72224	98022	12605	75500	00834	0++02	10747	30403	23904
99660	10025	26094	82209	98022	07906	6551+	00847	05202	10744	30404	23903
99660	10025	26124	82134	97605	03007	854++	51749	0++07	10750	30606	23903
99660	10023	26154	82132	96616	96707	852++	51663	0++07	10726	30708	91236
99660	10022	26184	82334	96216	92307	852++	51744	0++07	10739	30809	
99660	10021	26214	82603	96202	94807	852++	61125	00106	10737	30810	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99560	70500	26004	83218	96717	99400	81[illegible]++	00253	0++55	10360	30911	
99563	70510	26034	93242	94717	03152	9++++	00237	0++54	10363	30912	
99563	70510	26064	63141	97227	06751	6[illegible]400	00236	0++59	10364	30912	
99564	70510	26094	73237	97268	10251	78400	00235	0++59	10366	30912	
99565	70510	26124	83236	97858	13351	6542+	00231	0++58	10316	30911	
99565	70514	26154	63235	96858	15052	62400	00117	0++55	10320	30910	
99565	70513	26184	73034	96858	16552	724++	00315	0++59	10320	30809	
99563	70509	26214	72930	98268	18051	74400	00215	0++58	10316	30809	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70188	26004	82029	96616	12410	873++	41720	0++10	10984	31009	11009
99591	70190	26034	82125	96596	10510	873++	61619	0++10	11003	30906	25807
99591	70190	26064	82038	96606	10010	873++	71503	0++10	11007	30907	25907
99589	70191	26094	82523	97026	11910	26372	51319	0++05	10996	30905	26906
99589	70192	26124	82223	97026	12610	4647+	51107	0++07	10980	30808	27807
99589	70193	26154	72420	97032	11409	38576	51812	0++04	10985	30908	27807
99589	70193	26184	81809	97028	08509	784++	00829	0++06	10995	30502	99+06
99590	70194	26214	81314	96616	02408	873++	00761	0++07	10998	30502	99+07

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99531	70342	26004	72438	98022	11202	25650	00315	0++02	10831	30810	
99350	70345	26034	82422	98022	10707	12657	00805	0++03	10836	30808	
99529	70351	26064	71920	98022	09107	48550	00816	0++04	10839	30808	
99527	70353	26094	81216	98022	03408	855++	00757	0++06	10831	30303	21806
99526	70353	26123	81243	96616	90310	6742+	00799	0++08	10806	30708	99131
99526	70355	26153	72452	96076	84007	764++	00563	0++06	10809	30810	
99525	70354	26184	82742	95613	99604	7732+	00299	0++03	10831	30812	
99525	70374	26214	82941	97216	05005	5632+	00254	0++00	10832	30812	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70201	26004	81927	98022	23511	855++	00716	0++10	11166	30606	17009
99527	70201	26034	81930	98022	23411	855++	00801	0++10	11189	30707	17009
99527	70201	26064	71830	98012	22712	6553+	41807	0++10	11160	30706	18010
99525	70201	26094	81833	98022	22711	6553+	41000	0++10	11139	30706	18110
99524	70200	26124	81830	98016	21011	4542+	41717	0++10	11093	30706	19909
99523	70201	26154	81834	96625	17311	6732+	41737	0++10	11136	30909	19910
99522	70200	26184	81932	94636	15711	873++	41616	0++11	11112	31009	24009
99524	70200	26214	61928	956[illegible]6	13911	873++	81818	0++11	11105	30909	24010

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70411	26003	61840	97258	08611	52470	00621	0++11	11611	30506	22908
99441	70411	26033	62835	98258	11211	62400	00250	0++08	11616	30809	
99440	70409	26063	62730	97258	15310	62500	00241	0++06	11615	30809	
99440	70407	26093	62835	97158	19009	68500	00251	0++01	1161[illegible]	30811	
99440	70409	26123	62735	98028	22210	68500	00232	0++04	11576	30811	
99440	70412	26153	32936	98151	25109	32500	00229	0++02	11572	30811	
99439	70408	26183	63128	98028	29309	64500	00242	0++03	11570	30810	
99439	70408	26213	63024	98022	32308	65500	00230	0++02	11576	30810	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99453	7[illegible]163	26004	71213	97022	33912	755++	00204	0++08	11366	30806	
99453	[illegible]163	26034	80913	97022	33512	855++	00804	0++08	11365	30806	
99453	[illegible]164	26064	31216	98011	32312	38500	00712	0++08	11362	30806	
99453	[illegible]0165	26094	41214	98030	33212	45500	00309	0++09	11362	31005	14802
99453	70165	26124	51215	98011	33312	55500	00001	0++09	11378	31005	14802
99453	70164	26154	51418	98012	31812	55500	32715	0++09	11367	31005	
99451	70163	26184	71414	97032	31712	75500	00501	0++09	11354	31004	
99450	70162	26214	71514	97022	32312	755++	32306	0++08	11355	31004	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99354	70482	26004	43218	98021	21719	38408	00340	0++12	12170	30502	[illegible]
99352	70481	26034	33510	98021	23018	34400	00213	0++11	12170	30502	27605
99351	70480	26064	40114	98021	24419	42500	00214	0++12	12220	30502	27605
99350	70479	26094	20109	98020	25718	25400	00314	0++11	12172	30502	27504
99352	70479	26124	70409	98021	28119	754++	00224	0++11	12170	30502	27504
99350	70477	26154	60612	98022	28519	65500	00004	0++12	12173	30502	27504
99351	70479	26184	60512	98022	29220	65500	00307	0++11	12170	30502	27504
99351	7047[illegible]	26214	70812	98032	30319	75500	00311	0++11	12173	30502	29504

Nachträge u. Berichtigungen

99591	70189	26004	24807
99380	70710	26124	92268
99523	70201	26154	25907
99621	70328	26184	79625
99451	70163	26184	70020
99526	70351	26184	99156

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 3 3 1 — Sonntag, den 26. November 1972

Meldungen vom 26.11.1972

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99643 7o132 26o63 82113 97212 o3107 8o91+ oo74o oo4o6 1o513 3o5o1 23804 W.Herwig
99667 7o234 26o64 72232 97816 8865 723++ 4162o oooo2 1o491 3o7o7 +++++ Frithjof
99613 7oo68 26o63 81824 98636 17oo7 9++++ 337++ o51++ 1o75o +++++ +++++ Teutonia
99504 7o138 26o33 82707 98o22 34512 853++ 64713 ooo11 11180 3++oo 27+o3 Rheingold
99505 7o153 26o63 82413 98o22 33o13 853++ 64715 oo o8 11155 3++o1 25+o3 Rheingold
99449 7o192 26o93 8161o 97o22 29512 854++ 23400 o531o 11425 3o2o2 o9+o4 Eschersheim
99641 7o132 26o93 82o13 98o22 98006 +++++ 91711 oo4++ 1o489 +++++ +++++ T.ko 1
99642 7o132 26o93 82315 97612 o1607 8o62+ 41715 oo4o5 1o51o 3o5o2 23804 W.Herwig
99506 7o166 26o93 82o18 98o22 3o513 853++ 64725 oo21o 11175 3o4o2 2o5o3 Rheingold
99492 7o135 26o93 81805 99o22 35o11 854++ 24708 o51o6 11203 3++o1 97+o2 Wesermünde

99641 7o132 26o93 83227 97o28 98207 9++++ 916++ oo4++ 1o555 3o7o6 +++++ Wien
99642 7o132 26o93 82315 97612 o1607 8o62+ 41715 oo4o5 1o51o 3o5o2 23804 W.Herwig
99667 7o19o 26123 62330 98o22 89oo6 623++ 6372o o56++ 1o3o3 +++++ +++++ Minden
99613 7oo73 26123 82327 951o4 12oo8 9++++ 73743 o52o7 1o977 3o6o5 +++++ Schilksee
99606 7oo53 26123 92118 96634 16oo7 9++++ 33o75 o51++ 1o8o5 +++++ +++++ Teutonia
99668 7o246 26123 52218 98o22 85oo1 9++++ 91718 oo2++ 1o1o8 3++o4 +++++ Hagen
99666 7o238 26123 32136 97158 8675 2934o 51603 oooo1 1o588 3o8o8 +++++ Frithjof
99640 7o134 26123 22324 98018 98506 9++++ 913o3 oo1++ 1o55o 3o7o6 +++++ Wien
99668 7o248 26723 81918 98o32 861o1 +++++ +++++ oo1++ 1oo92 +++++ ++++. Freib.i.Br.
99641 7o132 26123 12427 98o11 98005 +++++ 91400 oo2++ 1o476 +++++ +++++ Tiko

99451 7o183 26123 61613 98o22 3o614 654++ 23211 oo1o8 11417 3o2o3 o9+o4 Eschersheim
99500 7o433 26123 42630 98o11 o6204 454++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Atl.Cinder.
99193 7o182 26123 4o4o6 99o32 14o22 4 7++ 8321o ooo97 12200 3o2o2 9o+o4 E.Oldendorff
99507 7o179 26123 82o24 97o22 2o212 853++ 64723 oo11o 11205 3o5o3 2o5o4 Rheingold
99619 7oo85 26153 72521 97o12 1oooo 9++++ 7362o o52o7 1o979 3o6o6 +++++ Schilksee
99602 7oo4o 26153 9223o 951o4 162o8 9++++ 3320o o5o++ 1o9o8 +++++ +++++ Teutonia
99453 7o174 26153 61524 98o22 29412 684o2 23612 o54o9 11394 3o8o4 1o3o6 Eschersheim
99597 7oo3o 26183 8213o 961o4 17509 9++++ 33213 ooo++ 1o923 +++++ +++++ Teutonia
99456 7o165 26183 71624 98o22 3oo12 754++ 23206 o52o9 11375 3o3o4 12+o4 Eschersheim
99508 7o185 26153 81933 97o22 23713 853++ 63745 oo213 11200 3o6o4 2o+o7 Rheingold

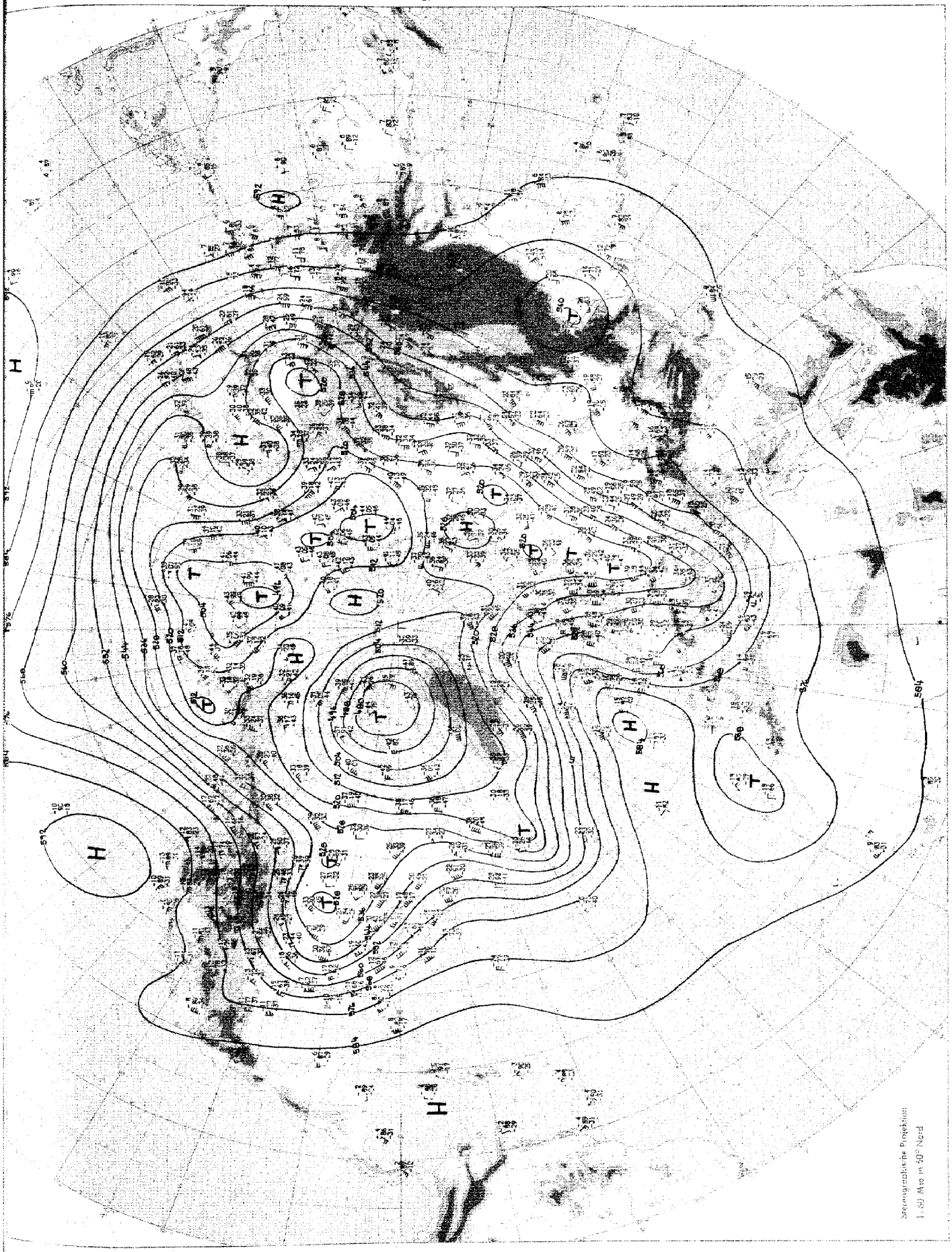
99508 7o193 26183 82o37 97o22 19513 853++ 63742 oo2o9 11200 3o6o4 2o6o7 Rheingold
99551 7o559 26154 22621 98o21 21956 25500 61101 o6158 15062 3o5o3 3o8o5 A.Dohrn
99665 7o243 26184 82235 96611 84804 6732+ 51603 o51++ 1o549 3o8o9 +++++ Frithjof
99642 7o132 26183 82524 98o21 o4505 oo9oo 81215 oo1o2 1o528 3o8o4 23206 W.Herwig
99491 7o464 26183 73237 98o22 25500 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Atl.Cinder.
99641 7o132 26183 42527 98o2o o1oo6 +++++ 91212 oo3++ 1o485 +++++ +++++ Tiko 1
99208 7o183 26183 435o2 99o21 1262o 45400 83508 o5316 12185 3o1o1 99ooo E.Oldendorff
99642 7o132 26214 62422 98o21 o4506 654++ oo4oo oo2o2 1o5oo 3o8o4 23206 W.Herwig
99667 7o246 26214 92425 97o26 853o1 9++++ 11305 oo651 15129 3o6o6 +++++ Frithjof
99507 7o2o6 26211 81837 97626 17o13 8++++ 63725 oo112 11252 3++o5 2o+o7 Rheingold

99458 7o155 26213 91610 98o22 31412 9++++ 23214 o53o8 11351 +++++ +++++ Eschersheim

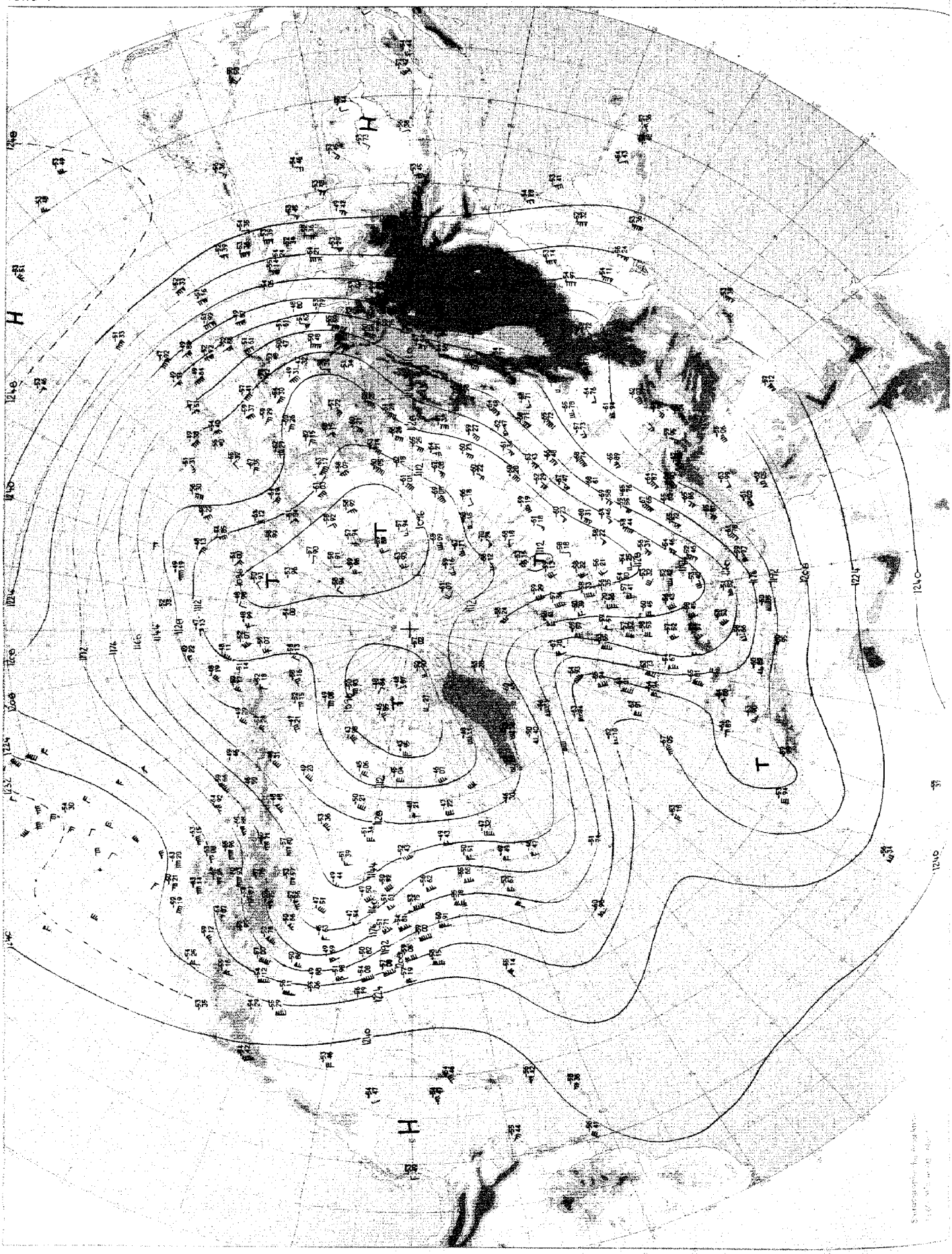
Famita -LHHT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H

99575 1oo3o 26oo4 73609 97o31 26108 65500 oo225 o5oo6 1o855 3o5o3
99575 1oo3o 26o33 5340 97o31 27708 55500 oo216 o51o7 1o85o 3o5o3
99575 1oo3o 26o63 73302 97o31 28oo8 35506 oo1o3 o5oo6 1o853 3o5o2
99575 1oo3o 26o93 73oo5 97o22 28908 75500 oo2o9 o5oo6 1o855 3o5o2
99575 1oo3o 26123 72969 97o22 28208 46406 oo8o7 o5oo6 1o853 3o5o2
99575 1oo3o 26153 82813 97o22 27708 855++ oo7o5 o5oo4 1o854 3o5o3
99575 1oo3o 26183 82813 97o22 23808 855++ oo719 o5106 1o852 3o5o3
nil

99380 7o71o 26oo4 81720 98o26 15519 6850 oo714 o++12 12177 3o4o3
99380 7o71o 26o34 81920 98o22 12519 6852+ oo73o o++12 12103 3o606
99380 7o71o 26o64 81836 97612 o9516 8742+ oo83o o++14 11403 3o607
99380 7o71o 26o94 81645 97616 o4517 6742+ oo75o o++14 11896 3o609
99380 7o71o 26124 81653 96616 oo418 5742+ oo641 o++17 12o27 3o708 22910
99380 7o71o 26154 +++++ 94616 94o19 6742+ oo764 o++17 12o29 3o71o 21212
99380 7o71o 26184 82o35 951o6 95223 7742+ oo312 o++2o 12221 3o71o
99380 7o71o 26214 82o35 97o22 96822 5742+ oo316 o++21 12326 3o71o



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

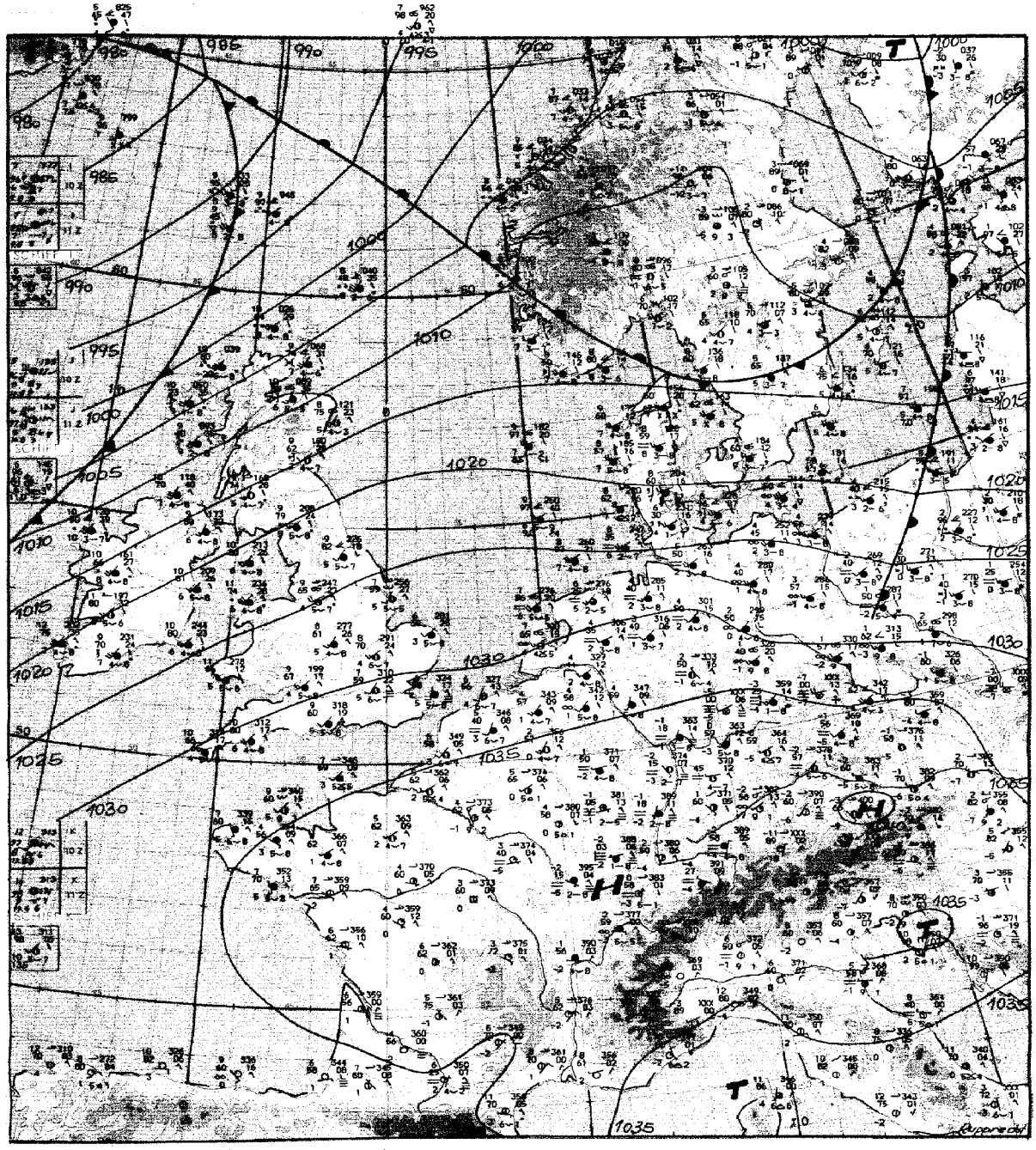
Verlagsort Offenbach a.M. - Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland 20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 | Montag, den 27. November 1972 | Nummer: 332



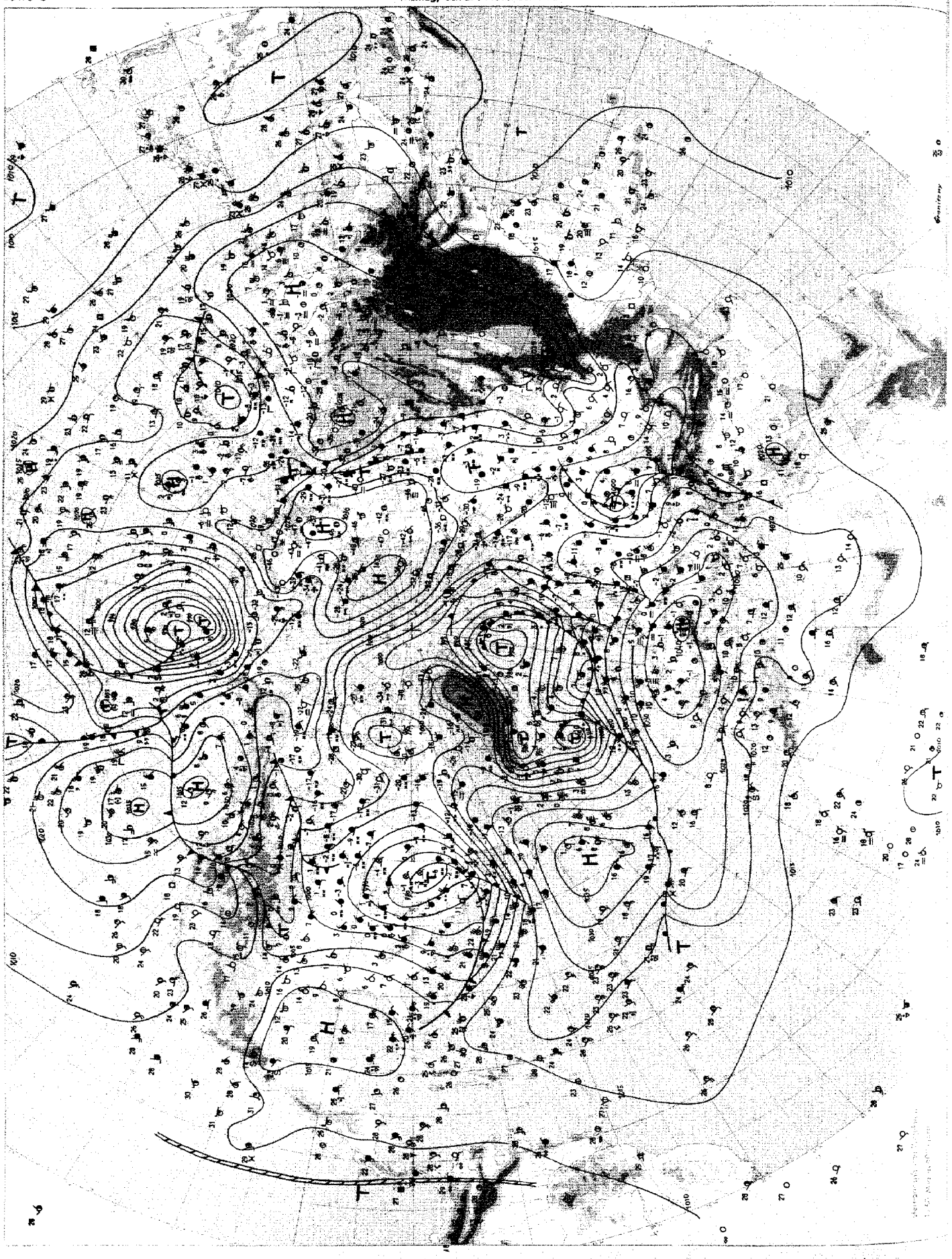
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

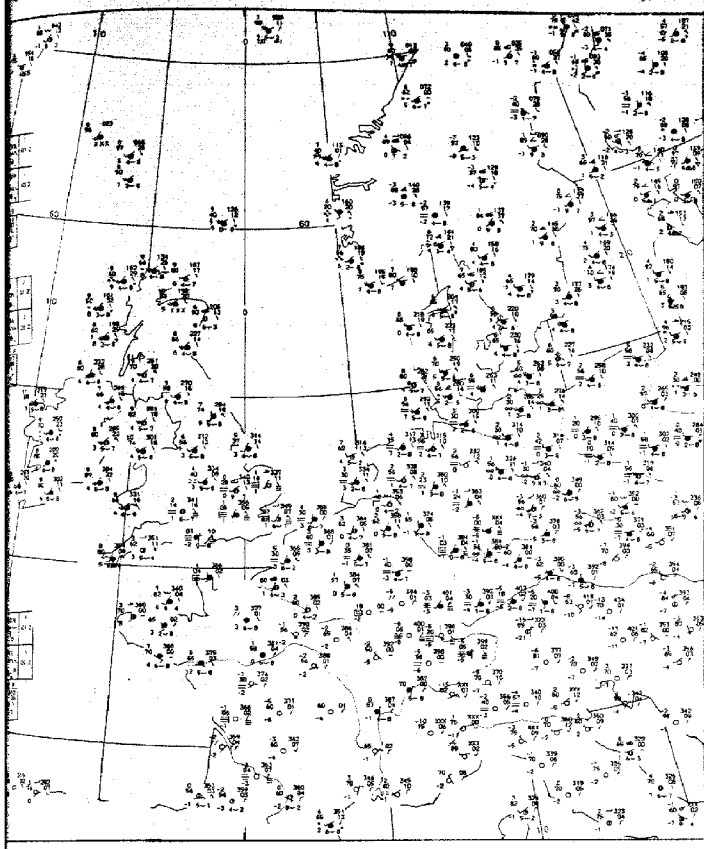
Inhalt:

Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

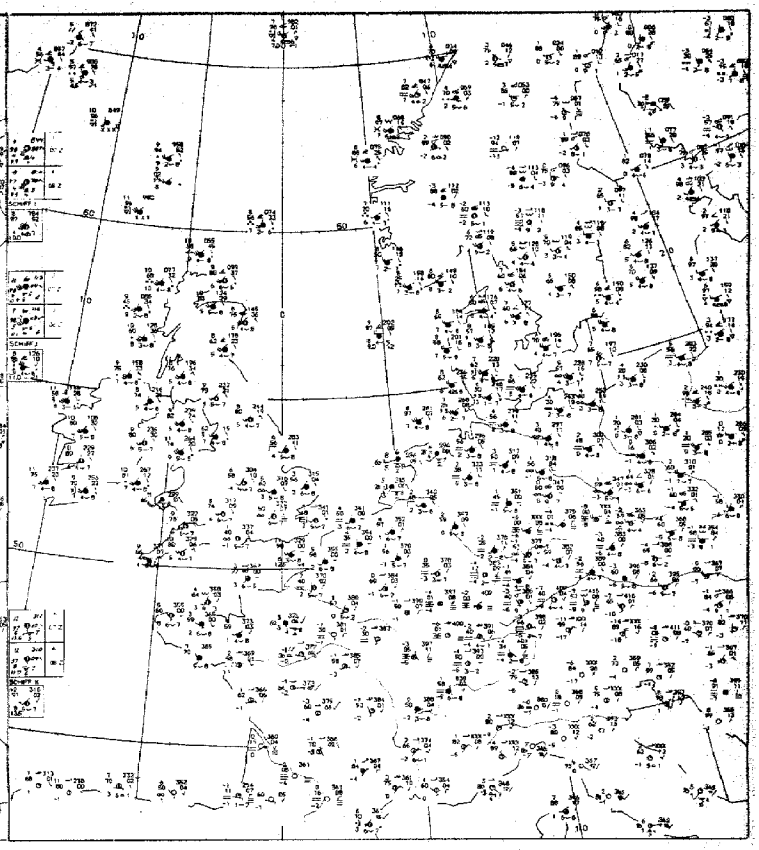
Montag, den 27. November 1972



Wetterlage 00 GMT

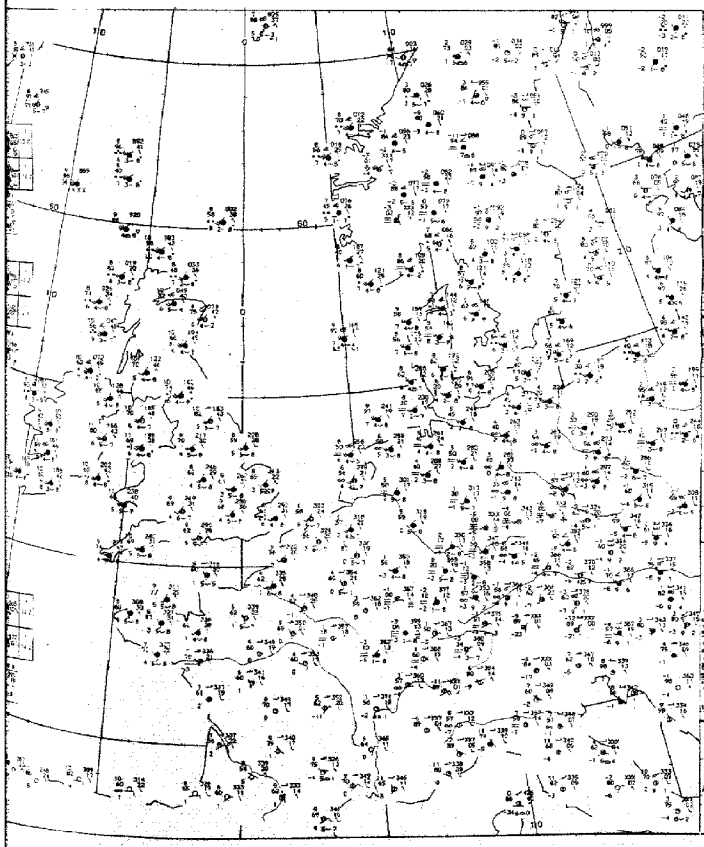


03 GMT

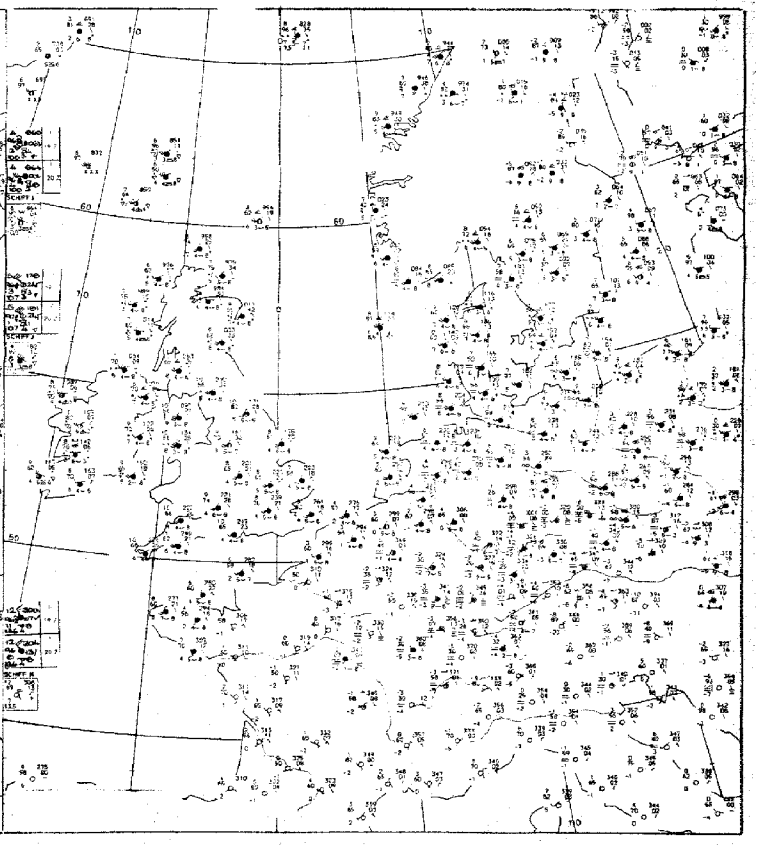


09 GMT

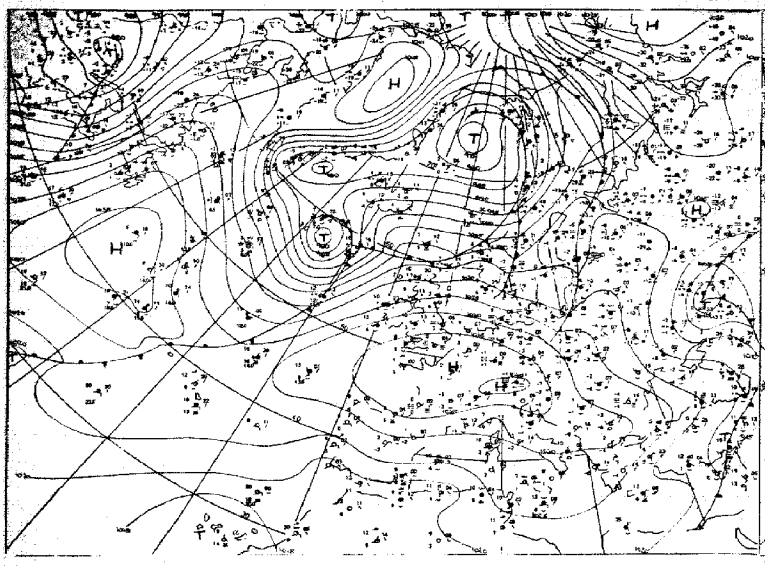
Bodenwettermeldungen



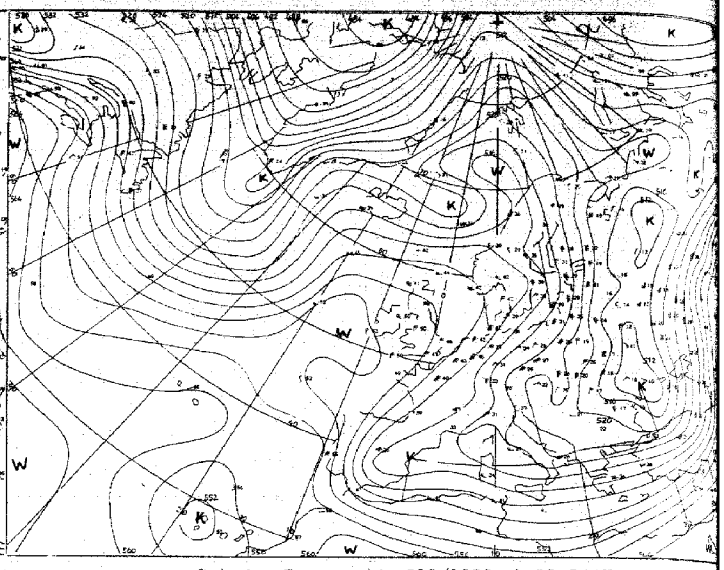
15 GMT



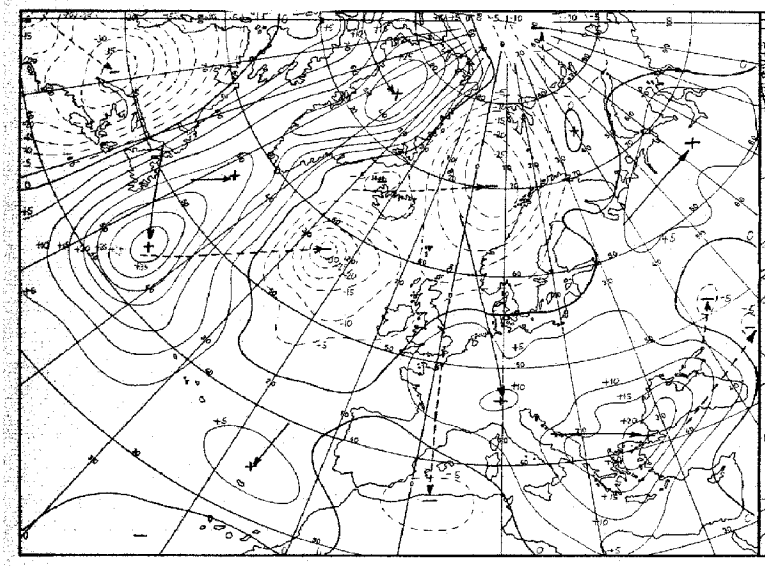
21 GMT



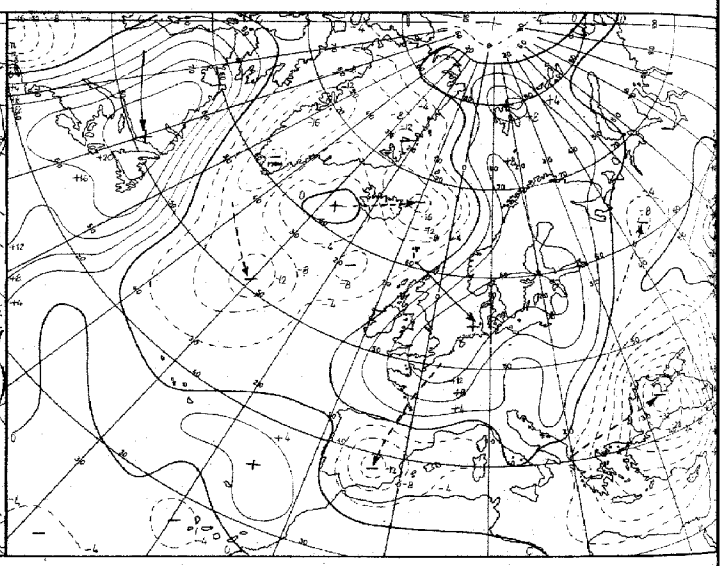
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

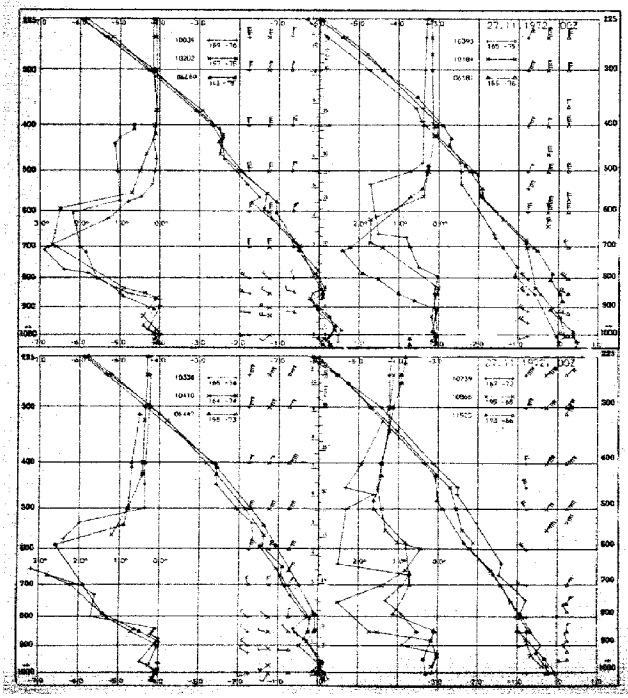


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



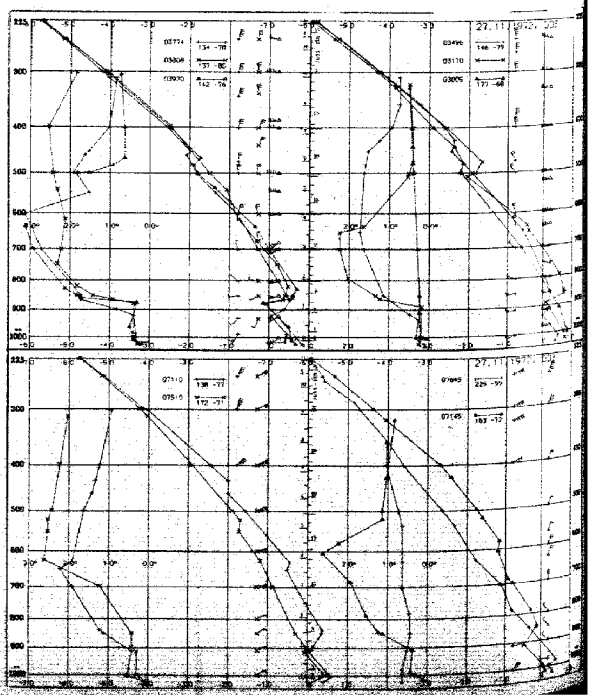
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

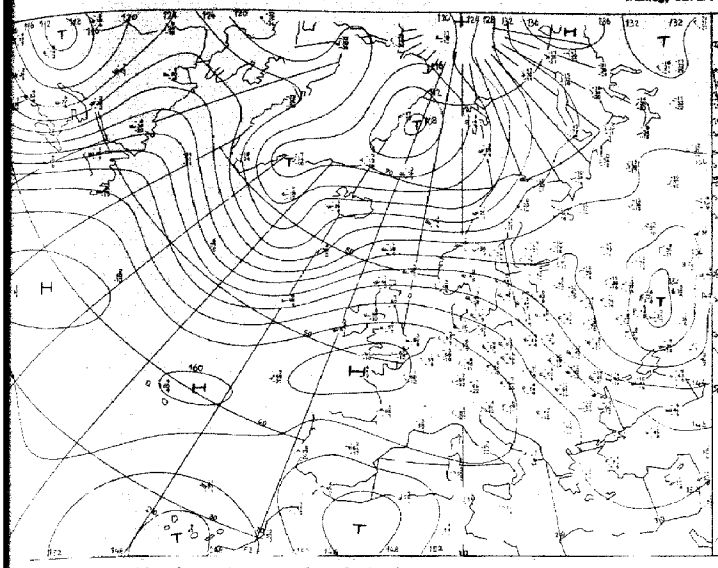
Karten 1200 GMT



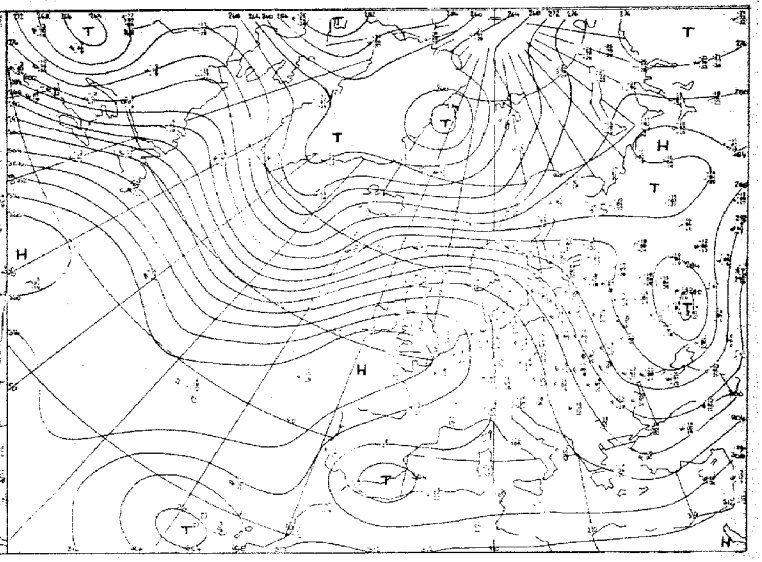
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	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	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

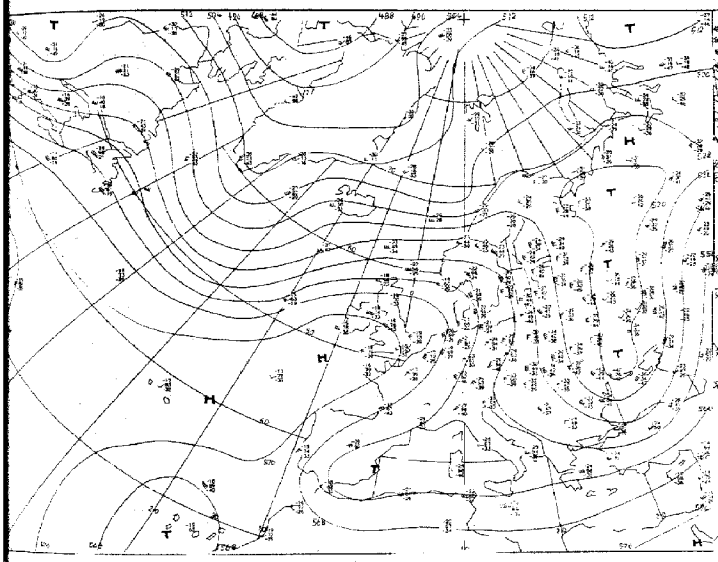




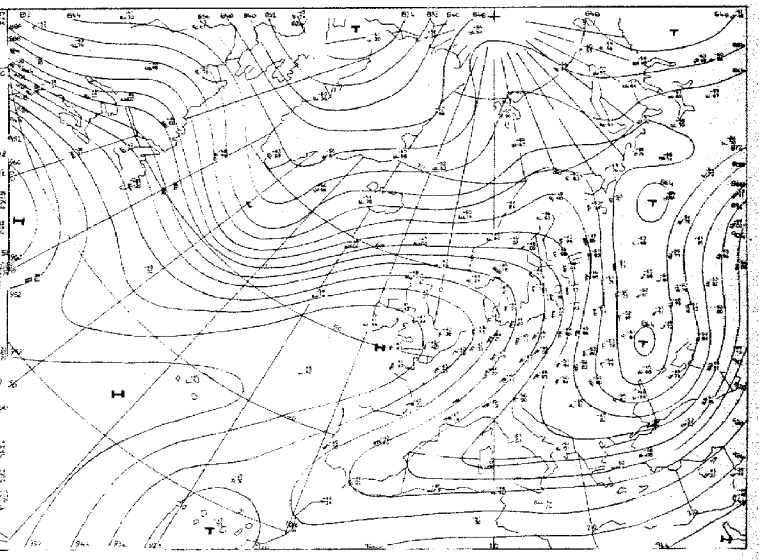
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



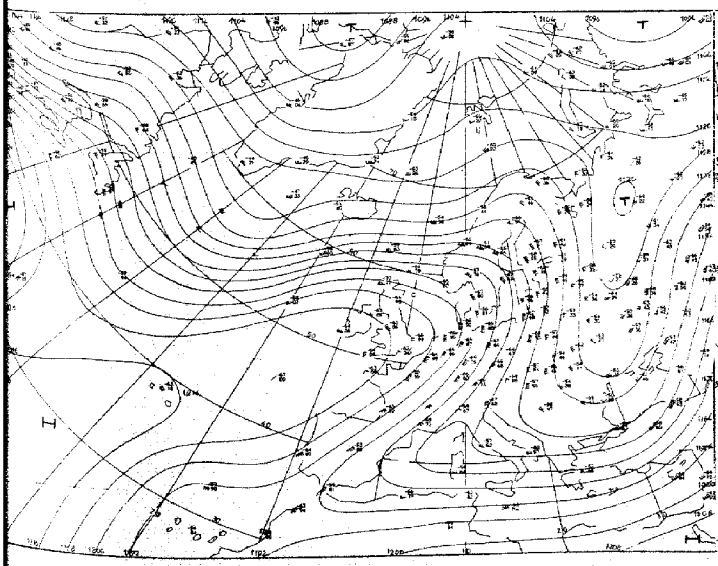
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



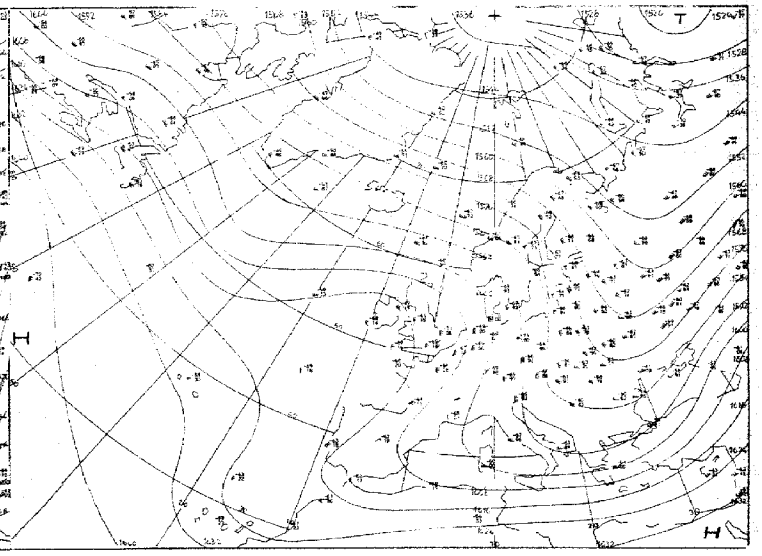
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

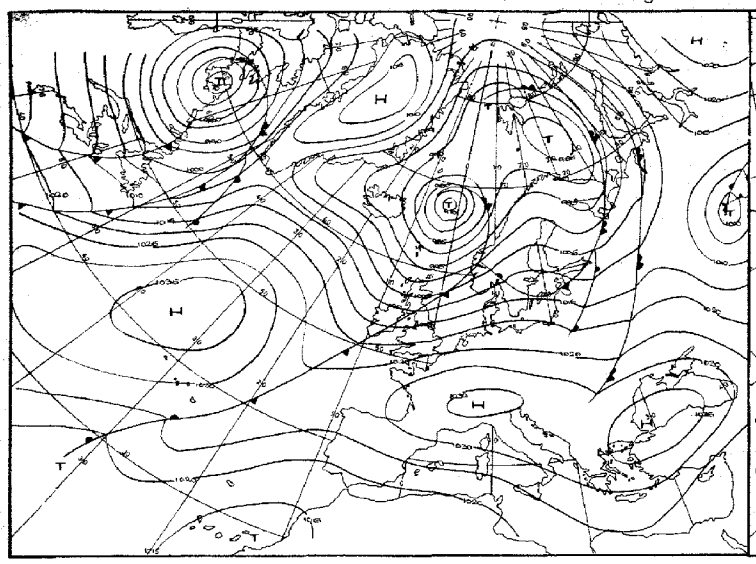


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

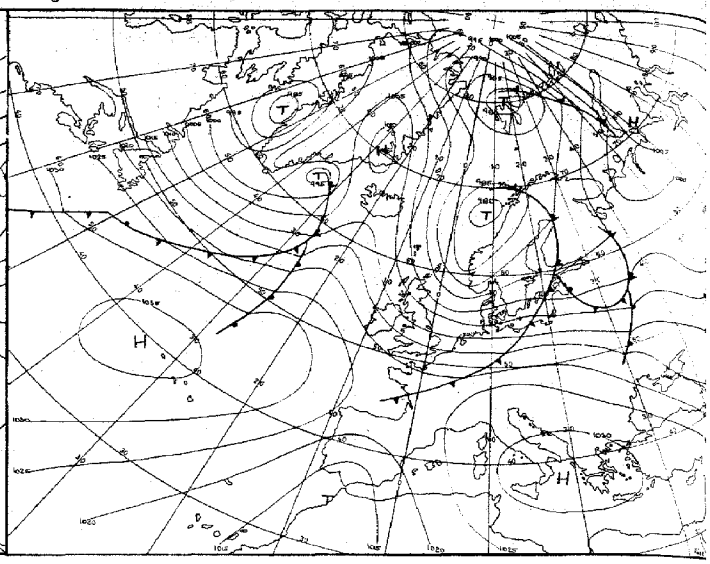
Bren 1:50 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Montag, den 27. November 1972

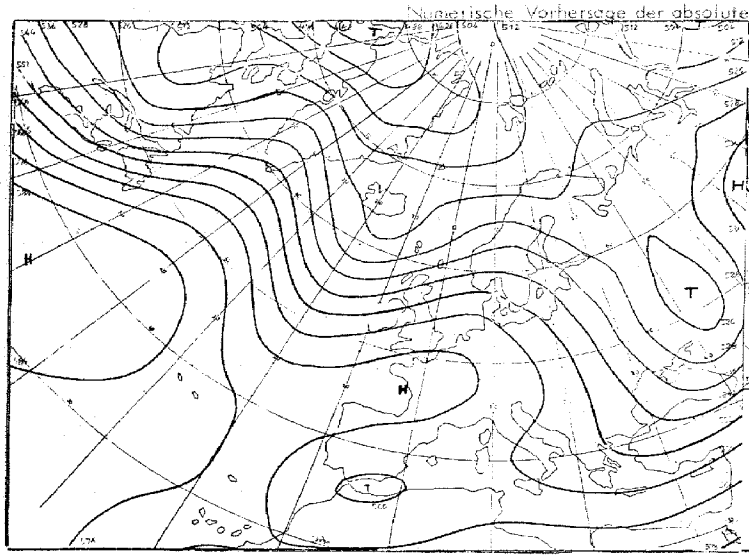


für 24 Stunden

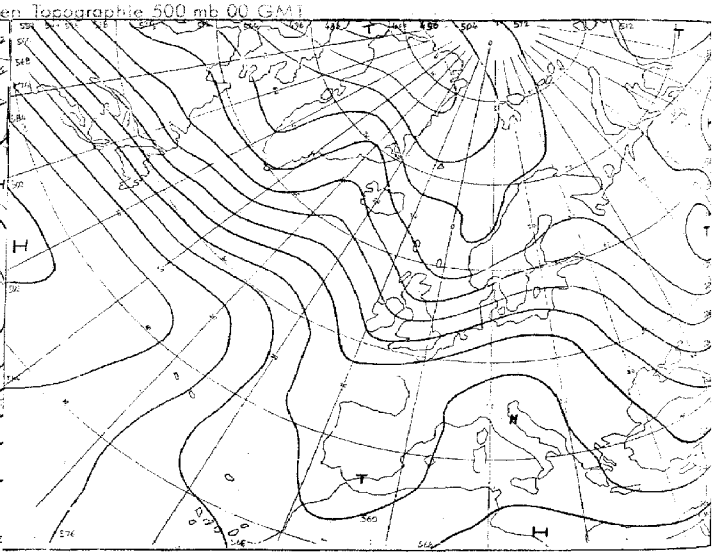


für 48 Stunden

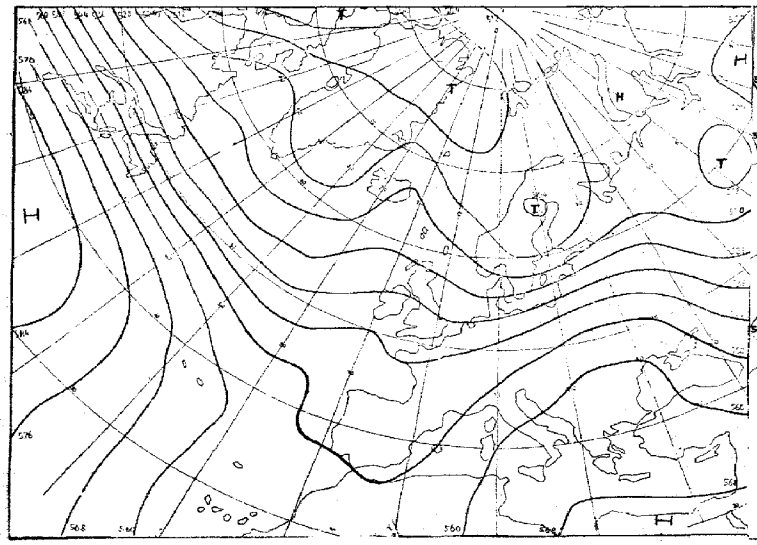
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



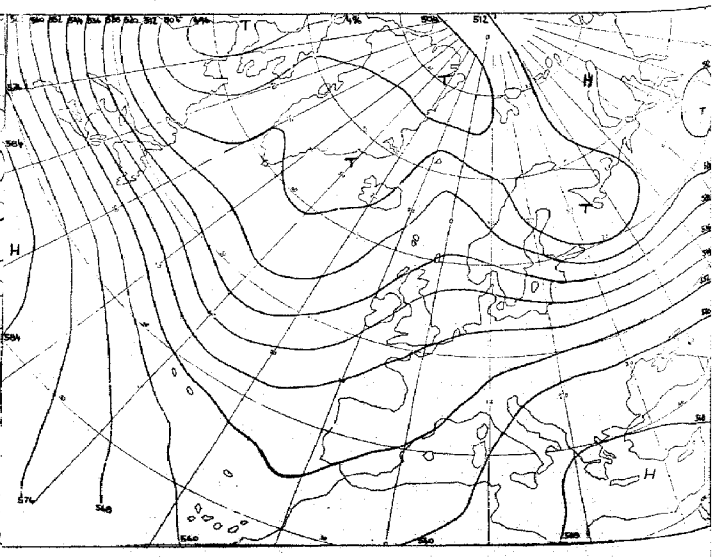
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 Montag, den 27. November 1972 Nr. 332

Station	Höhe	Iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82422	56102	29208	855--	07811		22-29	
List	26	020	72814	80022	28408	755--	04811	72618	80022	26208	755--	04721		---28	7oo--
Husum	3	029						82609	6202-	28206	855--	04610			
Schleswig	43	035	82410	12104	29305	861--	03808	82413	56602	28006	5722-	05614			7oo--
Kiel	7	045						82508	5900-	28605	862--	04506			
Norderney	13	113											2o-28	2o-26	
Bremerhaven	7	129	82317	45102	32303	863--	02804	82317	45102	31004	863--	03713			7oo--
Cuxhaven	4	131												---26	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82313	30102	31502	862--	01708	82415	30102	30003	862--	02715			7oo--
Lübeck	13	156						82414	5010-	29502	872--	02711			
Emden-Wolthusen	0	202	82209	20102	33003	862--	02803	82212	15102	31704	862--	03713			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	82212	45102	32503	862--	02808	72214	56102	31503	764--	02710			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02206	15104	35801	00900	00000	72406	15102	35002	755--	01708			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81805	17284	36101	854--	01000	82007	23102	35002	863--	01810			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82513	40102	34402	862--	01000	02509	56101	33202	00900	00812			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82409	50104	34301	864--	00002	82309	56102	32901	856--	50714			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	82706	35106	32201	872--	00710	82607	40102	31401	862--	00808			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82811	46102	32101	862--	50809	82712	42102	31402	863--	50707			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82107	60022	37303	754--	01205	82109	60022	36503	855--	01708			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72106	57102	36602	755--	00203	42306	58102	35702	45400	01809			7oo--
Kahler Asten □	835	427	92608	04414	57254	9----	54102	92409	05414	56553	9----	53810			7oo--
Bad Lippspringe	151	430						71906	4010-	34702	764--	50707			
Kassel	158	438	72105	24102	36750	755--	52001	52005	24102	36351	00901	52804			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82110	65022	37001	864--	51811			
Nürburg	626	510						81805	57102	38153	863--	54603			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81601	65022	37902	855--	00207	81806	65022	37401	855--	51705			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						92005	0747-	37053	9----	53803			
Gießen	186	532	81703	30101	38252	865--	52208	81702	50102	37251	855--	52708			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92604	00491	57355	9----	55306	92506	00494	57055	9----	55804			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	80000	60032	38700	855--	52211	82307	58102	39201	852--	52105			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	92306	02414	38851	9----	51209	82106	03464	38451	860--	51804			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81403	56102	38451	864--	54105	82006	56052	38451	865--	54400			7oo--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	81805	56102	38652	865--	53104	81903	50102	39052	865--	53204			7oo--
Hof	567	685	82409	60021	37554	855--	56103	82510	56102	38254	864--	55307			7oo--
Weiden	438	688						81904	65022	38854	865--	55102			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	59020	38652	00900	54208	00000	56100	38954	00900	55400			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82403	40101	38952	861--	53108	82103	30102	39253	861--	54203			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						82904	57052	39252	864--	56500			
Weißenburg/Bay.	422	761						82604	50102	38753	861--	55500			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83002	50052	38251	854--	55003	82103	60022	38452	854--	54400			7oo--
Regensburg	376	776	83103	65022	39553	864--	56210	82602	62022	39553	864--	55500			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02708	84020	57660	00900	65301			
Freiburg	269	803	30902	03404	38752	26330	53109	31104	04400	39152	15530	54304			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82905	15107	39954	862--	54204	82103	18102	40255	862--	56302			797--
München-Riem, Flughafen	529	866	82205	11404	40154	861--	55211	81704	20102	40056	861--	57504			7oo--
Mühldorf	401	875						82305	56102	39254	864--	55400			
Passau	409	893	83303	60022	38953	855--	57209	83405	60022	39253	855--	57201			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	00810	70020	58959	00900	61107	01403	80020	59158	00900	64302			7oo--
Konstanz	443	929						83501	60021	39452	864--	53400			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	00208	89020	05566	00900	70206	10115	89020	05865	00901	71203			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						02406	84020	58258	00900	59602			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						03008	89020	58660	00900	69603			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 27. November 1972

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	09-06 $t_xt_x-t_gt_g$	06-09 $t_xt_x-t_gt_g$	18-06 7RRT_nT_n 12	$T_mT_mT_xT_gT_g$	RR sss 24	E sss'
Helgoland	4	015	82523	58102	27609	856--	06716	82425	25512	26807	772--	06508	25-35	25-31	70007	07107	97000	1
List	26	020	82619	70022	25008	856--	05712	82719	62022	23608	884--	06615	---31	---29	70007	06306	00004	1
Husum	3	029	82507	5710-	26707	763--	05815	82411	25512	25006	762--	05717		---29	70005	04205	97000	1
Schleswig	43	035	82514	56106	26406	872--	04815	82414	30515	24606	771--	03717			79104	03205	91000	1
Kiel	7	045	82511	6050-	26905	862--	04817	82412	58505	25605	762--	04713			79703	02403	91000	1
Norderney	13	113	82219	50102	28505	852--	04713	82120	40102	27805	853--	04607	20-27	20-28	70003	03102	00000	1
Bremerhaven	7	129	82319	50102	30104	853--	03709	82220	36102	28704	753--	03714		21---	70002	01602	00000	1
Cuxhaven	4	131	82214	38102	28105	863--	04710	82214	35102	27205	853--	04809	---26	---28	70003	02403	00000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82415	45102	29004	862--	02710	82315	56102	27904	853--	02811			70001	01200	00000	0
Lübeck	13	156	82413	50102	28104	873--	03714	82416	58102	26704	864--	02714			70001	01301	00000	0
Emden-Wolthusen	0	202	82311	30102	30304	863--	02714								70003	02203	00000	1
Emden-Hafen	6	203						82016	27102	29404	864--	03709						
Bremen, Flughafen	3	224	82214	50106	30103	754--	02714	82313	56102	29604	853--	02605			79701	01001	97000	1
Soltau	77	235	82711	1510-	31002	854--	01711	82512	25102	30503	854--	01705			70001	00200	00000	1
Lüchow	17	253	82510	5010-	30803	864--	01507	82612	45102	29903	853--	01709			70001	00600	00003	1
Lingen	21	305	82311	45102	32203	753--	01713	82310	30102	31502	762--	01707			70002	02001	00000	1
Münster	64	313	72507	20101	34402	755--	00705	82307	18102	33502	753--	01709			70000	00850	00000	1
Osnabrück	95	317	72312	32102	33402	762--	01708	82212	38102	32302	863--	00611			70001	01001	00000	1
Gütersloh	72	320	82212	32052	34603	863--	01704	72112	40052	33403	754--	00711			70000	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	82607	2010-	34003	864--	01707	82408	30102	32803	754--	00812			70001	01801	00020	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82411	40101	32602	863--	01706	82510	50102	31703	854--	01709			70001	00500	00031	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82409	56102	32601	854--	51703	82212	56102	31302	855--	00712			70052	50853	00015	3
Berlin-Dahlem	51	381	82507	40106	30802	863--	50606	82406	56102	30202	863--	51606			79700	00400	97004	59100
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82613	48212	30902	863--	50705	82614	48102	30202	854--	50807			79700	00600	97000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81908	62022	35403	855--	00710	72009	58102	35203	6543-	00802			70002	02902	00062	1
Bocholt	25	406	72205	3010-	33701	763--	00812	82108	45102	33002	854--	01707			70001	02550	00026	1
Essen	154	410	82207	57102	34902	754--	00708	82209	50102	35002	855--	00001			70002	02200	00054	1
Kahler Asten □	835	427	92708	01414	56253	9----	53704	92512	02414	55953	9----	53503			70055	53456	97000	91800
Bad Lippspringe	151	430	82305	5010-	34402	864--	51703	82104	56102	33902	4647-	51705			70050	00852	00003	1
Kassel	158	438	52104	22102	35150	15501	52511	81905	45102	35101	855--	51400			70051	51252	00000	3
Göttingen	176	444	72105	5010-	34950	756--	51508	82106	56102	34501	856--	51803			70051	51654	00000	3
Braunlage	607	452	82607	2010-	34353	862--	53500	82508	20102	33653	862--	53807			70053	53457	97024	90600
Aachen	202	501	82210	65022	35202	854--	51716	82211	62032	35702	855--	51004			70001	02001	00070	1
Nürburg	626	510	92006	08472	37253	9----	53808	81806	30284	37252	860--	53303			70054	52255	00---	90200
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81804	65022	36601	855--	51707	82005	59022	35702	855--	00709			70001	01851	00035	1
Koblenz	96	515	62504	60022	36900	55501	52703	82104	62022	36203	885--	51607			70000	017--	00016	0
Marienberg	547	526	82407	30104	36053	862--	53712	92104	07472	36152	9----	52003			70053	52553	00000	39100
Gießen	186	532	82103	56102	36051	755--	52712	82205	60022	36200	755--	53003			70052	50854	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	82207	5010-	36400	764--	52613	82310	45772	36300	764--	52801			70051	51652	00000	3
Wasserkuppe □	921	544	92515	01494	55555	9----	56618	92509	00494	56155	9----	56208			70056	55559	00024	90800
Trier-Petrisberg	265	609	82708	60022	37200	854--	52820	82107	62022	37600	853--	52304			70050	01450	00000	1
Deuselbach	479	615	82306	5010-	36752	863--	53706	83207	20102	37252	862--	53304			70054	51655	00024	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92606	02412	56455	9----	55720	92907	03414	56855	9----	55004			70055	53759	00007	90300
Frankfurt, Flughafen	112	637	92407	08434	36751	9----	52717	82107	25102	37852	862--	52011			70053	51356	00000	3
Darmstadt	133	639	92112	06454	37351	9----	52710	92007	03474	37952	9----	52307			70053	00354	00032	3
Würzburg	259	655	81906	57102	37351	864--	54811	72105	57052	37751	755--	54304			70051	51051	00000	59100
Bad Kissingen	224	658	81903	35102	37051	863--	52811	82103	56102	37350	754--	52205			70051	51851	00000	3
Coburg	337	671	82108	35102	37152	862--	54809	82206	50102	37352	863--	54303			70054	53354	00000	89700
Bamberg	239	675	82106	56102	37651	865--	54813	82106	60022	37851	755--	54203			70052	52252	00000	3
Hof	567	685	82210	50102	36153	763--	55817	82106	30772	37053	764--	55108			70056	54456	00048	90200
Weiden	438	688	82104	65022	38253	865--	55504	82307	56782	38654	865--	55204			70054	53354	00005	59100
Berus	363	704	62503	60021	37952	65500	53206	72905	58031	38452	755--	53206			70053	00058	00005	3
Selbach/Saar	431	705	72305	5900-	37452	764--	53710	82703	57102	38352	864--	53209			70054	51057	00---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	18100	38353	00900	55706	70000	01444	39054	760--	54306			70056	50257	00018	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	31703	1110-	37554	00908	55707	70000	12284	38354	772--	54309			70054	50154	00013	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22313	5610-	36453	00902	54605	32712	58020	37054	00902	54305			70053	51854	00014	39100
Karlsruhe	114	727	92005	03474	38252	9----	52804	82305	14404	39052	862--	52310			70054	50256	00029	3
Mannheim	97	729	92005	0647-	38252	9----	53705	91505	02454	39052	9----	52108			70052	50052	00000	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72504	45102	38854	76200	55707	41602	40101	38553	10942	56501			70054	51354	00---	3
Öhringen	276	742	82403	50102	38152	864--	54506	82604	45102	38451	864--	54304			70052	50953	00039	50100
Ansbach	413	755	82703	57102	38552	864--	55807	82402	62022	39052	854--	56305			70053	52853	00000	59700
Weißenburg/Bay.	422	761	72606	50102	38353	752--	55804	82107	56102	38453	755--	54001			70053	53853	00000	59100
Nürnberg, Flughafen	319	763	82805	59022	37752	854--	55807	72604	59022	38251	754--	54207			70052	51652	00000	3
Regensburg	376	776	82401	60022	39053	864--	55804	82303	56102	38952	754--	54500			70053	52653	00000	59100
Gr. Falkenstein □	1307	791	12707	84030	57462	00901	64601	92505	01470	57860	9----	61302			70062	59365	00083	94000
Freiburg	269	803	11503	50100	38553	00901	54807	23503	40101	38853	00902	54303			70055	00855	00051	3
Freudenstadt □	797	815	52503	65030	57556	00902	57609	52404	82012	57755	00902	56400			70057	54462	00038	91000
Klippeneck □	973	818	11501	70030	57058	00901	59502	51804	86011	57855	00901	60001			70058	55665	00055	90800
Tübingen	370	826	62202	40104	38954	66200	55507	32602	57101	39155	00901	55301			70054	52455	00006	3
Stötten	734	836	12203	45100	39856	00902	57607	42104	50101	39255	10932	56500			70059	55165	00055	90800
Ulm	522	838	92002	05494	40156	9----	57503	82404	15784	40056	861--	57500			70056	53556	00000	3
Augsburg	477	852	82105	20102	40256	862--	57803	41904	40101	40957	45400	59304			79757	53467	97075	60200
München-Riem, Flughafen	529	866	72503	05462	40157	760--	58501	31802	57104	41557	10931	59214			70057	54462	00055	80300
Mühldorf	401	875	42307	56102	39455	46400	56000	62505	62011	39955	00908	59303			70055	52355	00047	59100
Passau	409	893	82902	60022	38953	855--	57502	80000	60022	39653	855--	55208			70054	52154	00055	59100
Feldberg/Schw. □	1486	908	20202	80030	58958	00902	61802	70000	89021	59455	10742	59304			70059	58570	00063	94200
Konstanz	443	929	80000	60022	39352	864--	53400	80000	56102	39553	864--	55400			70052	50954	00023	59191
Friedrichshafen	401	934	80403	60022	39754	863--	56400	70804	56402	39853	764--	56202			70056	52658	00068	90500
Kempten-Lenzried	705	946	21403	6803-	43364	00901	66801	71502	86021	42460	00901	60305			70066	60768	00076	91500
Oberstdorf □	810	948	00000	82020	55964	00900	65004	30000	84010	57761	00902	62703			70064	60070	00060	91300
Zugspitze ■	2960	961	30214	89030	06464	00902	68205	30313	89030	08061	00902	67214			70066	632--	00089	96900
Hohenpeißenberg □	977	962	12108	89030	58258	00901	59000	22004	89020	59356	00901	58310			70059	56458	00082	95400
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84020	43964	00901	66104	30000	84030	43262	00901	64001			70065	60069	00045	92300
Wendelstein □	1832	980	12512	89030	58659	00901	72801	52713	89030	59057	00902	70307			70060	60265	00086	96000
Berchtesgaden	542	997	22001	89030	43764	00901	65002	82001	89031	43362	00907	63301			70064	58968	00055	93300

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 27. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_dopp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_dopp	06–12 $f_sf_s-f_sf_s$	12–15 $f_sf_s-f_sf_s$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	82426	35105	24708	762--	06821	82322	30102	23008	762--	07817	26-34	29-36	797--			
List	26	020	82720	62026	22008	784--	07716	82719	62022	20808	784--	06712	---29	21-29	797--			
Husum	3	029	82409	35105	23707	763--	06813	82408	40505	22207	763--	04815	---29		797--			
Schleswig	43	035	82518	30515	23106	771--	04716	82514	20585	22206	872--	04709	---30	---29	791--			
Kiel	7	045	82513	57505	23506	762--	05720	82412	25525	22706	772--	05608		---29	797--			
Norderney	13	113	82119	35102	26005	855--	04718	82120	30102	24106	765--	05719	22-30	---30	700--			
Bremerhaven	7	129	82221	40102	27105	854--	04716	82319	36102	25005	854--	04721	23-27	21-31	700--			
Cuxhaven	4	131	82318	35102	25705	853--	04715	82216	20102	23906	863--	05718	---31	---33	700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82419	50102	26305	853--	02716	82516	45102	24405	863--	02718	---33		700--			
Lübeck	13	156	82417	50515	25005	854--	03717	82412	50205	23705	854--	03713	---29		797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82016	30102	27905	763--	04715	82015	40102	25706	763--	04722			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	82214	40102	28504	853--	02811	82315	40102	26105	864--	04624			700--			
Soltau	77	235	82713	20102	28903	854--	02715	82713	40102	26804	854--	02721			700--			
Lüchow	17	253	82513	50102	28004	854--	01719	82410	50102	26104	854--	02718			700--			
Lingen	21	305	82311	38102	30304	764--	02711	82411	42102	28005	764--	03622			700--			
Münster	64	313	82307	18102	32303	755--	01711	82308	20102	29605	754--	02627			700--			
Osnabrück	95	317	82309	40102	31603	753--	01706	82415	40102	28804	863--	02627			700--			
Gütersloh	72	320	82111	40052	32404	854--	01710	82213	44052	29705	854--	02726						
Bad Salzuflen	98	325	82509	35102	32104	854--	00707	82610	40102	29104	854--	02830			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82311	50102	30104	854--	02715	82515	50102	28005	854--	02621			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82414	57102	29503	854--	50818	82411	56102	27604	855--	01518			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82507	57102	28703	864--	50614	82407	57102	26903	5547-	01818			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82616	57052	28603	854--	51715	82614	56052	26703	854--	51719	---25	---25	700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82212	59022	33805	856--	02714	72111	58052	31505	5573-	02723			700--			
Bocholt	25	406	82209	56102	31904	855--	02711	82109	50102	30105	855--	02717			700--			
Essen	154	410	82209	50102	33603	856--	01713	72307	56102	31204	5543-	01723			700--			
Kahler Asten □	835	427	92611	02414	55752	9----	52806	92709	00414	54252	9----	52618			700--			
Bad Lippspringe	151	430	82307	60022	32403	754--	00713	72207	57102	29504	754--	01729			700--			
Kassel	158	438	73303	50102	33302	45602	51816	82109	30102	31701	755--	51717			700--			
Göttingen	176	444	72107	60012	33002	7557-	51714	82106	60022	30402	855--	51726			700--			
Braunlage	607	452	82609	30102	31952	863--	53713	82610	20102	30252	863--	53716			700--			
Aachen	202	501	82111	68022	34603	855--	50709	82210	58052	32504	856--	01720			700--			
Nürburg	626	510	82007	50104	36351	861--	52805	71807	40102	34151	2627-	52720			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82005	59022	34704	855--	01709	82307	59022	32805	855--	02719			700--			
Koblenz	96	515	82109	64032	35403	885--	51808	72309	63022	33104	2843-	51623			700--			
Marienberg	547	526	92307	05474	34952	9----	52809	82205	15104	32751	863--	51718			700--			
Gießen	186	532	81404	50102	35400	755--	52708	81505	30102	33200	865--	52721			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82309	45107	35301	854--	51708	82507	57102	33401	854--	51619			797--			
Wasserkuppe □	921	544	92512	00494	55655	9----	55806	92407	00494	54655	9----	55714			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82308	62022	36501	854--	51809	72308	65022	34802	4557-	51716			700--			
Deuselbach	479	615	82312	56102	36000	852--	52807	82512	63022	34000	854--	52719			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92805	02414	56953	9----	53805	92509	01414	54954	9----	54720			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82009	18104	36351	863--	51714	82009	17102	35050	862--	51713			700--			
Darmstadt	133	639	91914	05434	37051	9----	51809	81914	15104	35350	862--	52720			700--			
Würzburg	259	655	82205	59022	36300	855--	53812	82207	56102	34700	854--	53716			700--			
Bad Kissingen	224	658	82408	60022	36600	755--	52808	82204	56102	35350	855--	52713			700--			
Coburg	337	671	82404	57027	36251	855--	54808	82604	59772	34551	855--	53717			791--			
Bamberg	239	675	82406	60022	36900	755--	54708	82706	59022	35200	755--	53716			700--			
Hof	567	685	82412	56777	35252	864--	55615	82514	56107	33753	864--	54715			797--			
Weiden	438	688	81607	62027	36952	755--	56813	72105	64012	35551	4557-	55612			797--			
Berus	363	704	82006	58021	37751	864--	52806	82004	58022	36351	864--	52714			700--			
Selbach/Saar	431	705	82304	40102	37051	864--	53710	82305	30102	35251	863--	52717			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80000	13104	38252	861--	52804	82205	35102	36151	863--	52718			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71503	15104	37452	772--	53707	81803	20102	35550	865--	52619			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82714	30101	36353	861--	54805	82511	50102	34653	862--	54615			700--			
Karlsruhe	114	727	83007	16104	38351	862--	52808	82206	18102	36651	863--	52718			700--			
Mannheim	97	729	82005	20104	38251	862--	51808	71506	35102	36100	754--	52620			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	41404	60020	37101	00904	54705	61203	57051	35301	20936	53616			700--			
Öhringen	276	742	72704	45102	37000	764--	53812	83004	12281	35851	862--	53713			700--			
Ansbach	413	755	72704	65022	37551	755--	55812	72505	50052	36351	68401	54511			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72006	40102	37252	755--	54709	62007	45102	36452	35410	54608			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72505	59022	36400	784--	55816	62706	58052	34800	51409	54716			700--			
Regensburg	376	776	72304	57102	37852	65502	54611	72204	45102	36652	754--	54811			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92505	01430	57759	9----	60802	82708	62034	56858	16-78	59711			700--			
Freiburg	269	803	32703	50101	37750	11401	52807	52203	45101	36400	10942	52712			700--			
Freudenstadt □	797	815	52403	82022	58351	00902	56805	62403	81031	57551	15502	54711			700--			
Klippeneck □	973	818	22102	89011	58551	00901	62801	71804	89021	57152	11531	60611			700--			
Tübingen	370	826	21201	61021	37151	00902	54812	72703	62032	35701	10942	53511			700--			
Stötten	734	836	52605	59031	38153	00902	58805	72704	60022	37053	20938	57511			700--			
Ulm	522	838	72104	30107	39155	762--	55805	72205	28102	37353	36206	54613			797--			
Augsburg	477	852	22406	58051	38252	10948	57813	62805	58051	36451	10948	56615			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	12205	60014	39052	00901	56807	52005	62021	36652	00901	57623			700--			
Mühldorf	401	875	52403	63031	38151	00908	57809	72204	63032	36352	20941	57618			700--			
Passau	409	893	82804	60022	38352	855--	55811	72704	62032	37052	784--	56612			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70000	89021	59352	00901	54802	70000	89032	59051	10741	52605			700--			
Konstanz	443	929	70000	50052	38951	764--	54803	63001	40102	37551	36401	54714			700--			
Friedrichshafen	401	934	80204	58102	38952	864--	54805	50703	57102	37551	36401	54714			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	20000	82011	39353	00901	55609	71101	80021	37955	00908	59616			700--			
Oberstdorf □	810	948	21801	89010	58252	00902	57811	30000	89030	57952	00902	54606			700--			
Zugspitze ■	2960	961	20207	89011	08261	00901	68002	60206	89031	08259	00902	73501			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	31906	89020	59853	00901	57805	52006	89021	58453	10931	56713			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	84011	38954	00901	56611	60000	84031	37955	00901	58716			700--			
Wendelstein □	1832	980	32811	89011	58956	00902	69201	72715	89021	58255	00902	65607			700--			
Berchtesgaden	542	997	72002	89011	39453	00908	58813	70000	89012	37753	00908	57715			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 27. November 1972

Station		Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $t_xt_x-t_gt_g$	18–21 $t_xt_x-t_gt_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel $T_sT_sT_s$	Summen vom: 22.-26.11.72 $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland		4	015	82624	56102	21708	855--	05813	82426	56102	20408	864--	06813	29-36	26-36	79709	062	076	21
List		26	020	82719	62022	18708	784--	05720	82619	62505	17808	854--	06709	21-29	21-31	79708	047	078	21
Husum		3	029	82407	50205	20807	764--	04714	82407	58102	19707	764--	05611	---26		79707	035	065	17
Schleswig		43	035	82513	20526	20406	872--	04718	82515	56105	19007	874--	04713	---29	---26	79306	030	058	20
Kiel		7	045	82412	30505	21006	772--	05817	82412	56105	19807	754--	05712	---29		79306	035	066	10
Norderney		13	113	82218	50102	22606	755--	05715	82020	50102	21606	855--	05710	---30	21-28	70006	046	100	25
Bremerhaven		7	129	82218	57102	23806	854--	05712	82220	59022	22606	855--	04712	21-31	21-27	70006	032	123	06
Cuxhaven		4	131	82214	50102	22206	864--	05717	82217	58102	21306	856--	04609	---33	---31	70006	037	106	16
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen		16	147	82416	50102	23105	863--	03713	82416	58102	21706	854--	03714			70005	025	053	09
Lübeck		13	156	82315	40515	22205	863--	04715	82211	50515	21306	863--	05709	---29		79105	031	069	07
Emden-Wolthusen		0	202	82210	50102	24206	755--	04715	82212	50102	23006	864--	04712			70006	034	096	17
Emden-Hafen		6	203																
Bremen, Flughafen		3	224	82314	56102	24506	854--	03716	82215	57102	23506	854--	03710			70006	026	081	10
Soltau		77	235	82613	30102	25704	853--	03711	82714	35105	23905	854--	03717	---26		70004	019	024	13
Lüchow		17	253	82511	50102	25105	854--	02710	82610	50102	23805	854--	02613			70005	026	047	05
Lingen		21	305	82413	42102	26705	764--	03713	82313	42105	25505	764--	03713			70005	031	112	11
Münster		64	313	82308	50102	28704	756--	02809	82309	58102	27304	755--	02713			70005	031	063	14
Osnabrück		95	317	82412	40102	27804	854--	02710	82413	40102	27004	764--	02708		---26	70004	025	077	06
Gütersloh		72	320	82111	40052	28605	856--	02711	82213	44502	27505	854--	02711			70005	---	---	15
Bad Salzuflen		98	325	82510	30102	28105	754--	02709	82610	30102	27105	754--	02709			70005	030	068	06
Hannover-Langenhgn., Flughafen		55	338	82413	50102	26905	854--	03711	82514	56102	25705	855--	02712	---27		70005	024	081	06
Braunschweig-Völkenrode		81	348	82413	56102	26604	854--	02810	82211	58102	25203	856--	01814			70004	023	072	05
Berlin-Dahlem		51	381	82405	59022	25704	864--	00612	82508	58202	24504	864--	01611		---26	70004	023	031	12
Berlin-Tempelhof, Flughafen		50	384	82615	60032	25604	854--	51611	82715	60502	24404	854--	01612	---25	---25	70004	027	034	13
Düsseldorf, Flughafen		45	400	82110	65022	30305	756--	01712	82211	70022	29505	856--	01708			70005	037	103	08
Bocholt		25	406	82010	35102	28805	856--	02713	82113	35102	27704	856--	01812			70005	035	087	04
Essen		154	410	82308	56102	29704	856--	01713	82210	62022	29004	855--	01708			70004	029	087	06
Kahler Asten	□	835	427	92613	01414	52952	9----	52614	92609	00454	52852	9----	52605			70052	523	048	30
Bad Lippspringe		151	430	82207	57102	28604	755--	01709	82207	58102	27304	754--	01713			70004	023	023	12
Kassel		158	438	82107	28102	30701	864--	51610	82106	26102	29801	854--	51709			70002	021	085	06
Göttingen		176	444	82007	56102	29502	855--	51709	82107	45102	28302	854--	51811			70002	019	060	09
Braunlage		607	452	82610	30102	28151	863--	52716	82510	12102	27751	862--	52606			70051	014	150	26
Aachen		202	501	82112	57052	30904	856--	00715	72111	57102	30302	756--	51708			70004	038	134	03
Nürburg		626	510	81706	50102	33352	862--	53511	81709	50102	31352	862--	53719			70050	502	---	07
Köln-Bonn, Flughafen		91	513	82106	60022	31305	855--	00712	82110	65022	30604	856--	00708			70005	032	072	08
Koblenz		96	515	82004	62032	32603	785--	51705								70004	043	061	04
Marienberg		547	526	82207	30104	31751	863--	51710	82307	30102	30851	863--	51710			70051	501	018	09
Gießen		186	532	81507	50102	31700	755--	52715	81504	50102	31301	755--	51603			70001	026	076	02
Bad Hersfeld		212	542	81805	50102	32600	864--	51810								79701	016	073	10
Wasserkuppe	□	921	544	92607	00494	54054	9----	54710	92707	00494	53354	9----	54708			70054	531	075	09
Trier-Petrisberg		265	609	82210	59022	34601	4557-	51703	82107	60022	32200	754--	52824			70002	028	085	02
Deuselbach		479	615	82106	59032	32651	864--	52711								70001	010	072	03
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	92206	01454	54654	9----	54603								70053	518	025	05
Frankfurt, Flughafen		112	637	81909	40102	32650	862--	51713	72010	40102	32250	756--	51714			70000	022	075	07
Darmstadt		133	639	81911	38104	34550	863--	52504	81913	40102	32800	864--	52718			70000	032	090	06
Würzburg		259	655	81502	50102	33950	854--	53708	82010	50102	32651	865--	52713			70000	021	109	03
Bad Kissingen		224	658	81702	48102	33900	855--	52713	82104	45102	32400	855--	52613			70001	015	076	08
Coburg		337	671	82206	57107	33251	855--	53512	82207	50102	32251	855--	53809			79151	002	090	04
Bamberg		239	675	82104	50102	33900	855--	52713	82302	40102	33350	864--	52605			70001	012	076	06
Hof		567	685	82209	40107	32152	762--	54715	82205	40102	31752	862--	53703	---27		79752	507	149	06
Weiden		438	688	82207	60022	34952	755--	55607	81607	59022	33852	865--	54711			79751	003	058	04
Berus		363	704	82307	62022	34651	854--	52716								70050	021	045	05
Selbach/Saar		431	705	82105	30102	34351	862--	52609								70051	012	---	05
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen		322	708	81906	50102	35151	854--	52610	81702	45102	33452	754--	53718			70051	022	077	03
Neustadt/Weinstr.		161	723	81807	28102	34150	864--	52812	51303	20102	32752	56200	53715			70000	036	083	05
Weinbiet/Weinstr.		553	724	82415	56102	33353	863--	54812	72716	50102	31853	753--	54716			70052	003	046	03
Karlsruhe		114	727	82203	16102	35651	862--	52709	82007	30102	34151	864--	53715			70051	037	067	03
Mannheim		97	729	71704	50102	34700	755--	52614	81605	18102	33851	862--	52709			70000	034	044	02
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen		396	738	30000	56101	34451	10931	54713	00901	01460	34154	00900	54709			70002	020	---	04
Öhringen		276	742	82705	18104	34852	862--	53711	82405	25102	33452	863--	53713			70001	018	100	07
Ansbach		413	755	72703	56102	35151	755--	54812	72702	56102	33952	755--	54712			70051	008	097	05
Weißenburg/Bay.		422	761	42108	30101	34953	00902	54816	42107	35100	33553	00902	55713			70051	007	104	06
Nürnberg, Flughafen		319	763	72306	58052	33850	744--	54709	82204	59022	33000	755--	53508			70000	013	124	04
Regensburg		376	776	62202	45101	35453	25542	54713	62701	45101	34754	00902	54609			70051	011	130	05
Gr. Falkenstein	□	1307	791	82914	75024	55958	8087-	60707	22512	70011	55058	20940	59709			70057	554	123	17
Freiburg		269	803	21703	45101	35550	10941	52709	01406	40100	34051	00900	53715			70001	034	089	30
Freudenstadt	□	797	815	22503	72011	56254	00901	55507	12206	72020	55254	00901	59812			70000	510	081	35
Klippeneck	□	973	818	11904	88011	56551	00901	69807	11808	81020	55552	00901	69801			70050	523	105	22
Tübingen		370	826	40000	57102	35151	00901	52609								70001	017	077	05
Stötten		734	836	22504	57101	36455	00902	57809	12207	62020	34153	00901	59716			70051	511	089	11
Ulm		522	838	82202	35102	36654	862--	54508	02108	40101	35555	00900	56713			79753	501	028	11
Augsburg		477	852	12203	57101	36052	00901	55807	12004	50100	35354	00901	56710			70051	004	102	12
München-Riem, Flughafen		529	866	32105	60021	36254	00901	57609	11904	62030	35856	10930	58708			70051	509	092	31
Mühldorf		401	875	72002	60022	35553	30931	56811	02302	60011	34855	00900	56709			70051	008	075	13
Passau		409	893	82701	62031	35653	45607	54815	00000	62011	34453	00900	55812			70052	011	107	10
Feldberg/Schw.	□	1486	908	12406	89011	58154	10741	58808	12214	89020	57454	10740	60708			70051	553	068	57
Konstanz		443	929	52902	57102	36853	46401	54709	52703	30102	36654	562--	54704			70051	013	030	57
Friedrichshafen		401	934	70603	56102	36753	764--	54709	70302	50102	36152	764--	54705			70051	014	078	59
Kempten-Lenzried		705	946	51204	80011	40261	00901	62500								70052	526	087	58
Oberstdorf	□	810	948	00000	80020	55957	00900	59606								70001	528	060	59
Zugspitze	■	2960	961	43613	89011	08459	00901	72201	03615	89020	08458	00900	73400			70059	627	097	59
Hohenpeißenberg	□	977	962	22106	89011	58154	00901	58603	11907	86020	56853	00901	57815			70052	530	107	57
Garmisch-Partenkirchen		719	963	40000	84011	38358	00901	59400								70051	527	069	56
Wendelstein	□	1832	980	22615	89011	58155	00902	63601	22713	89020	57754	00901	62803			70054	577	098	62
Berchtesgaden		542	997	00000	58021	38357	00900	59705								70051	519	063	56

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Montag, den 27. November 1972 — Nr. 332

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10			2959 -71	2968 -69 29 28			
20			2549 -74	2559 -74 33 23	2559 -70		
30			2313 -75	2322 -73 34 26	2319 -71 30 42	2321 -70 30 43	
50		2017 -73 34 30	2012 -72	2021 -72 01 30	2015 -71 33 33	2015 -67 32 33	
70	1813 -70 34 43	1818 -70 36 30	1812 -70	1821 -70 01 35	1814 -67 35 29	1812 -67 34 38	
100	1600 -70 35 38	1605 -69 36 39	1601 -69	1606 -69 01 39	1598 -67 01 25	1597 -65 35 26	
150	1359 -72 36 61	1365 -74 36 91	1358 -72 01 67	1366 -73 01 72	1352 -67 02 54	1348 -64 03 52	
200	1190 -66 -67 35 85	1195 -65 -66 36 81	1187 -65 -67 01103	1195 -65 -68 02 93	1180 -66 -77 04119	1173 -65 04 94	
250	1050 -54 -55 35 73	1054 -52 -53 36 67	1047 -54 -56 01 80	1054 -53 -56 02 68	1041 -55 -67 03 89	1034 -55 -66 04125	
300	0930 -43 -45 36 59	0933 -43 -43 36 55	0927 -44 -46 01 81	0933 -42 -46 02 69	0922 -44 -56 02 80	0915 -46 -58 04110	
400	0729 -27 -28 35 48	0732 -26 -27 36 39	0727 -27 -30 01 54	0732 -28 -33 02 51	0723 -31 -50 35 60	0717 -33 -47 03 84	
500	0566 -21 -22 35 42	0569 -20 -25 36 30	0564 -21 -25 01 35	0569 -19 -27 02 41	0562 -23 -46 33 25	0557 -25 -39 03 59	
700	0310 - 5 -33 35 16	0311 - 5 -31 35 22	0309 - 9 -29 34 15	0312 - 8 -30 35 14	0309 -12 -21 28 20	0308 -14 -28	
850	0155 1 - 7 28 24	0157 - 2 - 5 30 12	0157 - 6 - 7 31 12	0158 - 3 -10 28 09	0159 - 7 -12 26 08	0159 - 7 -22	
1000	0024 5 5 26 18	0026 3 3 23 12	0027 - 0 - 1 25 16	0029 1 - 0 21 11	0031	0031	
Markante Punkte	111 -69 135 -73 148 -71 372 -31 -32 429 -25 -26 472 -24 -25 530 -18 -20 563 -15 -20 575 -17 -25 600 36 28 620 -12 -25 710 - 5 -34 772 - 0 -24 783 - 1 -19 800 30 21 833 2 -10 854 1 - 6 872 - 2 - 2 894 - 1 - 1 916 27 26 980 6 3 024 5 4 24 08	040 -73 34 30 064 -70 110 -68 195 -67 -68 370 -29 -30 417 -24 -25 460 -25 -28 553 -13 -20 593 -14 -39 600 36 37 695 - 5 -32 800 31 13 834 0 - 9 867 - 2 - 3 900 28 20 927 27 19 930 3 - 2 981 4 3 015 2 1 033 3 2 22 09	012 -70 029 -75 089 -67 094 -69 106 -68 120 01 32 131 -68 238 01 63 259 01 98 402 -26 -30 444 -26 -30 498 -21 -25 534 -17 -37 574 -17 -41 593 -15 -51 600 01 29 654 -11 -43 730 - 7 -23 800 - 3 -20 31 12 839 - 6 - 7 860 - 5 - 7 875 - 3 - 3 900 31 15 924 30 17 956 1 - 4 988 - 1 - 2 027 2 0 25 11	008 -64 29 30 012 -73 016 -71 021 -75 026 34 22 036 -71 045 -74 083 -67 123 -70 139 -74 155 -72 322 -38 -42 422 -26 -30 564 -14 -26 591 -14 -53 600 01 29 646 - 9 -46 671 -10 -38 800 30 10 803 - 2 -15 898 - 5 - 5 909 25 12 970 22 15 971 1 - 2 996 0 - 1 018 2 0 20 05	026 -72 043 -69 048 -71 060 34 23 076 35 32 082 -66 088 -67 120 -65 130 02 28 147 -66 450 -25 -48 34 30 465 -25 -41 600 31 27 638 -14 -39 669 -15 -22 744 - 8 -21 787 - 9 -18 800 26 10 893 25 06 897 - 4 -13 924 - 5 - 5 999 - 2 - 3 00 00	027 -70 30 40 034 -71 30 45 040 30 30 060 34 28 080 34 45 090 -67 112 -63 35 20 170 -66 04 64 340 -40 -52 450 -27 -42 550 -24 -37 03 45 582 -21 -31 597 -22 -26 600 656 -17 -25 750 -12 -37 800 848 - 7 -24 879 - 8 - 9 934 - 7 - 7 973 - 4 - 5 00 00	
Tropopause	159 -77 -78 36 82	157 -76 -76 36 92	165 -74 -77 01106	164 -74 -77 01 88	167 -72 03 70	195 -66 04 95	
Maxwind	171 35 95	157 -76 -76 36 92	167 01113	185 01103	200 -66 -77 04119	230 04130	
30/50			0301	0301	0304	0306	
50/100		0412	0411	0415	0417	0418	
100/200	0410	0410	0414	0411	0418	0424	
200/500	0624	0626	0623	0626	0618	0616	
500/1000	0542	0543	0537	0540	0531	0526	

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	20.1	18.9	18.9	12.3	19.2	24.0	22.2	20.4			
Gipfelpunkt ddfff	34 26	35 30	35 25	02 60	33 26	30 30	33 36	34 38			
km											
26,4											
23,7						30 32					
20,7						32 49	33 33				
18,3	34 35	35 30	35 27		34 28	32 21	35 34	34 37			
15,9	34 30	35 36	35 34		01 24	36 20	01 37	01 40			
13,5	35 76	36 54	36 75		03 41	03 59	02 58	01 63			
12,0	35 92	35 80	36 81	02 57	03 90	03 92	02104	01 91			
10,5	34 70	35 59	36 70	02 52	04 82	03 85	02 94	01 79			
9,0	34 64	34 57	36 60	01 50	04 59	03 72	02 85	01 73			
7,2	34 55	34 50	36 48	01 39	02 46	04 52	02 68	36 60			
5,4	32 36	34 28	36 32	35 35	03 38	04 39	02 45	36 34			
4,2	31 30	32 26	34 18	35 19	36 24	04 26	02 32	01 31			
3,0	30 31	31 23	32 17	34 12	31 14	02 12	34 20	36 21			
2,1	29 33	28 26	30 19	31 17	28 10	32 10	32 20	31 20			
1,5	28 37	27 31	28 25	27 17	25 07	26 09	31 14	30 18			
0,9	27 37	26 40	27 26	25 12	22 04	22 05	30 12	29 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1265 35100	1270 35 95	1250 36 90	1170 03100	1220 03 94	1170 02105	1250 01 94				

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2712	2712	2712	2712	2712	2712	2712

HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10	2950 -72 28 52			2966 -73 27 44			2960 -68 27 70
20	2548 -75 32 49	2552 -76 31 49	2553 -73	2558 -73 30 45	2563 -70 27 26	2561 -72 28 53	2546 -72 29 45
30	2313 -76 32 40	2318 -74 32 36	2316 -74	2322 -75 32 41	2323 -71 30 37	2322 -71 30 36	2310 -73 31 33
50	2014 -73 33 29	2020 -71 33 35	2017 -72	2021 -69 33 31	2019 -71 33 30	2019 -68 31 36	2010 -71 -83 33 35
70	1814 -71 33 32	1820 -71 33 26	1817 -69 35 30	1820 -70 34 26	1817 -68 34 32	1817 -68 33 22	1810 -70 -81 34 32
100	1601 -69 33 35	1608 -70 33 34	1603 -67 34 21	1606 -68 35 24	1604 -68 36 17	1602 -68 36 31	1595 -68 -77 35 39
150	1360 -73 34 55	1368 -74 34 42	1361 -72 01 79	1366 -74 -76 01 45	1362 -72 02 40	1359 -68 04 38	1352 -69 -76 36 60
200	1188 -65 -68 34 83	1196 -64 -66 34 75	1190 -65 -67 35 75	1195 -65 -67 36 61	1191 -67 -70 02 71	1186 -66 03 90	1181 -65 -71 36 98
250	1049 -54 -56 33 77	1056 -52 -55 34 64	1050 -53 -56 36 65	1055 -54 -56 36 46	1053 -53 -56 02 58	1047 -54 -57 02 77	1041 -55 -61 35 94
300	0929 -44 -46 33 73	0935 -42 -45 34 52	0930 -43 -45 34 63	0935 -43 -46 36 46	0933 -42 -45 02 53	0927 -44 -47 02 75	0922 -45 -51 35 84
400	0728 -28 -29 33 57	0733 -26 -28 33 37	0729 -27 -29 31 50	0734 -27 -29 35 37	0731 -27 -30 01 49	0727 -30 -32 02 48	0723 -30 -35 35 63
500	0563 -18 -19 32 49	0569 -19 -20 32 40	0565 -21 -21 31 56	0570 -20 -24 34 35	0567 -20 -23 01 33	0565 -21 -24 02 30	0562 -23 -26 34 49
700	0306 - 2 -14 30 28	0310 - 1 -29 31 18	0309 - 4 -35 31 27	0312 - 5 -53 32 19	0312 - 7 -32 35 08	0311 -10 -25 35 04	0307 - 7 -24 31 37
850	0150 - 3 - 3 29 38	0154 0 - 4 29 34	0154 - 1 -11 28 27	0157 2 -15 27 22	0158 - 3 -13 27 11	0159 - 5 -18 27 13	0153 - 5 - 5 29 28
1000	0019 5 5 25 26	0023 3 3 24 24	0024 2 0 24 15	0027 2 0 23 11	0029	0030	0023 1 - 1 26 19

Markante Punkte

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							005 -51 26113
							008 26 78
							012 -71
							013 27 58
							016 -68
							024 -76
				014 -72			027 30 31
				018 -72			032 -72
				024 32 45			038 32 37
				027 -76			041 -75
			015 -73	060 33 26	032 30 37		053 -72 -84
		016 -75 31 50	017 -73	115 34 28	051 -71		065 -68 -79
		026 -77 31 35	037 -74	140 36 41	057 33 22		080 34 31
		036 -76	044 -72	163 -73 -75	061 -67		091 -66 -76
		048 -72	054 -72	190 -68 -70	073 34 35		118 -71 -79
	009 -70 27 58	060 33 24	055 35 38	230 36 42	091 -70		133 -67 -74
	016 -77	093 -69	067 -69	290 36 50	126 -71		153 36 61
	028 -77	115 -69	105 -67	340 35 39	137 -69 02 26		178 35 92
	047 -71	180 -69 -71	109 -70	423 -23 -26	148 -72	015 -72 28 50	253 -55 -61
	095 -68	310 -40 -43	135 -70	450 -21 -23	225 03 52	038 -71 30 26	350 -37 -42
	107 -70	411 -25 -26	152 -73	460 35 41	262 02 61	047 -67	435 -26 -29
	141 -69	476 -19 -20	262 -51 -53	465 -22 -23	362 -31 -35 02 42	063 -70	460 -27 -31 34 51
	363 -32 -35	540 -17 -18	320 -39 -41	494 -20 -24	424 -24 -26 02 54	071 -67 33 22	510 -22 -25
	492 -18 -19	587 -12 -19	460 -21 -22	530 32 26	529 -18 -23 02 26	113 36 35	600 32 43
	527 -18 -19	600 31 31	478 -23 -23	568 -13 -34	550 -16 -19	145 -68 03 35	612 -14 -27
	537 -19 -21	695 - 1 -29	581 -15 -18	600 35 16	600 -12 -19 02 24	356 -34 -36	724 - 5 -23
	600 -12 -20 31 56	766 3 -27	600 32 32	702 - 5 -53	640 01 27	519 -19 -22 01 30	800 29 31
	753 3 -12	792 2 -26	659 - 7 -28	800 28 19	672 - 9 -42 36 09	589 -16 -37 36 34	822 0 -20
	774 4 -16	800 28 40	713 - 3 -40	809 1 -27	800 31 06	600 35 31	837 - 4 -11
	782 1 -15	823 4 -25	800 28 31	857 2 -14	828 - 2 -14	672 -11 -38	909 27 24
	797 1 -12	841 3 -19	841 1 -21	873 - 4 - 4	878 - 2 -12	711 -10 -21 35 02	930 1 1
	800 29 38	862 - 4 - 4	868 - 4 - 4	907 27 28	879 28 07	800 30 12	943 2 2
	823 - 5 - 5	887 - 2 - 3	900 28 29	940 26 29	888 - 3 -11	818 - 6 -13 29 13	956 0 0
	905 1 1	900 27 31	921 27 31	948 2 - 2	904 - 2 -14	860 26 12	960 - 1 - 1
	911 28 33	922 27 32	937 1 0	960 1 - 4	931 - 4 - 8	876 - 3 -23	990 0 - 1
	943 3 3	970 5 3	963 - 1 - 1	980 1 0	980 - 1 - 4	932 - 5 - 7	024 3 0 25 17
	975 4 4	029 6 4 23 10	023 4 1 24 10	015 3 0 22 08	997 0 - 5 15 01	973 - 4 - 8 20 05	
	018 6 5 25 16						

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
Tropopause	152 -73 -75 35 57	152 -74 -76 34 45	175 -72 -74 35 82	145 -74 -76 01 43	180 -71 02 86	181 -71 03 91	175 -71 -77 36 88
Maxwind	213 34 88	200 -64 -66 34 75	170 36 85	185 36 74	180 -71 02 86	181 -71 03 91	213 35102
30/50	0299	0298	0299	0301	0304	0303	0300
50/100	0413	0412	0414	0415	0415	0417	0415
100/200	0413	0412	0413	0411	0413	0416	0414
200/500	0625	0627	0625	0625	0624	0621	0619
500/1000	0544	0546	0541	0543	0538	0535	0539

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
Gipfelpunkt km	24.9	23.4	23.7	24.0	24.0	26.4	24.6	18.3
Gipfelpunkt ddfff	32 35	32 42	31 32	30 30	31 32	29 40	30 36	32 36

km	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
26,4						29 40		
23,7	33 38		31 32	30 32	31 43	31 45	31 36	
20,7	32 35	33 35	33 26	33 27	32 20	34 24	34 36	
18,3	34 31	32 24	33 33	34 28	34 31	35 31	35 27	32 36
15,9	33 32	31 29	34 29	33 23	35 26	01 26	35 44	35 34
13,5	34 59	32 37	34 51	34 30	01 47	02 41	36 59	35 55
12,0	33 69	32 46	35 61	35 53	02 58	03 62	36112	36 80
10,5	32 56	31 42	35 51	34 34	02 42	03 72	36 92	35 76
9,0	31 52	31 45	33 35	33 28	02 44	02 68	36 86	35 69
7,2	32 28	31 46	33 33	33 35	02 30	02 54	35 63	35 62
5,4	33 52	31 32	32 46	36 25	01 26	02 32	33 45	35 58
4,2	32 50	30 28	32 35	32 23	35 13	02 20	32 37	33 46
3,0	30 45	28 31	30 32	31 22	35 10	01 14	31 33	32 42
2,1	29 37	27 34	29 39	28 33	30 07	31 16	30 33	30 32
1,5	28 32	27 42	28 32	27 34	29 11	26 13	30 34	29 30
0,9	28 33	27 43	27 30	27 27	32 05	22 08	28 32	28 34

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
	1245	33 75			1290	35 74					1020	02 73	1140	36125	1160	36 85						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 332

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 27. November 1972

FS J E 5 Borkumriff 53,8 N 06,4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82420	96102	32007	9++++	07606	3++++			700++	
3	10002	82722	97022	30109	9++++	08719	3++++				
6	10002	82624	97022	28808	9++++	07713	3++++			700++	1088+
9	10002	82528	97022	28108	854++	07707	30504				
12	10002	82426	97022	26008	854++	07721	30504			700++	
15	10002	82526	97022	24109	854++	07719	30605				
18	10002	82525	97022	22509	9++++	07716	3++++			700++	1088+
21	10002	82528	98022	21309	9++++	07612	3++++				

Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54,2 N 07,4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82823	97022	30309	9++++	07807	3++++			700++	
	10007	82522	97022	29209	9++++	08711	3++++				
	10007	82729	98022	27009	9++++	08722	3++++			700++	1090+
	10007	82627	97022	26208	863++	07708	30605				
	10007	82628	97022	24309	863++	07719	30606			700++	
	10007	82628	97022	22409	863++	08719	30606				
	10007	82627	98022	21009	9++++	08714	3++++			700++	1087+
	10007	82726	98022	19409	9++++	07716	3++++				

FS Weser 53,9 N 07,8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82423	96102	31205	9++++	04708	3++02			700++	
3	10003	82423	96102	30105	9++++	04711	3++02				
6	10003	82526	96102	28306	9++++	04718	3++03			700++	1072+
9	10003	82526	96102	27506	8097+	05708	30403				
12	10003	82626	96102	26007	8052+	05715	30403			700++	
15	10003	82326	96102	24907	8052+	05711	30404				
18	10003	82324	97022	22507	9++++	06724	30404			700++	1070+
21	10003	82528	97022	20906	9++++	05716	3++04				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	92421	93434	27906	9++++	057++	30303				1064+
	10044										
	10044	92424	97104	22106	9++++	052++	30303				1065+

TW/Ems 54,2 N 06,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82719	98022	31509	9++++	07610	3++++			700++	
3	10004	72524	98012	30008	9++++	06715	3++++				
6	10004	72528	97022	28309	9++++	07817	3++++			700++	1094+
9	10004	82427	97202	27809	6742+	07605	30505				
12	10004	82528	97025	26009	4752+	06818	30505			797++	
15	10004	82527	97025	24109	5752+	07819	30006				
18	10004	82526	97025	22409	9++++	07817	3++++			797++	1095+
21	10004	82531	97022	21109	9++++	07813	3++++				

FS Elbe 1 54,0 N 08,1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82523	96102	31906	9++++	04400	3++03			700++	
3	10005	82525	96102	29906	9++++	05720	3++03				
6	10005	82328	97022	28807	9++++	05709	3++04			700++	1080+
9	10005	82534	97022	27107	875++	05717	30304				
12	10005	82529	96102	26307	865++	05708	30605			700++	
15	10005	82329	96102	24107	865++	05722	30505				
18	10005	82524	97022	22807	9++++	06713	3++05			700++	1080+
21	10005	82533	98022	21208	9++++	06716	3++05				

FS Fehmarnbelt 54,6 N 11,2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82522	95102	27405	9++++	05815	3++02			700++	
	10006	82524	95102	26306	9++++	04811	3++02				
	10006	82523	96105	25706	9++++	05706	3++02			794++	1058+
	10006	82526	96102	23506	864++	05722	30402				
	10006	82526	96202	22806	6752+	04707	30402			794++	
	10006	82525	96515	20806	864++	05720	30403				
	10006	82525	97202	19806	9++++	05710	3++02			792++	1061+
	10006	82519	97025	18807	9++++	05710	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62,0 N 33,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70327	27004	82022	97028	87003	894++	00724	05401	10556	30607	
99622	70326	27034	82114	98707	83302	7742+	00737	05501	10558	30202	99+03
99623	70327	27064	62606	98028	80302	69400	00730	05751	10540	30101	21704
99622	70327	27094	72913	98012	80502	755++	00302	05752	10583	30202	21704
99622	70327	27124	83026	97272	82302	894++	00218	05801	10600	30303	21704
99622	70326	27154	72929	98022	86001	794++	00237	05951	10606	30405	21804
99622	70325	27184	77724	97268	89201	79400	00232	05950	10638	30608	
99622	70325	27214	72838	97028	93701	792++	00245	05901	10638	30810	

Position M 66,0 N 02,0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10021	27004	12729	98015	97807	15500	61230	0++04	10710	30807	
99660	10017	27034	22625	98011	98906	25500	61011	0++04	10708	30807	
99660	10015	27064	32625	97251	98206	59460	61707	0++04	10699	30806	
99660	10001	27094	72520	98258	98306	69470	61001	05004	10698	30806	
99660	10015	27124	72116	98038	96207	38470	61820	0++04	10720	30402	22806
99661	10014	27154	71716	98022	92506	35570	61837	0++05	10699	30402	22806
99659	10013	27184	81518	96616	88307	853++	31742	0++07	10703	30403	22805
99658	10011	27214	81725	96616	82807	7732+	41755	00107	10728	30404	22805

Position B 56,5 N 51,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70508	27004	52832	97268	19251	58400	00112	0++56	10314	30808	
99565	70509	27034	32730	98018	20451	34400	00112	0++59	10312	30808	
99575	70510	27064	22628	98020	20251	24400	00802	0++59	10315	30807	
99565	70510	27094	72130	98031	16850	755++	00834	0++59	10313	30807	
99560	70510	27124	81839	98021	12001	6542+	00748	0++53	10340	30808	
99558	70512	27154	81640	94737	02601	8032+	00794	0++01	10269	30505	19906
99554	70512	27184	81740	95617	88503	6732+	00799	0++03	10264	30911	
99556	70513	27214	82044	95616	77505	6732+	00799	0++04	10282	30912	

Position I 59,0 N 19,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70195	27004	81614	95616	94810	872++	00776	0++10	10980	30604	21706
99591	70194	27034	82225	97206	91110	763++	00637	0++09	10990	30807	15903
99591	70193	27064	42132	98036	87609	48400	00735	0++05	10995	30809	25907
99591	70194	27094	71938	97031	78408	734++	00792	0++04	10982	30911	99+06
99591	70194	27124	72445	96158	84206	6333+	51358	0++03	10974	31217	19210
99591	70195	27154	62638	96108	87004	5333+	51128	0++01	10996	31217	20210
99591	70197	27184	52533	96258	86004	59360	61710	0++03	11606	31217	20209
99591	70199	27214	72735	97298	86405	4936+	61204	0++03	11019	30810	25316

Position C 52,7 N 55,5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70346	27003	72740	96772	10203	3246+	00252	0++03	10802	30814	
99531	70325	27033	42742	97258	12004	22430	14218	0++00	10943	30814	

Position J 52,5 N 20,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70200	27004	82028	95616	12612	873++	00613	0++12	11140	30707	24010
99526	70201	27034	82328	97216	11709	874++	00709	0++08	11085	30706	20807
99524	70202	27064	82527	97032	11608	4547+	00501	0++07	11089	30706	24016
99523	70205	27094	82728	96646	12607	6542+	51310	0++05	11109	30706	25010
99523	70205	27124	32835	96278	14506	39300	00219	0++06	11103	30807	26011
99523	70204	27154	32735	96108	14606	39300	00001	0++03	11104	30808	27012
99523	70203	27184	42840	97278	17205	49300	00326	0++03	11085	30808	29012
99523	70204	27214	82847	92888	18203	893++	00110	0++03	11109	31009	29113

Position D 44,0 N 41,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	27003	73318	98022	35508	75500	00232	0++01	11605	30503	29809
99440	70410	27033	73108	98022	37108	78500	00116	0++01	11574	30402	26809
99440	70410	27063	73205	98022	38809	756++	00213	0++02	11573	30301	29909
99439	70409	27093	73204	98022	40110	756++	00113	0++02	11570	30000	30909
99440	70410	27123	71204	98022	40310	3150+	00002	0++02	11539	30000	30909
99440	70410	27153	71809	98022	39210	65530	00811	0++02	11539	30201	36909
99446	70410	27183	61918	98022	37012	65500	00522	0++08	11531	30404	33008
99440	70410	27213	71922	98022	37013	755++	00500	0++08	15360	30404	33006

Position K 45,0 N 16,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70161	27004	71410	97022	32212	755++	00701	0++08	11366	30000	14804
99450	70162	27034	71712	97012	31812	755++	00704	0++08	11367	30000	14904
99450	70162	27064	71812	97032	31412	755++	31604	0++08	11365	30000	16904
99448	70161	27094	72110	97022	31612	755++	00302	0++08	11353	30000	20802
99449	70161	27124	72112	98022	31112	755++	00705	0++10	11353	30000	20802
99449	70161	27154	82514	98032	29312	856++	00618	0++10	11350	30000	24803
99450	70162	27184	83418	95515	29312	854++	00500	0++11	11360	30000	24804
99451	70162	27214	83320	97015	30612	00900	00113	0++07	11354	30505	

Position E 55,0 N 48,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	27004	70712	98022	31519	75500	00212	0++12	12173	30502	29504
99350	70480	27034	70819	98022	31719	75500	00102	0++10	12172	30503	29504
99351	70479	27064	80819	98032	32019	855++	00103	0++10	12221	30504	
99351	70480	27094	61015	98022	32519	65500	00305	0++13	12220	30504	
99351	70481	27124	71120	97156	34119	78400	00216	0++12	12175	30504	
99351	70481	27154	60920	98022	33120	64500	00810	0++13	12172	30504	
99352	70482	27184	41020	98022	31520	44500	00616	0++14	12178	30504	
99353	70482	27214	61221	98012	32220	65500	00107	0++13	12222	30504	

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10015	27064	793++	
99570	10042	27063	70020	
99623	70327	27064	79722	
99554	70512	27184	99141	
99523	70204	27214	91172	
99591	70199	27214	99+05	
99556	70513	27214	99110	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 332 Montag, den 27. November 1972

Meldungen vom 27.11.1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99395 70567 27003 81944 96026 99318 853++ 63837 00217 11767 31414 21424 T.Oldendorff
99582 10001 27063 81915 97022 16509 9++++ 337++ 002++ 10822 +++++ +++++ Teutonia
99507 70233 27063 82730 97808 15010 853++ 63207 05404 11155 3++04 24+07 Rheingold
99507 70227 27033 82730 97626 14311 853++ 63405 00111 11052 3++04 21+07 Rheingold
99671 70233 27093 89905 98022 86002 9++++ 91705 002++ 10208 30000 +++++ Hagen
99576 10012 27093 92321 96104 16208 9++++ 33703 001++ 10858 +++++ +++++ Teutonia
99639 70136 27093 81109 95636 86005 9++++ 916++ 001++ 10526 30301 24905 Wien
99469 70116 27093 71709 98022 30912 754++ 23705 05308 11385 30201 +++++ Eschersheim
99640 70132 27093 80909 96636 86206 +++++ 91751 003++ 10471 +++++ +++++ Tiko
99668 70243 27123 81209 98022 84002 823++ 91710 004++ 10020 +++++ +++++ Minden

99639 70127 27123 81711 97606 82008 9++++ 91750 05306 10901 30302 22904 Schilksee
99670 70243 27123 70513 98032 83500 +++++ +++++ 050++ 10119 +++++ +++++ Freiburg
99353 70180 27123 40424 98021 23518 41300 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99452 70178 27123 82312 98022 30013 854++ 54400 05113 11403 30302 99+05 H.Schulte
99251 70169 27123 20603 99010 13221 23800 13217 00018 12155 30301 06703 E.Oldendorff
99471 70106 27123 82013 98022 30512 854++ 23704 05108 11327 30202 +++++ Eschersheim
99574 10020 27123 92327 96104 16208 9++++ 33710 001++ 10806 +++++ +++++ Teutonia
99641 70133 27123 81809 96626 79207 9++++ 91768 003++ 10550 30301 20904 Wien
99637 70142 27124 51809 97012 83007 48430 62770 00107 10566 30401 99+03 W.Herwig
99569 10027 27153 92327 96104 14008 9++++ 33712 002++ 10808 +++++ +++++ Teutonia

99640 70134 27153 72009 97016 74705 9++++ 91745 052++ 10655 30301 20803 Wien
99475 70097 27153 82316 98022 28011 855++ 13725 05308 11295 30503 +++++ Eschersheim
99564 10037 27183 82227 98022 13207 9++++ 33708 051++ 10807 +++++ +++++ Teutonia
99638 70142 27184 61905 98152 74305 684++ 00737 00103 10507 30000 19204 W.Herwig
99266 70164 27183 00309 98064 12721 00000 83711 00015 12133 30302 99000 E.Oldendorff
99389 70388 27183 50524 98022 31818 554++ 13712 05612 12090 30605 +++++ Bornheim
99641 70142 27213 42513 98031 71205 9++++ 91307 05103 10540 30402 +++++ Schilksee
99645 70232 27214 73513 98031 75704 754++ 72237 05201 10564 30301 22803 Frithjof
99638 70141 27214 32505 98022 75004 30940 21307 05003 10497 30000 20002 W.Herwig
99482 70078 27213 92418 98022 25111 9++++ 13718 05109 11217 +++++ +++++ Eschersheim

99371 70383 27213 80424 98022 38518 854++ 13267 05414 12033 30605 05+06 Bornheim

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

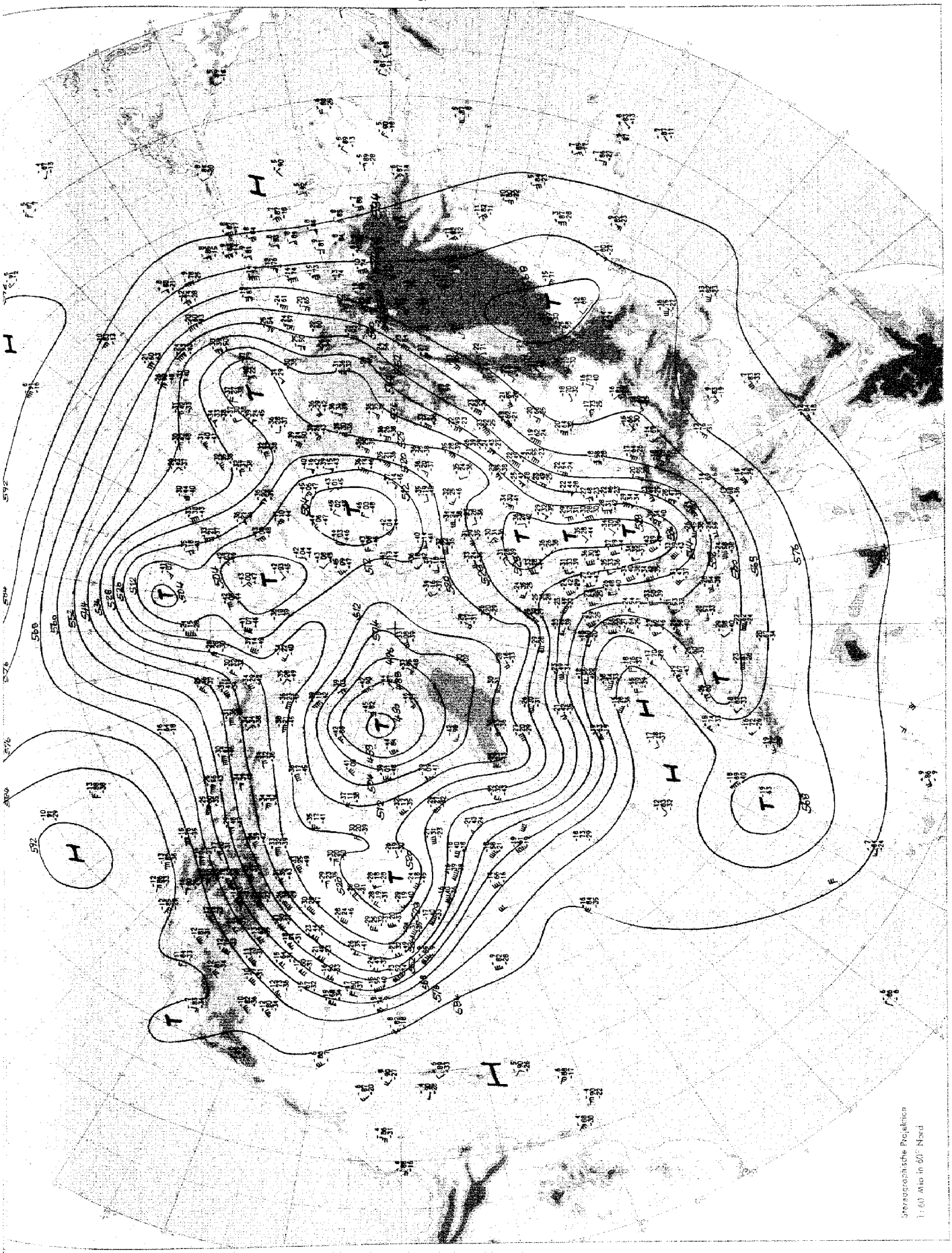
F a m i t a LHHT

99575 10030 27003 82716 97022 22808 855++ 00723 00007 10855 30503

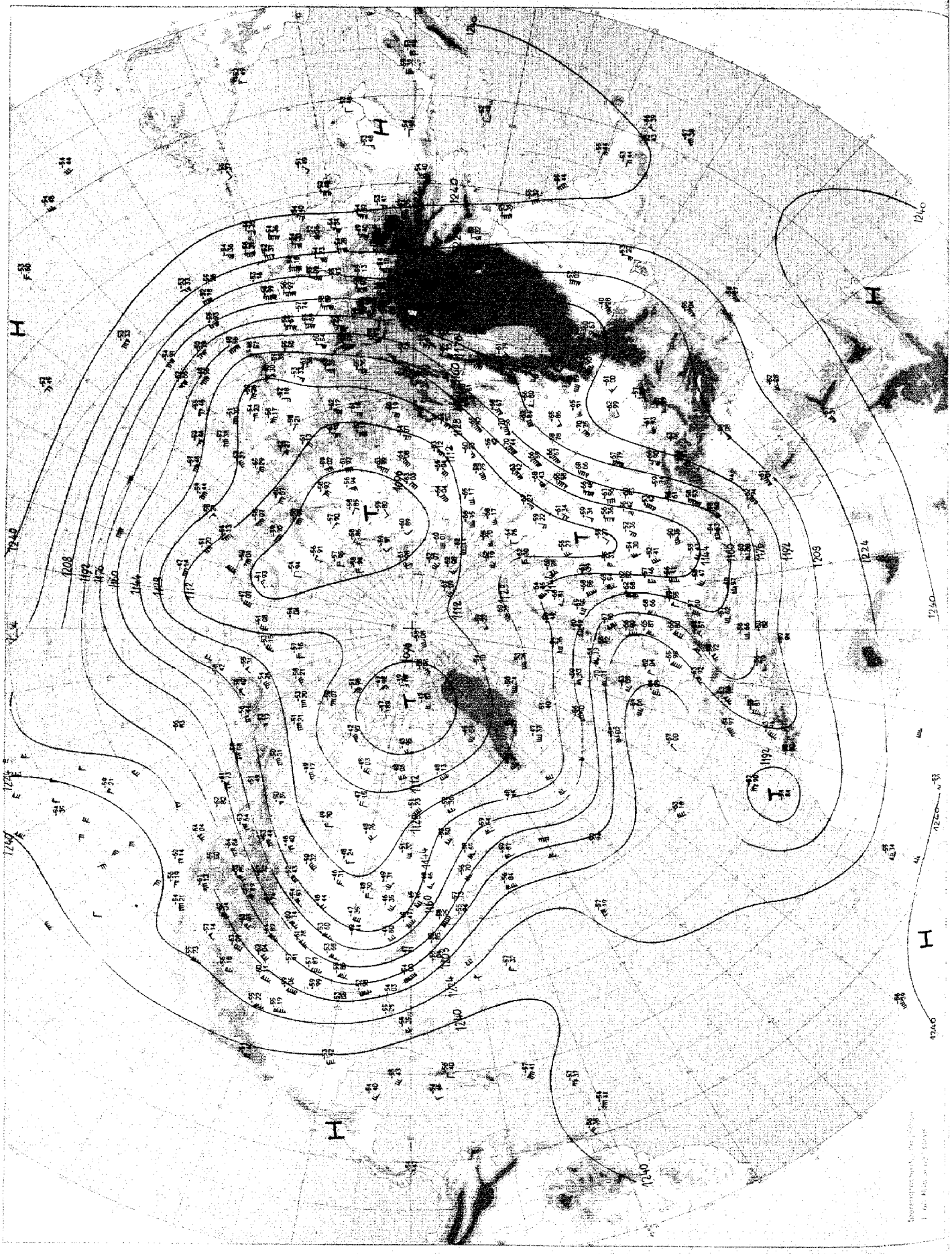
99570 10042 27063 82716 97022 20708 855++ 32711 00106 10858 30503
99567 10048 27093 82719 97022 20208 5742+ 32705 00008 10857 30504
99566 10051 27123 82627 97022 18209 2647+ 31720 00107 10852 30505
99565 10050 27153 82527 97022 16509 4647+ 31717 00107 10850 30505
99565 10055 27183 82530 97022 14309 4742+ 21722 00107 10850 30707
99568 10050 27213 82530 97022 11408 4642+ 71729 05106 10905 30707

4 y b

99380 70710 27004 82430 97022 99323 884++ 00225 0++17 12330 30711
99380 70710 27034 82130 96808 98020 884++ 00313 0++16 12304 30711
99380 70710 27064 82538 96618 00616 6742+ 00326 0++12 12028 30606 20912
99380 70710 27094 72740 96106 06517 784++ 00159 0++10 12241 30610
99380 70710 27124 72635 98022 11515 75500 00150 0++07 12273 30610
99380 70710 27154 62535 98022 14516 61500 00230 0++09 12209 30610
99380 70710 27184 62431 980.2 14716 61500 00002 0++08 12498 30609
99380 70710 27214 12423 98021 17515 11500 00228 0++09 12439 30707



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

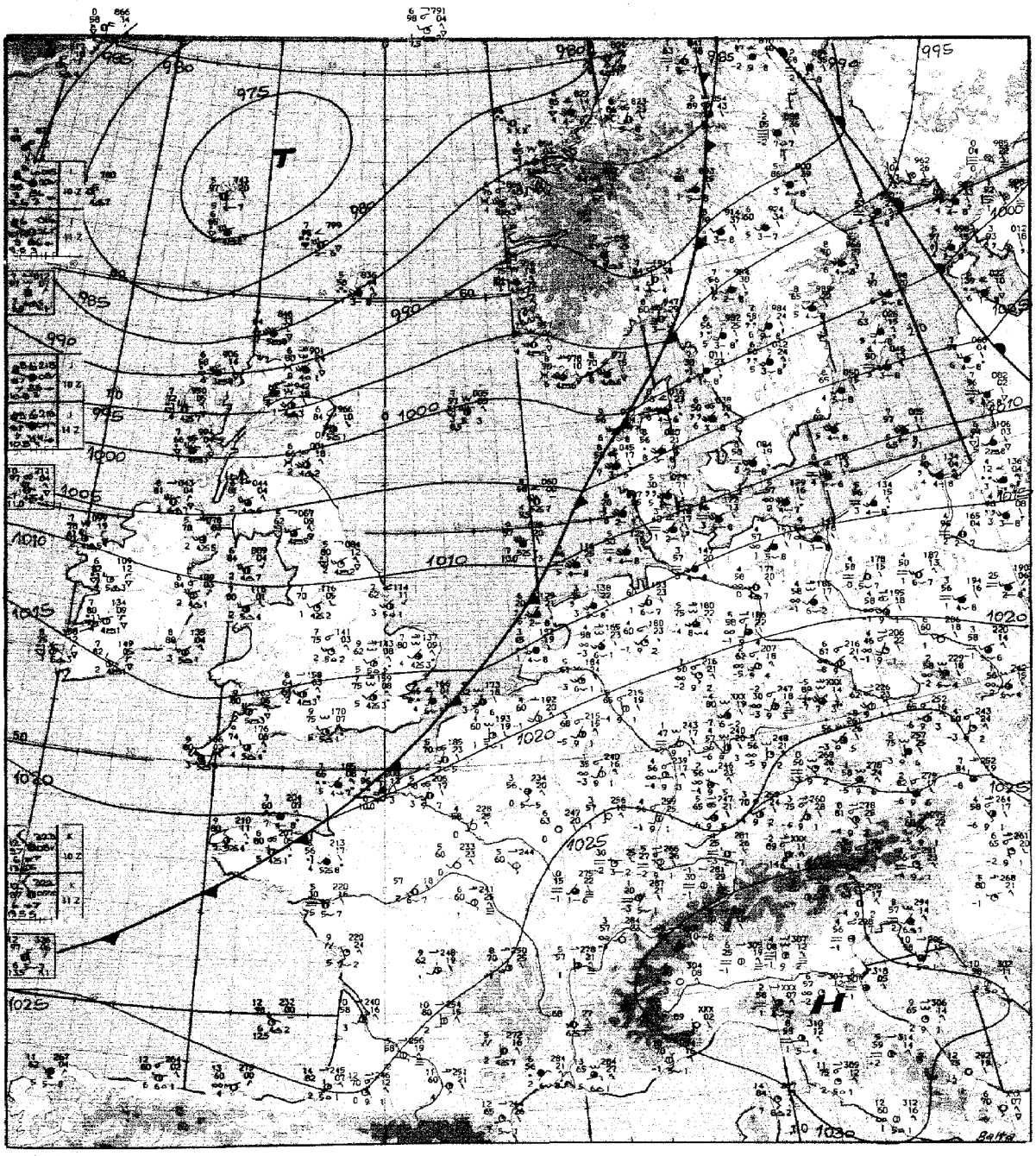
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
4050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel.: 8 06 21

Jahrgang 97 | Dienstag, den 28. November 1972 | Nummer: 333

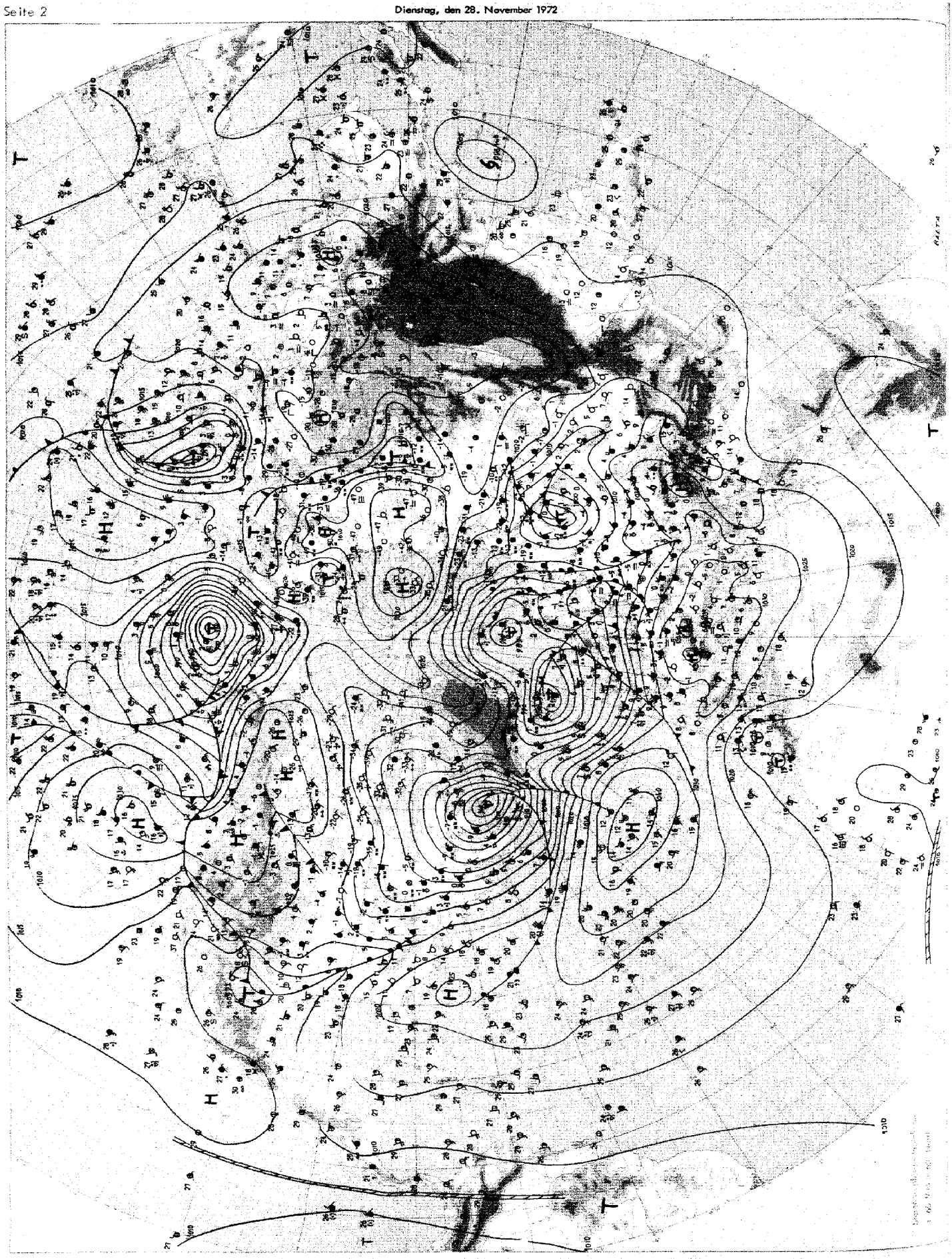


Maßstab 1:10 Mill.

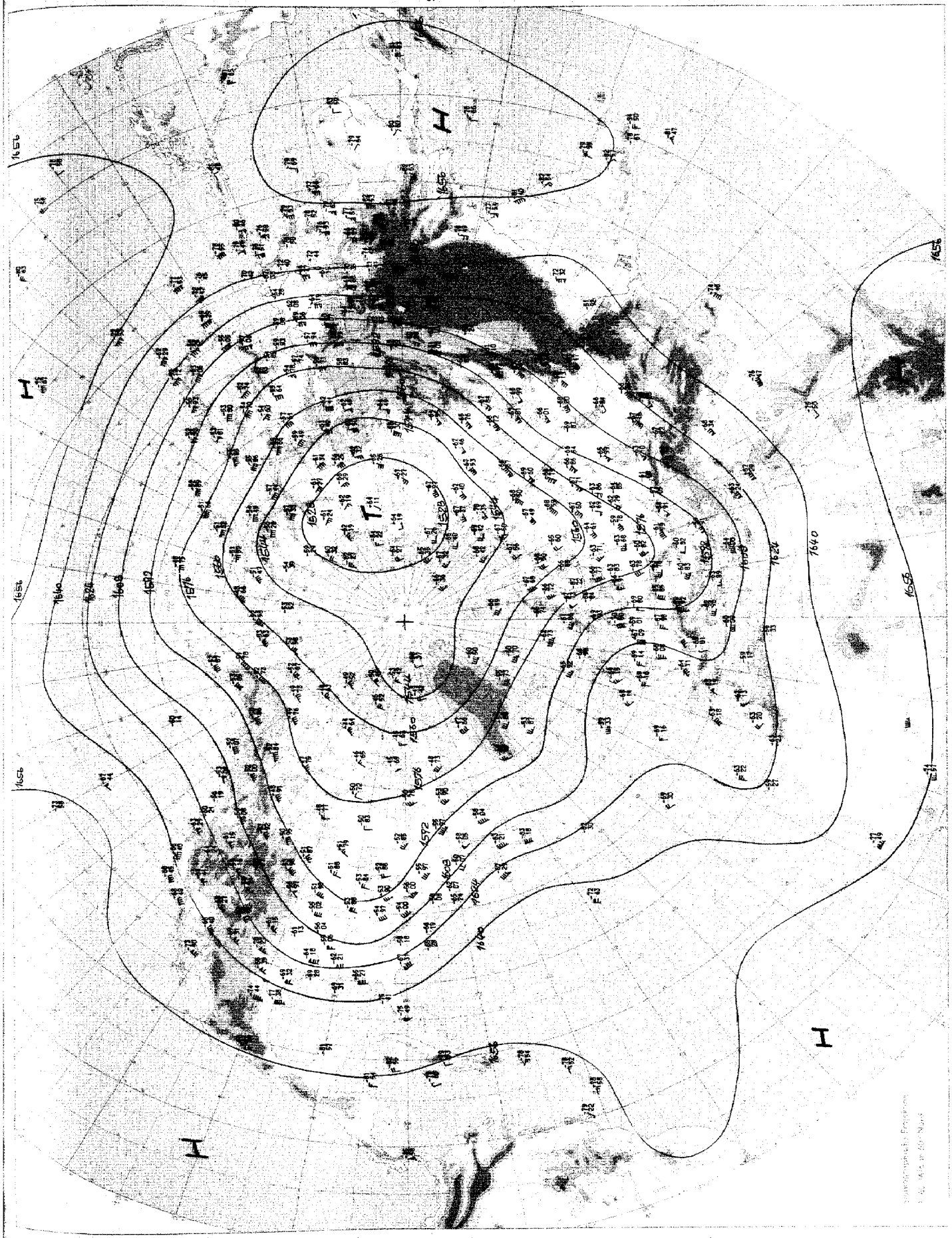
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

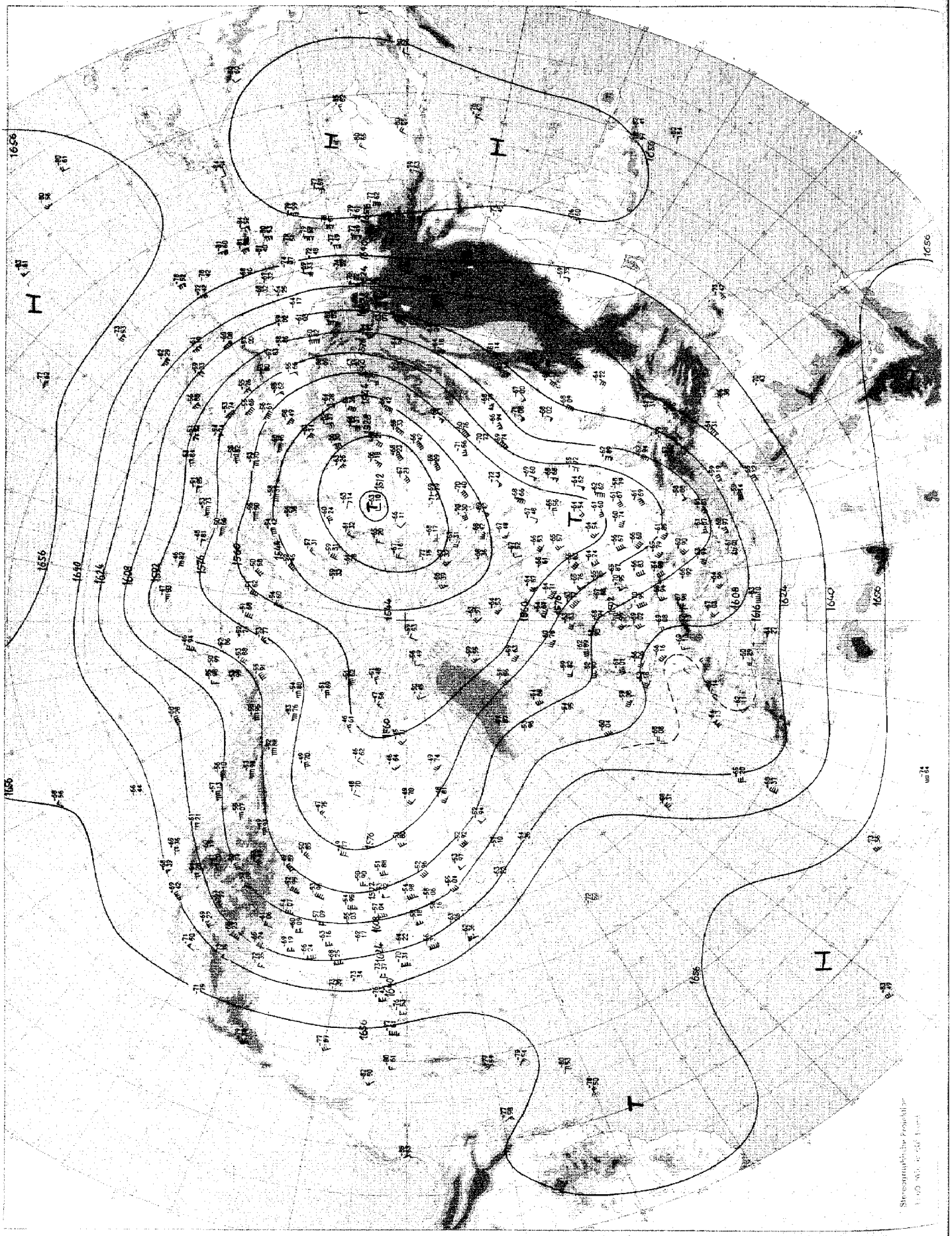


Wetterlage 00 GMT



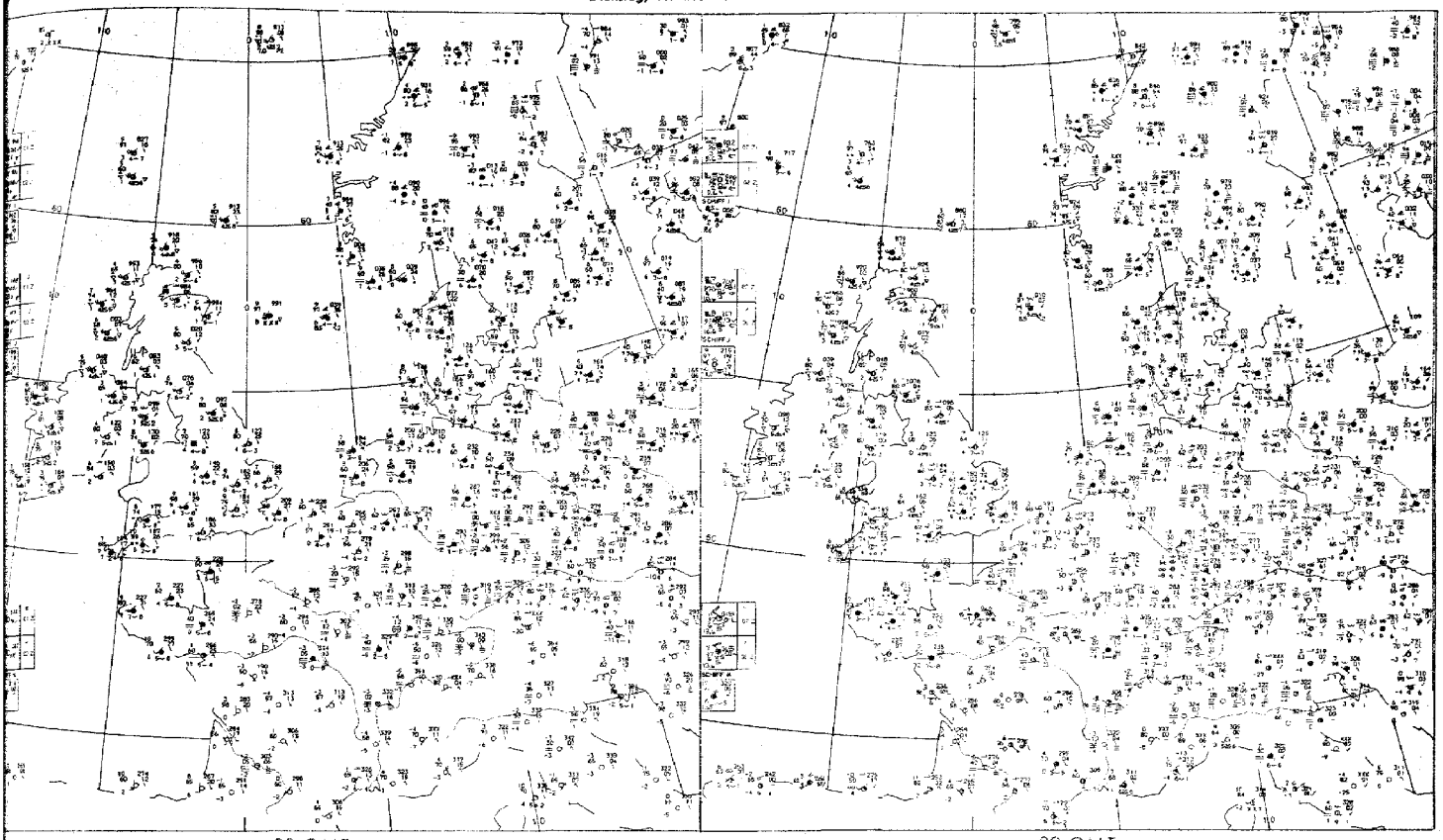
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Dienstag, den 28. November 1972



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

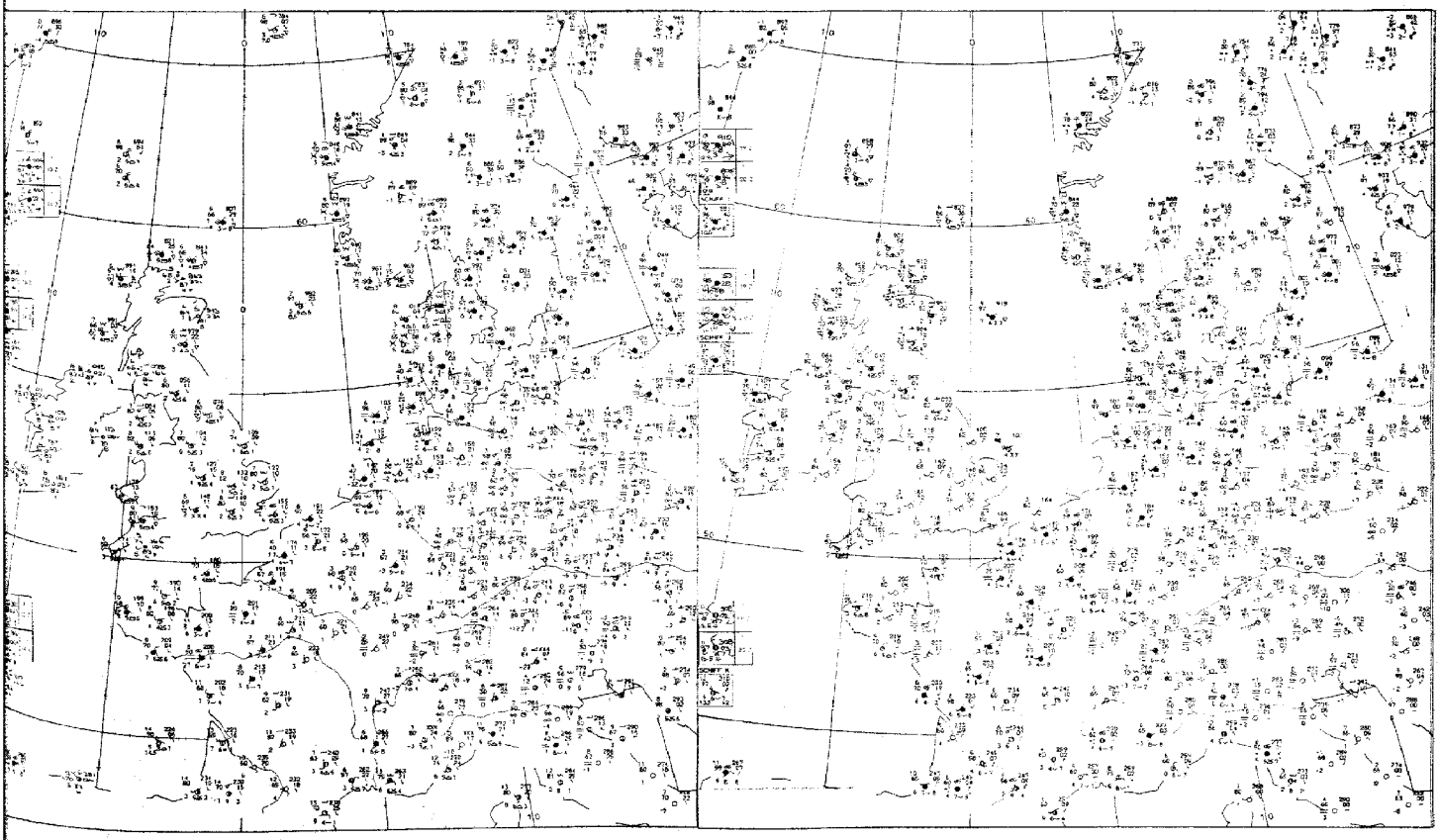
Dienstag, den 28. November 1972



03 GMT

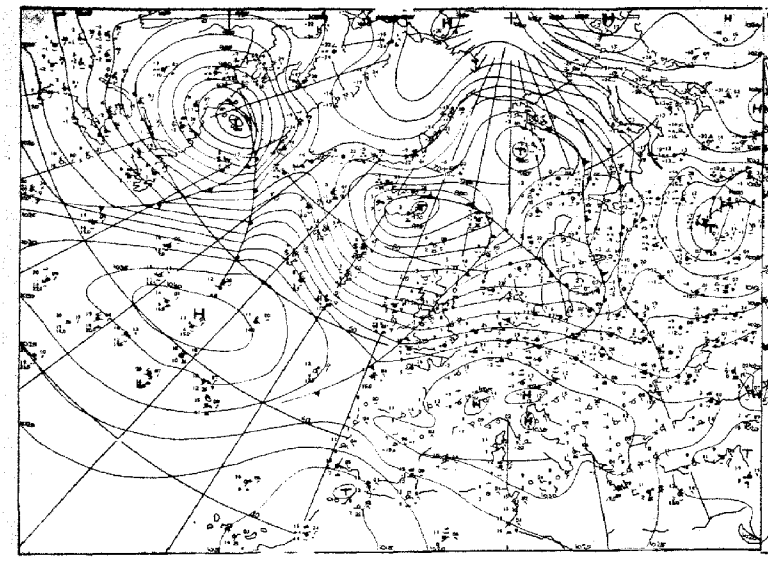
09 GMT

Bodenwettermeldungen

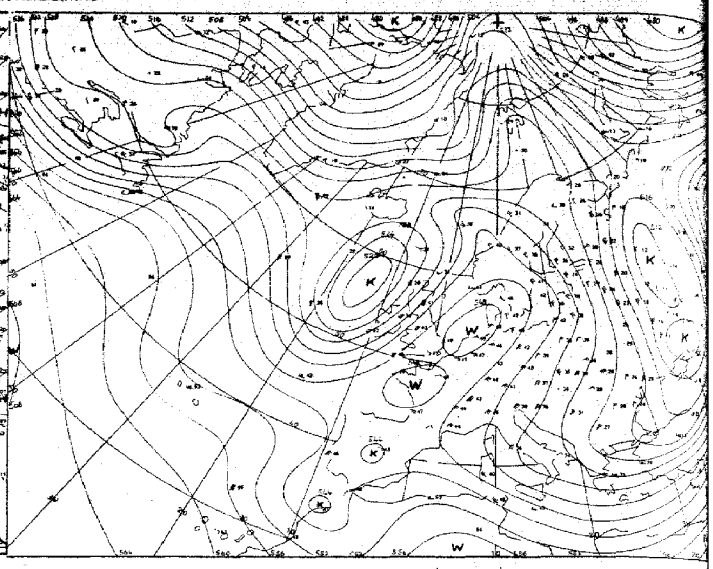


15 GMT

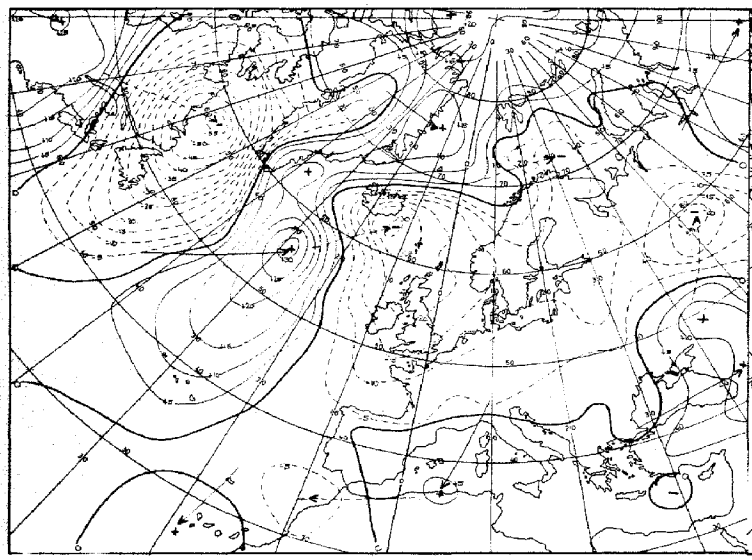
21 GMT



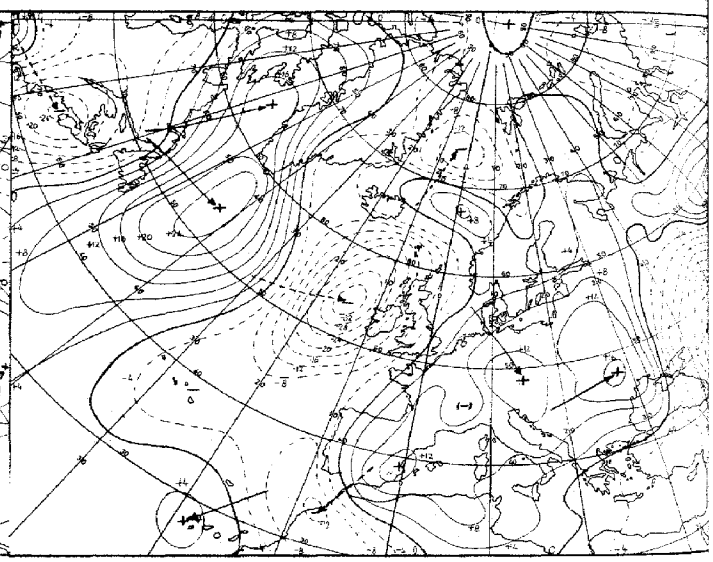
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

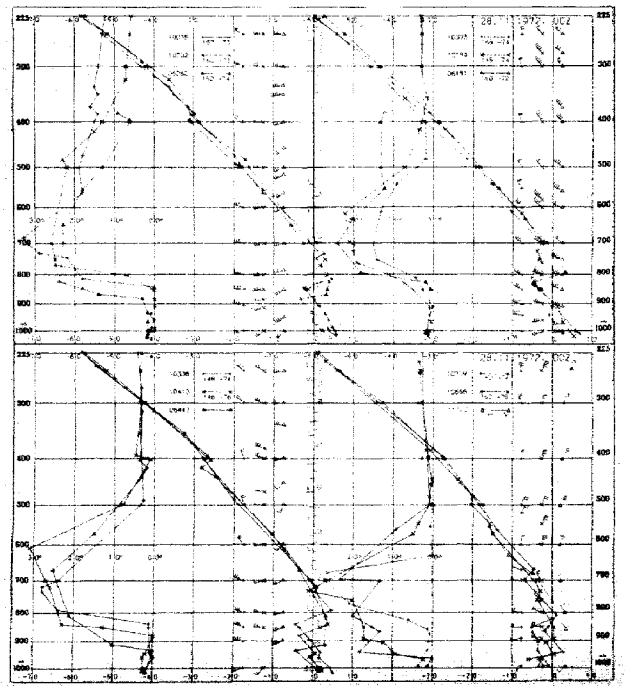


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



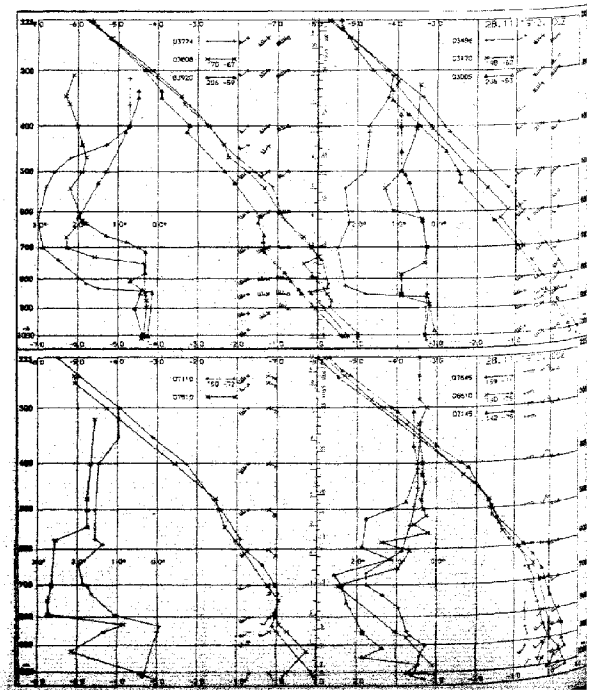
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

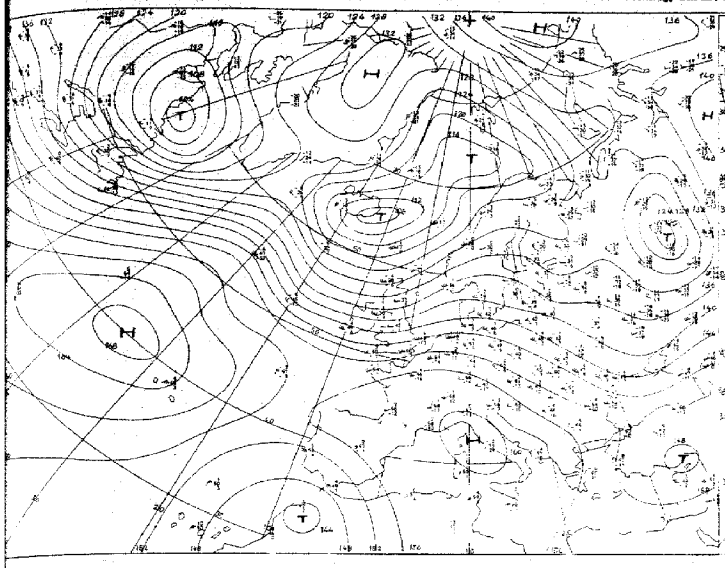
Karten: DWD



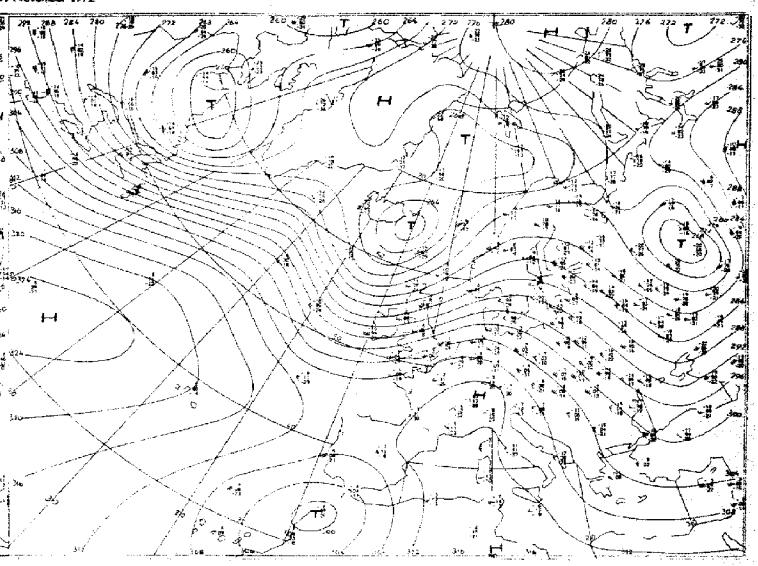
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10307	Emden
06260	De Bilt
10393	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libuj/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

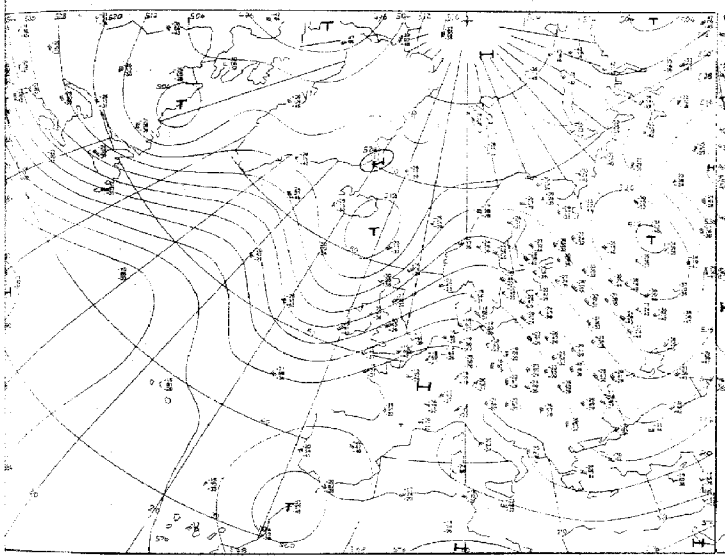




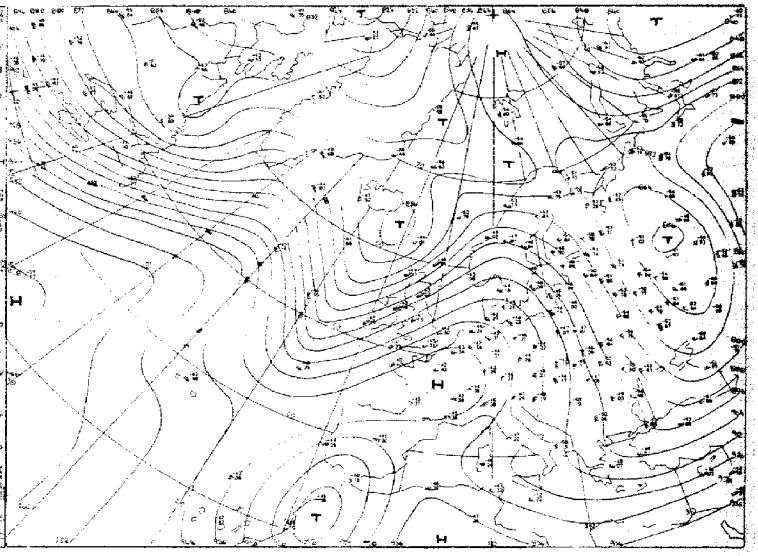
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



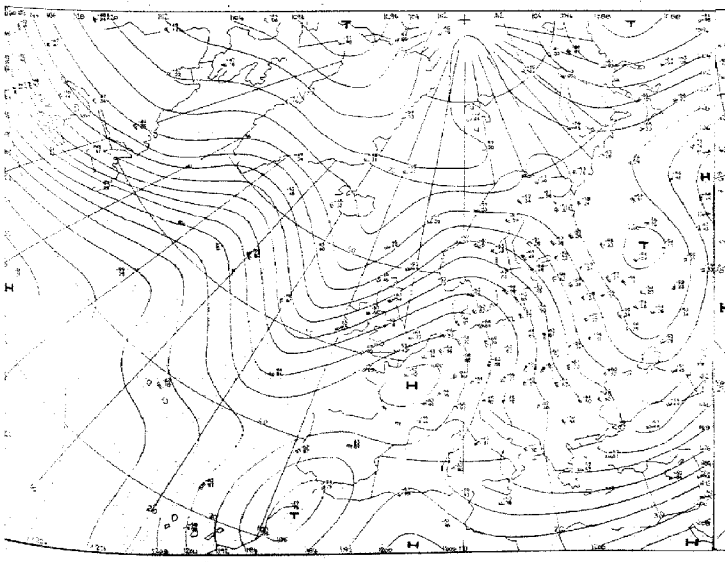
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



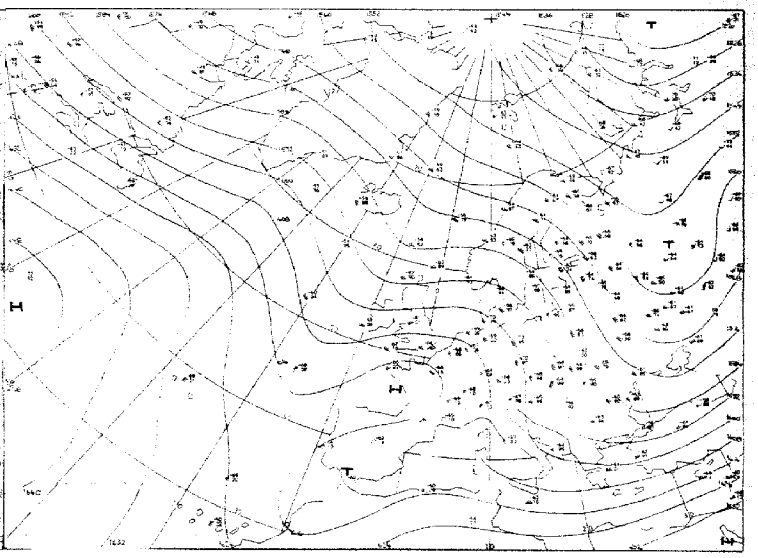
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

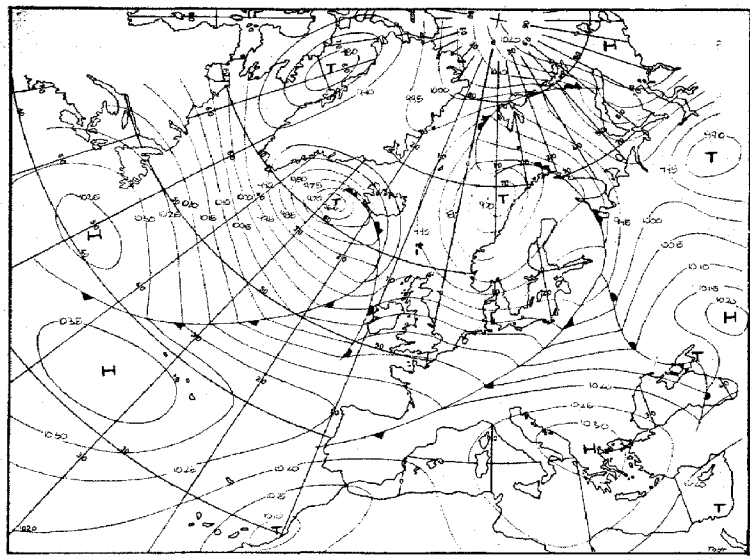


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

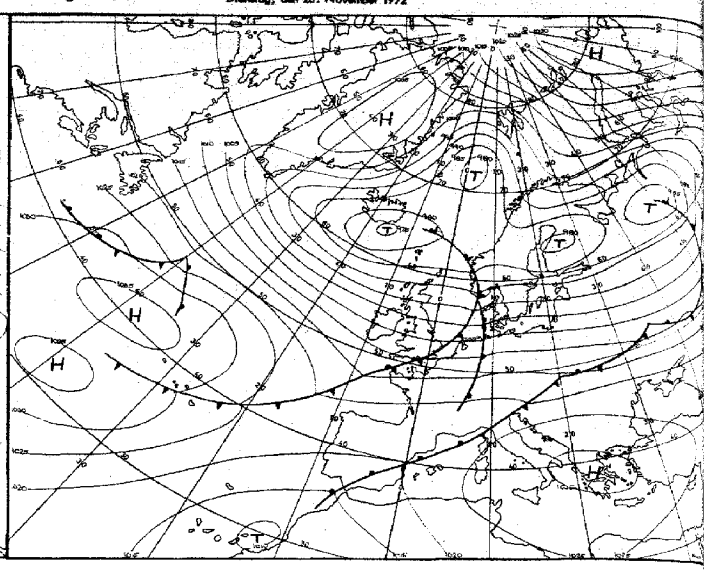
...nen 1.60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 28. November 1972

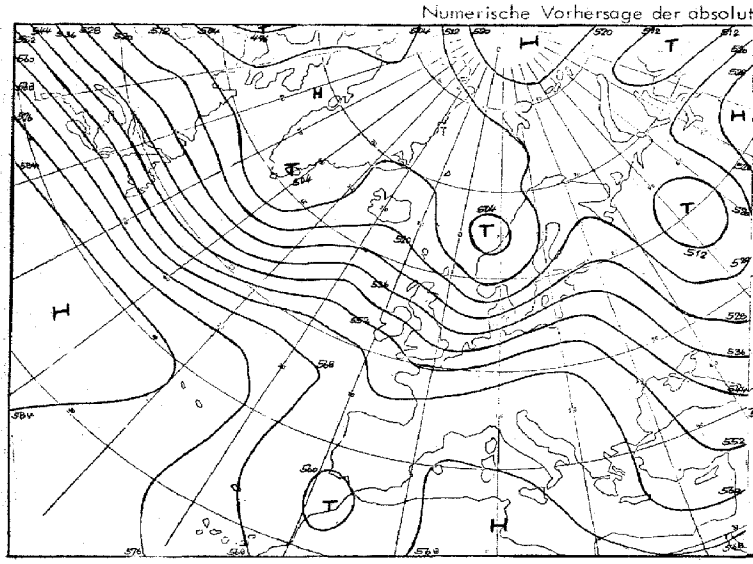


für 24 Stunden

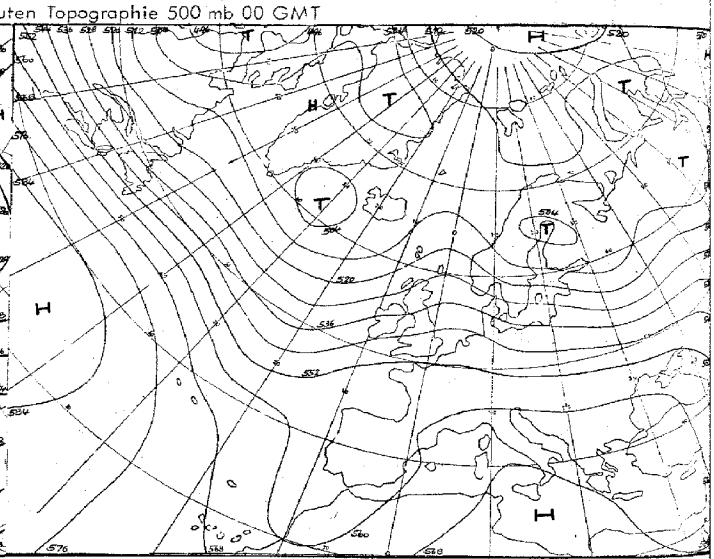


für 48 Stunden

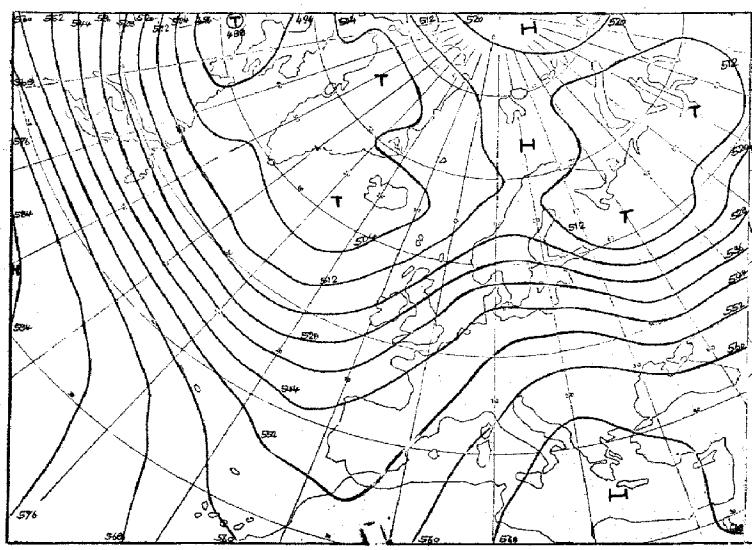
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



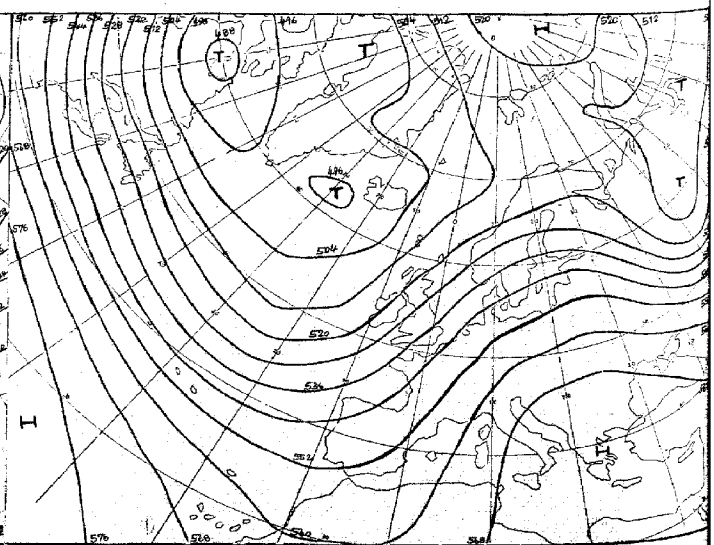
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Dienstag, den 28. November 1972 — Nr. 333

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ppp	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ppp	18-00 $f_x f_x - f_0 f_0$	00-03 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82328	5610-	17607	764--	05812		29-39	
List	26	020	82516	62025	16308	855--	06715	82620	57505	14508	854--	05719	21-31	22-35	797--
Husum	3	029						82318	5850-	16906	773--	03712		---34	
Schleswig	43	035	82416	50585	17606	863--	04714	82418	50516	16406	863--	03713	---3o	---3o	791--
Kiel	7	045						82415	5010-	17306	864--	05711		---31	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82222	56502	21005	872--	04716	82125	58105	19504	854--	02715	22-32	25-32	797--
Cuxhaven	4	131											---3o		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82417	50502	21006	873--	04707	82420	57205	19705	854--	03713			797--
Lübeck	13	156						82316	5051-	18805	854--	04706		---29	
Emden-Wolthusen	0	202	82213	50512	21306	864--	04717	82114	56105	20004	753--	02713		---26	797--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	82318	58202	22005	864--	03715	82216	60022	21004	854--	02710	---25	---28	797--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305											---29		
Münster	64	313	82408	62022	26403	755--	01709	82410	62022	24802	755--	00716			7oo--
Osnabrück	95	317											---28		
Gütersloh	72	320	82215	56025	26504	854--	01711	82212	59022	25103	854--	50814			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82414	57102	24205	856--	02715	82412	60022	23205	855--	01710			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82311	58102	23903	855--	01713	82210	58102	23103	855--	01708			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	82408	60505	23204	855--	01713	82407	60505	22404	854--	01808			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82614	58502	23204	855--	01812	72613	58505	22504	755--	01707			797--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62011	80012	28303	2555-	50712	82110	75022	27402	755--	51610			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	82409	65022	27102	856--	00720	82411	70022	26201	854--	51709			7oo--
Kahler Asten □	835	427	92413	00454	51152	9----	52818	72416	65284	49354	7095-	54716			7oo--
Bad Lippspringe	151	430						72106	6002-	25203	757--	51710			
Kassel	158	438	82108	50102	28201	755--	51716	82004	56102	26701	755--	51715			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72212	6203-	26202	7095-	52720			
Nürburg	626	510						71813	75022	27752	7093-	56717			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81902	65022	29602	4567-	51712	71806	65012	27402	7093-	51721			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						72107	2510-	27552	755--	53719			
Gießen	186	532	81705	56102	29501	755--	52818	71606	50102	27851	755--	52718			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92610	00494	51654	9----	54718	92610	00494	50754	9----	54610			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	72304	57102	30651	754--	52717	72210	57102	29251	7093-	53713			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	82111	30102	30951	852--	52713	82111	25102	29351	861--	52717			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81802	50102	31551	864--	53711	32207	50101	29952	00901	54717			7oo--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	82504	50102	31450	864--	52719	82104	50102	30351	864--	53712			7oo--
Hof	567	685	82508	40102	30052	862--	53716	82207	40102	29052	862--	53709			7oo--
Weiden	438	688						81505	59022	31053	864--	54709			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81703	40102	31952	754--	53714	71907	50102	31353	756--	54708			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	01444	33356	00900	56711	10000	50284	31956	10940	57713			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						10000	42101	31254	10930	55716			
Weißenburg/Bay.	422	761						02008	50100	31053	00900	56715			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82406	58102	31651	853--	53714	71904	56102	30552	763--	52712			7oo--
Regensburg	376	776	80501	40101	33054	864--	55816	81802	30102	32354	864--	54707			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						62710	70031	53157	60930	59708			
Freiburg	269	803	00203	40100	32552	00900	53716	03604	30100	31853	00900	54609			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	10000	50100	34356	00901	57612	32103	50100	32555	30931	56817			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	32401	62030	34255	10932	57713	41904	80030	33157	10932	59715			7oo--
Mühldorf	401	875						72003	60022	32455	7093-	56811			
Passau	409	893	61401	58101	33554	60970	55710	70000	60022	32354	7093-	55712			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12218	89020	56152	10740	64714	12421	89020	55153	10740	64710		21-26	7oo--
Konstanz	399	929						82801	16101	33754	862--	55714			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13214	89020	08557	00901	68400	12616	89020	07057	00901	70712			7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						12110	89020	55052	10941	58806			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32617	89030	55753	10932	62710			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 28. November 1972

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	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	$7RR T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_n T_g T_g$	RR 24	E sss's'
Helgoland	4	015	82226	5610-	15306	763--	05723	82228	40102	14005	763--	04713	29-39	29-41	70005	07905	97000	1
List	26	020	82520	62025	12108	856--	04724	82328	20585	10606	762--	06715	24-37	30-44	79707	08107	97000	1
Husum	3	029	82315	60205	14705	763--	03722	82318	57102	13805	763--	02709	---34	---34	79705	06605	97000	1
Schleswig	43	035	82316	50516	14404	862--	03720	82418	40105	13404	862--	02710	---32	---30	79204	05904	95000	1
Kiel	7	045	82312	45205	15605	864--	03716	82311	50102	14504	863--	02712	---31	---29	79705	05904	93000	1
Norderney	13	113	82022	40102	15805	864--	03625	82025	40102	14804	764--	03610	24-38	26-38	70004	05603	00000	1
Bremerhaven	7	129	82016	60025	17603	854--	01719	82019	43102	16703	854--	01709	25-32	---30	79703	05203	97000	1
Cuxhaven	4	131	82117	50102	16104	864--	03720	82116	38102	15504	854--	02606	---34	---32	70004	05604	00000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82218	58105	17704	854--	01720	82115	57102	16803	854--	01710		---25	79704	05404	97000	0
Lübeck	13	156	82116	5720-	17005	854--	02718	82214	57102	16004	854--	01710	---29	---26	79705	05004	91000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82114	50105	17604	856--	01724						---26		79704	05404	97000	1
Emden-Hafen	6	203						81924	40102	16603	863--	01710		26-34				
Bremen, Flughafen	3	224	82016	58022	18603	854--	01724	72115	57102	17603	754--	00710	---28		79703	04903	97000	1
Soltau	77	235	82414	4010-	20202	854--	00720	72412	57102	18902	756--	51713			70002	03902	00000	1
Lüchow	17	253	82512	5605-	19805	856--	01717	82414	58052	19103	856--	51607			70004	04304	00000	1
Lingen	21	305	82213	56102	20102	755--	00728	82314	57102	19302	5563-	51708	---28	---26	79702	04302	97000	1
Münster	64	313	82109	62022	22002	755--	51728	72208	62022	20602	757--	52714			70001	03801	00000	1
Osnabrück	95	317	82213	58102	21501	754--	51730	52109	58102	20302	45601	51711	---29	---25	70001	03601	00000	1
Gütersloh	72	320	61910	60012	22602	657--	52824	71807	60022	21002	1573-	52716			79701	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	72410	6001-	22302	756--	52724	72410	60012	20803	30912	53714			70002	04101	00000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72211	58102	21502	55601	00717	62113	62012	20303	55642	51612			70002	04301	00000	0
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72310	60032	21802	755--	51713	72113	56102	20602	35631	51712			70001	02601	00000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82308	57105	21004	855--	01714	62206	57052	20404	20932	00606			79703	03203	97000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82514	57055	21204	855--	01713	72414	56052	20304	55631	00709			79704	03303	97000	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71810	70012	24002	7097-	52834	71711	60022	22103	7093-	53618			70001	04301	00000	1
Bocholt	25	406	81810	4005-	22102	856--	52740	72110	58052	20902	3573-	53812			70002	03801	00000	1
Essen	154	410	82012	65022	23701	855--	52725	72012	59032	21802	7085-	53717			70001	03350	00000	1
Kahler Asten □	835	427	72414	68034	47754	5553-	55718	72215	75022	47154	4563-	55709			70055	52255	00000	91800
Bad Lippspringe	151	430	71904	60022	23300	756--	52721	71903	65022	21602	15772	53715			70000	03651	00000	1
Kassel	158	438	71906	59022	25201	5557-	52715	72009	30102	23800	50972	52815			70001	00850	00005	1
Göttingen	176	444	71903	5710-	24401	20932	51719	72209	58052	22801	60972	52716			70001	01451	00002	1
Braunlage	607	452	72510	3010-	23752	764--	53718	62610	58102	22453	30932	54715			70053	51953	00000	90500
Aachen	202	501	82106	6502-	23502	8097-	54727	72113	75022	22403	7095-	57611			70001	02451	00000	1
Nürburg	626	510	71714	60022	25553	7097-	55722	71717	65022	24754	7087-	55709	---26	---27	70053	52053	00---	90200
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71507	62022	24700	7097-	52727	71405	59022	23701	7093-	52711			70000	03651	00000	0
Koblenz	96	515	81803	6502-	26002	8097-	52723	72204	62012	25003	70930	54609			70002	028--	00000	0
Marienberg	547	526	81911	35102	25652	855--	54717	71808	57102	24552	755--	54710			70053	51853	00000	59100
Gießen	186	532	71508	50102	26451	7095-	52714	71509	40102	24851	20956	53715			70051	00452	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	72107	5710-	26851	7093-	53718	72106	61022	25050	7093-	52716			70051	00651	97000	1
Wasserkuppe □	921	544	72312	68014	49155	754--	56618	72418	75022	48655	756--	56805		---28	70055	54756	00000	90800
Trier-Petrisberg	265	609	72209	59022	27452	7097-	54719	62310	60022	26352	6093-	54611			70052	00552	00000	0
Deuselbach	479	615	72708	6802-	26853	3573-	55718	72311	65022	25251	757--	55611			70053	51053	00000	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62509	57104	49555	60930	56720	72417	59022	48455	60971	56713		---27	70055	54357	00000	90400
Frankfurt, Flughafen	112	637	82108	30102	27651	862--	52717	72010	30102	26151	758--	52714			70051	50552	00000	3
Darmstadt	133	639	72017	50102	27651	7093-	52714	71814	56102	26451	2573-	54712		---26	70052	50652	00000	3
Würzburg	259	655	71505	45101	28552	7093-	54713	71806	48102	26751	7093-	54716			70052	50454	00000	59106
Bad Kissingen	224	658	81904	35102	28251	755--	53611	61904	35102	27151	60930	53711			70051	50152	00000	3
Coburg	337	671	82203	50102	28452	855--	53715	81906	45102	27652	756--	54709			70052	51052	91000	89700
Bamberg	239	675	71807	30102	29452	7093-	53709	61808	30102	28251	60930	54711			70052	50252	00000	3
Hof	567	685	82113	30102	27953	862--	54712	71807	30102	26753	1627-	54711			70053	52453	97000	90200
Weiden	438	688	81705	56102	30354	864--	55709	51405	25102	29554	50930	55709			70054	52253	97000	59100
Berus	363	704	72010	62022	28954	7093-	55715	52207	56102	27253	50930	54714			70054	51355	00000	3
Selbach/Saar	431	705	82307	4010-	28254	863--	54720	72208	56102	27054	7093-	55712			70054	51154	00---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71902	50102	29454	3553-	54720	62504	50102	27553	16430	54716			70054	52555	00000	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	72102	5610-	27551	7097-	53725	70000	56052	25801	70972	58715			70052	52152	00000	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72417	7502-	26953	7097-	57716	72418	86022	25352	7097-	58709		---26	70053	53254	00011	39100
Karlsruhe	114	727	82107	2210-	29152	862--	53720	72308	30102	28052	7093-	53711			70052	51453	00000	3
Mannheim	97	729	71607	3010-	28851	7093-	53720	71507	38102	27551	7093-	53713			70051	51052	00000	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	61901	65034	29752	60950	56715	61304	57052	28251	40931	56711			70056	52457	00---	3
Öhringen	276	742	30000	20101	28654	00901	56715	51201	18101	27653	50951	55708			70054	51656	00000	50100
Ansbach	413	755	72504	45101	29953	3743-	56711	62302	57052	29153	60970	57708			70054	51956	00000	59700
Weißenburg/Bay.	422	761	60903	60031	30153	20972	57708	72005	50102	28652	60941	56712			70054	52755	00000	59100
Nürnberg, Flughafen	319	763	71504	50102	29353	755--	56613	51506	50052	27752	50930	56813			70053	50354	00001	3
Regensburg	376	776	71604	35102	31154	754--	55709	71505	40102	30153	7093-	54710			70054	52856	00001	59100
Gr. Falkenstein □	1307	791	82712	75031	52757	8097-	59704	72509	89022	52456	7093-	59705			70058	58459	00000	94000
Freiburg	269	803	01303	60020	29953	00900	54717	11807	86020	28102	10930	54711			70054	51055	00060	3
Freudenstadt □	797	815	12305	72010	52253	15601	58711	42208	84011	51751	45700	57712			70055	53559	00066	90800
Klippeneck □	973	818	22007	70030	53350	10931	63715	21908	89010	52751	10931	64708			70054	53258	00065	91800
Tübingen	370	826	72703	58101	30854	70930	56712	52603	62022	29152	40931	55714			70054	52357	00062	3
Stötten	734	836	72611	82031	29952	30936	61715	72209	80012	28250	20958	62708			70055	53861	00044	90600
Ulm	522	838	82206	35102	31254	862--	54713	72305	36102	30253	26201	54608			70056	54956	97000	3
Augsburg	477	852	12407	40100	31154	00901	56711	42503	57101	29853	20941	55708			70056	54058	00053	60200
München-Riem, Flughafen	529	866	42003	80020	32258	20942	59711	51802	75021	30754	10941	57804			70059	55063	00055	80300
Mühldorf	401	875	61002	60031	32056	40931	57705	72102	60022	30253	757--	56712			70056	53958	00039	59100
Passau	409	893	80000	58102	31454	8093-	55708	70401	58102	30753	7097-	54706			70054	53056	00000	59100
Feldberg/Schw. □	1486	908	12527	89020	54054	10740	63713	12427	89370	53053	10731	64711	27-32	27-34	70054	54161	00082	94100
Konstanz	443	929	83101	17101	33054	862--	54705	90000	06497	31854	9----	54713			70055	52756	00005	59700
Friedrichshafen	401	934	81202	18102	32953	862--	54708	80903	30102	31052	862--	53717			70053	52653	00000	70400
Kempten-Lenzried	705	946	21404	86030	33456	00902	58811	21303	89020	31754	00902	56709			70062	59064	00067	91400
Oberstdorf □	810	948	01803	86020	52157	00900	58508	21902	89020	52256	00902	57703			70060	56465	00055	91000
Zugspitze ■	2960	961	22717	89020	06856	10841	66704	32312	89020	07053	10814	62202			70059	600--	00076	96900
Hohenpeißenberg □	977	962	12119	89020	53752	10941	58713	12318	89020	53851	10941	57604	21-25		70054	54354	00069	94000
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	35361	00900	63716	30000	84020	33960	00901	61811			70062	59065	00046	92000
Wendelstein □	1832	980	22814	89020	55054	10941	62608	52814	89012	54753	30941	62702			70055	55357	00064	95900
Berchtesgaden	542	997	60000	80021	33458	60940	60710	70000	80032	32255	7098-	57708			70060	51963	00029	92000

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 28. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	82228	30102	12105	864--	04719	82328	22205	09806	763--	05723	31-43	29-39	700--
List	26	020	82328	20586	08706	772--	06725	82620	40586	07306	5532-	05615	32-45	29-43	791--
Husum	3	029	82315	35105	12104	863--	02817	82315	35102	10105	863--	03620	---35	---33	797--
Schleswig	43	035	82216	40105	11803	7622-	01717	82314	22512	10004	872--	03718	---32	---29	797--
Kiel	7	045	82311	25505	13004	772--	02714	82311	40105	10704	772--	02723	---32		797--
Norderney	13	113	82022	35102	12804	764--	03820	82124	35502	10804	873--	03720	26-38	26-37	700--
Bremerhaven	7	129	82016	56102	14404	854--	01723	82017	56106	12404	874--	02720	21-30	---26	700--
Cuxhaven	4	131	82116	32612	13503	873--	02720	82115	32102	10804	873--	03727	20-33	---29	797--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82218	57102	14703	854--	00720	82117	56582	12304	855--	00724	---25		700--
Lübeck	13	156	82115	60022	14704	864--	01713	82114	60216	12704	864--	02720	---27	---27	700--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	81922	45216	14203	863--	02724	81922	30205	12604	863--	02716	27-36	24-30	792--
Bremen, Flughafen	3	224	72116	60032	15304	756--	01723	82115	60602	12905	5567-	00724			700--
Soltau	77	235	72616	60022	16704	70931	52721	72411	60022	14304	5573-	51724	---27		700--
Lüchow	17	253	62416	63012	17005	1573-	52721	72510	68022	15205	7563-	51718			700--
Lingen	21	305	72216	65022	16704	5553-	51725	72314	60252	14204	6563-	51725		---27	700--
Münster	64	313	22210	65011	18405	20930	53720	72208	60021	16205	756--	52722	---26		700--
Osnabrück	95	317	22309	60012	18004	20940	51723	82210	63031	15905	755--	53720	---25		700--
Gütersloh	72	320	22017	62011	18704	20930	53723	51810	59011	16505	55600	52721			
Bad Salzuflen	98	325	72512	70032	18705	755--	53720	72510	70032	16506	655--	53721			700--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62313	75022	18005	45832	54722	72311	62021	15906	756--	51721			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62312	56052	18103	50931	52724	72109	57052	16303	65730	52718			700--
Berlin-Dahlem	51	381	62306	58052	18604	25540	51618	62108	62031	16404	60950	52722			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62311	58052	18504	25632	51717	42211	60011	16504	15640	52720			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11910	65021	20206	10940	53719	12115	65020	17806	11500	00724			700--
Bocholt	25	406	62012	62031	19004	25630	53718	72011	70022	15905	756--	51731			700--
Essen	154	410	32114	57051	19905	30940	54817	32213	62031	17405	21540	51724		---27	700--
Kahler Asten □	835	427	32318	81011	45952	30930	56620	12417	75020	44651	11340	54717		20-29	700--
Bad Lippspringe	151	430	32308	65022	19205	15730	57722	72005	65031	17205	755--	53719			700--
Kassel	158	438	21506	50052	21601	20940	52821	12006	57050	19302	10940	53722			700--
Göttingen	176	444	52109	64012	20004	40941	53725	12207	62011	18302	10940	54717			700--
Braunlage	607	452	52709	60021	20151	40941	56716	32610	70011	17951	30941	55720			700--
Aachen	202	501	12216	75011	20006	10940	54820	12318	70020	17806	10940	51721	---30	22-34	700--
Nürburg	626	510	41911	72011	22450	40930	55811	01711	70010	20050	00900	54722	---27		700--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11811	65011	21505	10940	54719	12106	68020	19007	11640	50724			700--
Koblenz	96	515	22308	64021	23604	20980	54713	12103	64020	20706	00901	54728			700--
Marienberg	547	526	12112	65011	21701	15600	54720	12110	70010	19801	15600	54715			700--
Gießen	186	532	21608	58012	23001	20930	54716	01507	60010	20302	00900	54725			700--
Bad Hersfeld	212	542	41908	62012	22802	40940	55720	12007	62010	20802	10940	54719			700--
Wasserkuppe □	921	544	52317	80012	47354	25630	57719	12418	75021	46353	10940	57613	---30	---26	700--
Trier-Petrisberg	265	609	12009	60012	23502	10941	53821	12110	62020	21004	00901	52723			700--
Deuselbach	479	615	12315	70012	23301	10941	54813	12112	72010	20802	00901	53721			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12816	58012	47552	10930	57716	12814	58020	46153	10940	56717	---30	---25	700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	12108	47101	24301	10930	52717	01905	48050	21702	00900	52725			700--
Darmstadt	133	639	11914	60011	24602	10940	54716	01812	58020	21903	00900	54725	---26		700--
Würzburg	259	655	31905	57051	24004	30930	56720	22007	68020	22003	10942	55721			700--
Bad Kissingen	224	658	41505	56052	24601	40931	54722	01903	58020	22102	00900	54722			700--
Coburg	337	671	42404	59012	24950	35670	55723	31903	62021	22202	20941	57723			700--
Bamberg	239	675	42106	60012	25102	25630	56727	31505	65020	22802	20931	53723			700--
Hof	567	685	22009	57051	24050	20940	56819	11703	62020	22550	10941	57715			700--
Weiden	438	688	21906	57051	26150	20930	57724	11704	59020	23950	00901	56721			700--
Berus	363	704	12409	58011	25201	00901	52712	02412	59020	22503	00900	51723			700--
Selbach/Saar	431	705	12308	57101	24951	00901	53713	02304	60020	22002	00900	52723			700--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	12107	58011	25201	10941	52816	11907	60020	22703	00901	51722			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723	30905	56052	23904	30940	54817	22007	58030	22105	10941	54716			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32315	80012	23500	20942	55713	12513	70020	20702	00902	53720			700--
Karlsruhe	114	727	31604	60012	25403	30940	54724	12507	60020	22905	10930	52722			700--
Mannheim	97	729	21506	57051	25303	10941	53720	11606	57050	22804	00901	53724			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52308	65031	24705	50971	56721	12407	68011	22705	00901	54720			700--
Öhringen	276	742	53002	56051	24602	50930	54823	13301	56050	23002	00902	53616			700--
Ansbach	413	755	52003	68022	25003	50941	58727	12303	70011	23403	00901	55615			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	22108	58051	25401	10941	54825	12206	57050	24902	00901	53503			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	21905	56051	24803	20930	55821	12004	59010	22303	10942	56724			700--
Regensburg	376	776	21506	50101	26850	20930	53826	31506	59020	25100	00901	53617			700--
Gr. Falkenstein □	1307	752	52705	89022	50954	50930	57817	22506	89021	49655	10941	59715			700--
Freiburg	269	803	12216	89020	25307	10941	56720	12112	81020	23507	00901	55617			700--
Freudenstadt □	797	815	32405	84011	50601	30940	56720	22405	84020	48901	00901	56617			700--
Klippeneck □	973	818	22109	89020	51401	10942	59718	22310	88020	49902	00901	59717			700--
Tübingen	370	826	42706	75022	24505	40940	53730	22304	82020	23505	00901	55613			700--
Stötten	734	836	71502	75022	25601	60932	56720	12206	70011	24301	00902	56716			700--
Ulm	522	838	72209	50101	26750	7095-	53825	32110	60032	24501	10942	54617			700--
Augsburg	477	852	32504	70011	25903	20941	54724	12305	80010	23903	10941	53717			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	32104	75021	26003	10941	54728	22106	84010	24302	10941	53614			700--
Mühldorf	401	875	41901	60021	26201	20932	53830	51203	61031	24302	50932	52617			700--
Passau	409	893	60902	58102	27851	60930	55824	30000	72031	25350	30941	56721			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	12524	89373	51453	10741	61717	22630	89383	49453	00901	62721	27-35	35-45	700--
Konstanz	443	929	20000	18107	28752	26100	57726	61102	24101	26301	00901	52616			797--
Friedrichshafen	401	934	72903	25102	28151	762--	53726	41204	45101	26400	16301	52714			700--
Kempten-Lenzried	705	946	41503	89030	27800	30942	54723	12104	86020	25303	10942	54615			700--
Oberstdorf □	810	948	21903	89030	52001	00905	53723	21801	89020	51200	00901	53613			700--
Zugspitze ■	2960	961	41813	89030	05952	10642	64811	31815	89010	04054	10741	62717			700--
Hohenpeißenberg □	977	962	12312	89020	52702	10941	56819	22416	89010	51401	10941	54711			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22102	84010	27750	00901	54726	22602	84010	27254	00902	56618			700--
Wendelstein □	1832	980	33111	89031	52753	20941	61819	43010	89021	51350	30932	60611			700--
Berchtesgaden	542	997	60000	82012	28450	60840	54728	30000	82012	26750	30831	53716			700--

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 28. November 1972

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_g T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_g T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_S T_S T_S$	$S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	82327	20105	09406	763--	05804	62325	40102	08807	66400	05806	29-39	29-35	79707			
List	26	020	42516	70216	06607	45700	04807	42524	80250	05407	49400	03812	29-43	27-55	70108			
Husum	3	029	82316	56106	08905	864--	03612	62416	56108	08105	65400	03708	---33	---32	79705			
Schleswig	43	035	82416	25102	08704	872--	02612	82416	30216	08005	762--	03707	---30	---29	79104			
Kiel	7	045	82311	40205	09604	863--	03611	82411	50102	08805	864--	02708	---25		79105			
Norderney	13	113	82121	50105	10205	853--	04606	62021	50102	09704	65300	04805	26-37	22-32	79705			
Bremerhaven	7	129	82223	56206	11504	874--	02609	82220	56102	11305	874--	03702	23-27	23-26	79704			
Cuxhaven	4	131	82216	28102	10104	773--	03707	82214	32102	09404	754--	03604	---32	---28	79104			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72213	59516	11604	754--	01707	82216	60026	11004	874--	01706			79104			
Lübeck	13	156	82315	58206	11304	874--	02714	82314	60022	10405	864--	03709	---27	---27	79205			
Emden-Wolthusen	0	202	82413	56105	11904	855--	02707	82412	56102	11705	863--	03602	24-30		79205			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82216	60212	12305	855--	01606	82215	59212	12205	874--	03501			79105			
Soltau	77	235	82513	60612	13405	856--	51708	82614	60616	13204	855--	02603			79705			
Lüchow	17	253	62410	63031	14304	6093-	52709	72510	58051	12903	755--	01714			70005			
Lingen	21	305	82414	59028	13804	755--	01604	82412	40106	13704	755--	03701	---27		79705			
Münster	64	313	82308	58052	15505	755--	01507	82308	56612	15504	854--	03400			70006			
Osnabrück	95	317	82314	60601	15005	755--	01708	82313	35582	15304	754--	03302		---26	79705			
Gütersloh	72	320	72007	59031	16104	755--	50705	82115	56606	16104	854--	02400			70007			
Bad Salzuflen	98	325	72408	65032	16105	755--	51704	82512	60602	15605	855--	01605			70006			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82316	60021	14706	857--	51712	82315	58511	14205	855--	01605	---26		70006			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	32213	58051	15302	35600	52710	12213	57051	14203	15600	51511		---26	70004			
Berlin-Dahlem	51	381	02207	65011	15502	00900	53810	62207	67031	14602	65600	53708			70005			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02411	70011	15402	00900	53712	72414	70031	14602	757--	53608			70005			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72012	70031	17305	756--	00505	82312	70216	17905	855--	02206			70007			
Bocholt	25	406	82109	57616	15305	855--	02707	82312	56106	15705	855--	02104			79205			
Essen	154	410	82112	65031	16505	856--	01708	82310	60608	17304	855--	01307	---27		70006			
Kahler Asten □	835	427	82416	68031	43652	862--	53709	82415	57022	44252	861--	52305	20-32	---29	70050			
Bad Lippspringe	151	430	71805	65031	16603	756--	51708	82307	62022	16204	855--	50703			70006			
Kassel	158	438	01803	50050	19001	00900	53604	51605	62011	18501	55500	52605			70002			
Göttingen	176	444	01905	60021	17902	00900	53705	72109	60021	16803	755--	53710			70004			
Braunlage	607	452	02606	65011	18252	00900	55500	82508	50101	17351	855--	53807			70000			
Aachen	202	501	62114	65031	17704	65600	50703	82214	62606	18505	755--	01209	22-34	---25	70007			
Nürburg	626	510	21714	60030	19851	26400	52605	01812	64020	19950	00900	52304		---28	70001			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31907	68020	18203	35600	51708	81907	65031	18405	855--	00001			70007			
Koblenz	96	515	02006	56050	19603	00900	52812								70006			
Marienberg	547	526	12107	60030	19451	15500	53808	72210	45101	19100	755--	51601			70001			
Gießen	186	532	01507	58020	19801	00900	53606	41607	58030	19700	45500	53702			70002			
Bad Hersfeld	212	542	02306	57050	20301	00900	53706								70004			
Wasserkuppe □	921	544	02418	70021	45854	00900	57805	32620	65020	45653	35300	54504	---30	---30	70053			
Trier-Petrisberg	265	609	02109	59010	21001	00900	52704	82210	62030	21201	855--	51303			70004			
Deuselbach	479	615	12015	65020	20700	16400	52605								70003			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02514	16100	45953	00900	55603						---25		70052			
Frankfurt, Flughafen	112	637	02009	57100	21501	00900	52603	02105	56100	21451	00900	53702			70003			
Darmstadt	133	639	01915	58010	21503	00900	54605	01914	62020	21002	00900	53505			70003			
Würzburg	259	655	22402	60020	21901	00901	55703	02402	60020	21801	00900	54601			70004			
Bad Kissingen	224	658	22002	50100	22051	00901	53704	21703	50100	21952	00901	52603			70002			
Coburg	337	671	02102	60011	22350	00900	56603	00000	62020	22552	00900	55501			70002			
Bamberg	239	675	01904	67020	23050	00900	54400	01707	65020	22651	00900	53605			70003			
Hof	567	685	02007	65010	22452	00900	57604	01503	65020	22453	00900	57604			70000			
Weiden	438	688	01607	58100	24152	00900	55701	01505	59020	23652	00900	55705			70001			
Berus	363	704	02211	57100	22350	00900	52607								70003			
Selbach/Saar	431	705	02204	56100	21851	00900	62606								70002			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	01906	59010	22200	00900	53608	01808	58020	22350	00900	53400			70003			
Neustadt/Weinstr.	161	723	02303	50100	22001	00900	52605	00402	58020	21601	00900	53803			70007			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02317	75020	20600	00900	53601	02320	80020	20301	00900	54505		---27	70003			
Karlsruhe	114	727	11802	50100	22751	00901	53606	10000	40100	22651	00901	52501			70006			
Mannheim	97	729	01803	56050	22401	00900	53605	01504	50100	22501	00900	52301			70005			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02504	70021	23102	00900	54601	02405	65020	23401	00900	55400			70006			
Öhringen	276	742	00000	45100	22750	00900	52705	00000	57050	22601	00900	54500			70004			
Ansbach	413	755	12001	65021	23850	00901	54602	01303	65020	23451	00900	55505			70004			
Weißenburg/Bay.	422	761	12008	56050	23201	00901	53804	02110	58050	23101	00900	53501			70002			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01603	45050	22650	00900	54601	01403	45100	23052	00900	54201			70004			
Regensburg	376	776	01504	50100	25352	00900	54502	41602	50100	25253	00901	54802			70001			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12509	82021	49257	00901	60603	02711	80020	49257	00900	59500			70053			
Freiburg	269	803	31608	80030	23504	00901	52504	02105	80010	23703	00900	51400			70008			
Freudenstadt □	797	815	12902	84020	48652	00901	55704	12207	84020	48651	00901	54400			70002			
Klippeneck □	973	818	12312	82010	49300	00901	59604	12312	82020	49300	00901	59400			70003			
Tübingen	370	826	30000	58100	23601	00901	53505								70005			
Stötten	734	836	12205	70021	24000	00901	54601	02413	70020	24250	00900	56400			70003			
Ulm	522	838	22406	50102	25151	00902	53400	12208	50100	25752	00902	54003			70002			
Augsburg	477	852	12607	70020	24800	10941	54400	12005	65020	25050	00901	54301			70004			
München-Riem, Flughafen	529	866	02106	80010	24952	00900	55804	02305	70020	25553	00900	57104			70004			
Mühldorf	401	875	00000	60011	25052	00900	53400	02002	60020	25554	00900	55302			70003			
Passau	409	893	10502	62021	25503	00901	54503	00502	64020	25854	00900	55400			70001			
Feldberg/Schw. □	1486	908	02630	75383	49453	00900	56500	72529	60383	49853	75---	54205	35-45	30-41	70052			
Konstanz	443	929	00702	20101	25900	00900	51707	90000	02470	26551	9----	51305			79701			
Friedrichshafen	401	934	50402	30101	26051	00901	52505	00203	30101	26652	00900	52304			70002			
Kempten-Lenzried	705	946	11205	89020	27755	10942	56601								70004			
Oberstdorf □	810	948	02003	80010	50353	00900	54104								70004			
Zugspitze ■	2960	961	22218	89020	03156	00901	63607	22114	89020	02558	00901	65805		---26	70052			
Hohenpeißenberg □	977	962	02420	86010	50351	00900	56704	02420	86020	51550	00900	57306	22-25	23-29	70003			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84020	28056	00901	58400								70002			
Wendelstein □	1832	980	03019	89013	51252	00900	60704	02718	89020	51454	00900	60400	23-25	22-23	70050			
Berchtesgaden	542	997	10000	70011	27854	10841	55500								70003			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Dienstag, den 28. November 1972 — Nr. 333

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2800	2800	2800	2800	2800	2800	
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			2955 -72				
20			2550 -76 32 38	2560 -74 29 49	2569 -70 31 29		
30		2320 -74 32 26	2315 -74 33 40	2323 -74 31 41	2329 -71 30 35	2322 -71 30 41	
50	2013 -70 33 37	2020 -72 30 25	2015 -72 33 27	2021 -70 31 25	2024 -69 32 29	2019 -70 31 38	
70	1813 -69 32 27	1819 -68 29 28	1816 -70 33 23	1821 -69 31 16	1822 -69 32 29	1818 -69 31 27	
100	1599 -70 31 28	1605 -69 29 22	1602 -69 33 30	1606 -67 31 14	1608 -69 34 22	1603 -68 34 31	
150	1359 -73 31 46	1364 -73 29 35	1363 -74 33 36	1366 -76 -79 30 30	1368 -74 01 36	1362 -75 01 40	
200	1187 -64 -75 31 66	1193 -65 29 38	1192 -64 -69 33 46	1195 -64 -67 32 28	1196 -64 -66 01 37	1191 -64 02 57	
250	1047 -53 -66 30 50	1052 -52 -58 27 40	1051 -53 -57 31 39	1055 -52 -56 30 27	1055 -54 -56 35 29	1051 -54 -57 02 44	
300	0927 -43 -57 29 36	0931 -41 -48 27 32	0931 -43 -46 31 41	0934 -42 -46 29 28	0935 -43 -46 34 25	0931 -44 -47 01 53	
400	0726 -29 -44 30 22	0730 -29 -42 27 16	0729 -28 -31 34 22	0733 -28 -30 29 26	0734 -27 -28 36 22	0731 -29 -30 01 37	
500	0563 -18 -37 29 35	0566 -16 -38 27 30	0566 -19 -23 34 22	0569 -18 -26 27 03	0570 -18 -19 02 20	0568 -20 -21 02 20	
700	0302 1 -31 28 41	0305 - 1 -27 25 26	0306 - 1 -25 29 27	0309 - 1 -28 25 14	0311 - 7 -20 28 06	0311 - 4 -30 33 14	
850	0146 - 2 - 2 27 40	0148 - 1 - 2 26 45	0151 - 4 - 5 29 35	0153 2 -11 27 33	0156 - 1 -16 27 19	0157 1 -17 28 22	
1000	0015 6 4 25 24	0018 4 4 23 28	0020 5 3 25 20	0023 2 - 1 22 14	0026	0027	
Markante Punkte	031 -76 31 35 068 -68 117 -70 335 -36 -51 348 -35 -49 371 -31 -47 384 -31 -45 472 -20 -38 563 -13 -31 600 29 31 684 0 -33 732 3 -26 745 1 -21 800 28 35 816 5 -13 843 - 3 - 3 906 28 43 909 2 2 937 3 2 959 4 4 987 5 4 012 6 4 24 15	040 -70 047 -72 067 -68 116 -70 205 -64 -69 239 27 44 322 -36 -43 420 -26 -41 481 -17 -40 600 26 27 750 3 -22 770 2 -23 800 26 37 803 4 - 4 853 - 2 - 2 885 0 0 26 50 900 25 47 914 25 46 992 4 4 021 6 4 22 13	025 -76 036 -72 045 -75 056 -70 060 -73 082 -67 117 -71 128 -71 187 -68 -73 276 -48 -51 352 -33 -36 490 -20 -23 600 32 22 719 1 -27 733 1 -28 792 5 -20 800 29 30 838 - 5 - 6 900 28 40 917 28 40 939 2 1 958 2 2 018 5 3 24 15	018 -73 29 50 033 -74 32 38 045 31 20 047 -69 055 32 30 067 -70 082 -66 093 -68 127 -74 139 -72 140 30 28 177 -70 -73 190 32 30 380 29 30 394 -27 -32 402 -28 -29 470 28 02 600 26 16 610 - 7 -38 720 1 -26 800 27 30 840 4 -19 879 - 4 - 4 945 1 - 1 958 - 1 - 4 992 25 28 009 2 - 1 22 10	025 -62 035 30 37 061 -67 073 -70 091 -67 33 17 108 34 24 170 01 42 395 -28 -29 520 02 19 561 -14 -23 600 36 12 669 - 4 -38 29 06 696 - 7 -30 800 28 18 811 1 -19 27 21 865 - 2 -15 889 25 16 940 3 -15 963 - 3 - 3 993 - 2 - 3 22 02	027 -70 29 45 032 -72 060 -68 066 -69 31 26 096 -67 34 33 117 -71 35 22 130 -69 237 -57 -60 02 42 384 -31 -32 444 -24 -24 482 -20 -21 547 -16 -19 02 35 573 -15 -20 600 01 24 733 - 3 -34 760 - 4 -24 31 10 800 29 15 854 28 22 857 28 22 892 1 -16 28 18 907 - 1 -13 948 1 - 8 968 - 6 - 8 20 05	
Tropopause	157 -74 -84 31 56	160 -74 -78 29 37	148 -75 -79 33 34	146 -77 -84 30 29	150 -74 01 36	150 -75 01 40	
Maxwind	200 -64 -75 31 66						
30/50		0300	0300	0302	0305	0303	
50/100	0414	0415	0413	0415	0416	0416	
100/200	0412	0412	0410	0411	0412	0412	
200/500	0624	0627	0626	0626	0626	0623	
500/1000	0548	0548	0546	0546	0544	0541	

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	19.5	20.7	18.6	22.8	21.0	21.6	20.7	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	29 27	33 32	32 20	32 35	33 30	33 30	33 33	32 48			
km											
26,4								32 48			
23,7											
20,7		33 32		32 27	33 29	33 30	33 33	33 25			
18,3	30 23	31 32	32 19	31 22	33 26	33 24	33 29	32 30			
15,9	30 25	29 20	31 20	29 19	29 18	33 20	34 30	32 21			
13,5	27 50	26 32	29 38	27 17	34 13	01 20	35 45	32 31			
12,0	26 63	26 55	27 40	25 24	33 04	02 29	35 73	32 45			
10,5	26 61	26 57	27 38	25 27	32 11	35 26	35 58	32 40			
9,0	25 59	25 59	27 41	25 41	31 19	35 18	34 44	31 38			
7,2	25 48	24 50	26 34	25 33	30 30	34 22	35 36	30 17			
5,4	25 49	23 50	23 32	24 30	25 05	07 08	35 40	31 29			
4,2	24 43	24 44	25 36	24 31	25 12	33 12	33 40	30 24			
3,0	25 41	25 37	26 22	25 34	25 16	29 11	31 30	30 30			
2,1	26 38	25 40	26 34	25 35	26 19	28 19	31 31	29 29			
1,5	26 43	26 37	26 37	24 39	27 19	26 15	30 30	29 28			
0,9	25 40	25 37	26 39	23 39	25 13	21 06	30 36	28 22			
Maximalwinde	HHHH ddfff 1180 26 65	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff 1200 35 73	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2812	2812	2812	2812	2812	2812	2812
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			2964 -71 29 47	2970 -71 30 62			2966 -69 28 63
20	2550 -76		2558 -75 31 42	2562 -74 30 31	2563 -70 30 39	2569 -69 29 40	2554 -74 30 43
30	2315 -77	2329 -73 31 25	2322 -74 31 24	2325 -72 31 31	2323 -72 30 39	2328 -71 30 40	2316 -71 31 38
50	2014 -69	2026 -69 31 21	2021 -70 33 30	2022 -69 31 24	2020 -70 30 20	2023 -70 32 29	2014 -70 31 31
70	1812 -68 30 35	1822 -65 30 18	1819 -68 31 30	1820 -66 31 17	1819 -67 31 19	1822 -67 31 23	1812 -67 -77 31 26
100	1596 -66 28 30	1603 -63 27 25	1603 -66 27 27	1603 -64 29 30	1602 -66 30 21	1606 -68 30 21	1596 -66 -75 30 28
150	1350 -69 24 54	1355 -67 24 51	1360 -72 25 32	1358 -69 22 40	1361 -77 22 04	1365 -76 29 15	1353 -74 -82 28 32
200	1176 -63 -69 24 80	1181 -63 -71 24 86	1187 -62 -67 25 58	1186 -63 -68 23 58	1190 -64 -68 22 25	1193 -64 26 03	1182 -64 -73 28 37
250	1035 -52 -58 25 92	1040 -51 -59 24 77	1046 -53 -59 25 36	1044 -52 -59 24 65	1049 -53 -58 24 23	1052 -52 -54 26 10	1042 -54 -63 27 42
300	0914 -44 -48 24 88	0918 -42 -50 24 84	0925 -43 -48 25 56	0923 -43 -49 24 67	0929 -44 -49 25 24	0931 -43 -45 27 08	0922 -44 -52 27 41
400	0714 -30 -32 24 61	0718 -30 -32 24 74	0725 -29 -31 25 47	0723 -28 -32 24 55	0729 -28 -31 26 26	0731 -28 -30 28 30	0723 -30 -39 26 41
500	0552 -20 -25 24 63	0555 -19 -27 23 63	0561 -18 -32 24 50	0559 -18 -31 23 45	0565 -18 -21 24 24	0567 -19 -20 24 13	0561 -20 -28 25 40
700	0294 - 6 -29 24 46	0298 - 6 -31 25 45	0302 - 3 -42 25 44	0301 - 4 -38 24 42	0307 - 2 -18 23 29	0309 - 2 -18 25 17	0301 - 3 -23 26 33
850	0141 - 2 - 2 26 39	0144 - 1 - 1 26 33	0147 2 -16 25 34	0147 - 1 -13 24 34	0152 1 -17 24 16	0153 1 -17 26 13	0146 2 -18 26 27
1000	0010 3 2 22 21	0013 2 1 22 23	0015 4 - 6 23 16	0017 4 - 5 19 14	0021	0023	0015 4 - 1 24 13
Markante Punkte	014 -71 054 -68 060 31 36 139 -65 192 -64 -69 265 -49 -55 372 -33 -35 380 -33 -34 423 -27 -30 433 -26 -33 456 -24 -33 480 -22 -26 548 -15 -24 600 -11 -43 24 56 628 -10 -43 686 - 6 -34 730 - 5 -26 758 - 7 - 7 800 26 35 831 - 1 - 3 845 - 2 - 2 900 2 1 26 41 925 3 2 936 1 1 963 0 0 007 3 2 22 18	025 -74 32 22 044 -69 051 -69 060 -65 095 -63 130 -65 188 -65 -72 330 -38 -44 390 -29 -32 418 -26 -31 460 -23 -29 502 -19 -27 590 -11 -37 600 23 57 620 -10 -36 637 - 9 -35 695 - 6 -33 750 - 2 -19 785 - 4 - 5 800 25 32 900 26 33 909 25 38 940 5 4 24 44 978 1 1 015 3 3 21 13	005 -62 29 22 015 31 37 018 -75 034 -74 059 -68 092 -65 197 -63 -68 237 -55 -61 373 -30 -33 392 -30 -32 441 -22 -26 479 -21 -34 551 -14 -32 581 -12 -20 600 24 39 649 - 5 -44 708 - 3 -42 800 25 46 864 3 -14 893 3 - 9 900 25 38 911 24 40 922 - 1 - 9 012 5 - 5 23 15	021 -75 025 32 25 040 32 39 047 31 24 065 -68 071 31 17 074 -65 090 -66 270 24 57 282 -45 -52 305 24 68 429 -24 -28 440 24 50 443 -24 -27 477 -20 -31 513 -18 -33 566 -14 600 23 45 663 - 5 -47 790 - 1 -27 800 - 1 -24 24 39 818 1 -22 855 - 1 -12 875 0 0 888 - 1 - 3 897 23 29 916 1 - 9 940 22 39 943 0 - 8 002 4 - 4 19 12	024 30 45 033 -73 035 32 21 043 -69 045 30 28 053 -70 060 32 14 068 -68 083 31 24 099 -66 110 -69 30 16 131 -68 28 28 216 23 31 326 -39 -44 436 -23 -25 26 31 460 -23 -23 495 -19 -21 526 -18 -21 551 21 16 600 20 23 633 - 7 -20 678 22 32 715 - 1 -18 740 - 2 -32 775 - 1 -27 800 - 2 -20 24 19 828 24 14 877 3 -16 884 25 18 919 2 -12 26 20 934 3 - 9 960 1 - 6 987 3 - 5 17 03	019 -69 29 42 035 -72 040 -67 060 32 20 080 -66 31 30 135 -69 180 -67 186 -67 232 -55 392 -28 -30 436 -25 -25 531 -16 -17 21 11 559 -15 -19 598 18 16 600 18 16 712 - 0 -18 25 18 750 1 -40 800 25 15 853 26 13 863 1 -15 900 27 16 903 2 -15 963 1 - 4 20 04	005 -54 27 80 006 -59 007 -57 012 -68 013 -71 014 -69 015 29 46 021 -75 033 31 36 043 -73 053 -69 -80 067 31 25 072 -67 -77 080 -68 -78 090 -65 -75 128 28 30 131 -69 -77 165 -72 -80 219 -60 -69 254 27 42 346 -37 -43 411 -28 -37 452 -23 -28 471 -24 -28 600 25 36 601 - 9 -26 661 - 4 -24 800 26 29 804 2 -20 868 2 -17 879 0 - 9 890 26 26 894 - 3 - 5 900 26 25 925 - 1 - 1 970 25 19 013 5 - 1 22 10
Tropopause	165 -69 -74 24 67	170 -68 -75 24 65	161 -73 -77 25 42	165 -72 -78 23 50	147 -78 21 03	146 -77 24 15	146 -75 -83 28 32
Maxwind	250 -52 -58 25 92 460 24 71	200 -63 -71 24 86	245 25 70	010 -71 30 62 225 23 70			
30/50	0301	0303	0301	0303	0303	0305	0302
50/100	0418	0423	0418	0419	0418	0417	0418
100/200	0420	0422	0416	0417	0412	0413	0414
200/500	0624	0626	0626	0627	0625	0626	0621
500/1000	0542	0542	0546	0542	0544	0544	0546

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2818	2818	2818	2818	2818	2818	2812	2818
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.8	21.6	18.3	22.8	23.7	23.7	22.2	21.3
Gipfelpunkt ddfff	32 43	32 2o	3o 23	31 4o	3o 23	31 35	32 39	31 41
km								
26,4								
23,7								
20,7					3o 23	31 35		
18,3	31 37	32 2o		31 29	3o 23	31 27	32 32	31 4o
15,9	31 32	31 2o	3o 23	3o 35	3o 21	3o 22	32 24	3o 26
13,5	3o 29	27 3o	26 2o	3o 31	29 21	29 15	31 27	29 28
12,0	26 52	24 57	25 54	25 45	23 33	24 26	28 34	27 49
10,5	24 91	23 75	24 82	23 66	22 51	22 36	28 42	26 6o
9,0	241o6	241o5	24 84	23 92	22 44	24 21	27 38	26 6o
7,2	2411o	2511 1	25 77	23 8o	23 4o	25 22	27 44	26 62
5,4	24 49	241o8	25 69	23 74	24 35	26 22	27 34	26 55
4,2	24 8o	24 8o	24 63	24 62	23 32	24 26	25 38	25 54
3,0	25 67	25 64	24 6o	23 51	23 28	23 19	26 39	26 49
2,1	25 55	26 54	26 46	26 41	24 28	23 18	27 32	26 41
1,5	26 46	26 41	26 22	26 25	26 28	26 27	27 35	27 35
0,9	26 36	26 36	26 33	25 37	25 2o	27 21	27 41	27 3o
	27 37	25 32	24 5o	25 34	24 12	24 11	26 25	26 24

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	o93o	241 1o			o82o	25 88	1o5o	23 92							o93o	26 65						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 97 Nr. 333

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 28. November 1972

FS 3 E 3 Borkumriff 53,8 N 06,4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82530	98022	19209	9++++	07721	3++++			700++	
3	10002	82330	96102	17207	9++++	06720	3++++				
6	10002	82230	96102	15006	9++++	05722	3++++			700++	1088+
9	10002	82234	96102	14105	864++	05609	30605				
12	10002	82233	96102	11606	864++	05725	30606			700++	
15	10002	82239	96105	10306	864++	05713	30606				
18	10002	82328	96202	10107	9++++	06602	3++++			792++	1086+
21	10002	42525	97012	10108	9++++	07400	3++++				

FS Weser 55,9 N 07,8 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82532	96102	19507	9++++	05714	3++04			700++	
3	10003	82434	96102	17605	9++++	04721	3++04				
6	10003	82432	97022	15306	9++++	04723	3++04			700++	1072++
9	10003	82329	96102	14404	2742+	03709	30504				
12	10003	82328	96102	13204	8092+	0392+	03712	30504		700++	
15	10003	82429	96102	10605	2742+	04726	30504				
18	10003	82326	96602	10205	9++++	04704	3++04			797++	1064+
21	10003	22327	96107	09205	9++++	03710	3++04				

TW / Ems 54,2 N 06,3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82532	97022	19109	9++++	07820	3++++			700++	
3	10004	82533	97022	17009	9++++	06721	3++++				
6	10004	82031	97022	14808	9++++	07722	3++++			700++	1093+
9	10004	82234	95622	13107	864++	07616	30506	23507			
12	10004	82333	95616	12007	6742+	07811	30507			793++	
15	10004	82326	97026	10009	6742+	08620	30505				
18	10004	22528	97026	09909	9++++	05601	3++++			702++	1092+
21	10004	22431	97020	09108	9++++	05807	3++++				

FS Elbe1 54,0 N 08,1 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82525	97022	20308	9++++	05709	3++05			700++	
3	10005	82328	97022	118507	9++++	05718	3++05				
6	10005	82330	96102	26405	9++++	03721	3++05			700++	1080+
9	10005	82335	97022	15005	864++	03714	30606				
12	10005	82328	96102	13405	864++	03716	30406			700++	
15	10005	82331	96102	11005	864++	04724	30707				
18	10005	82329	96106	10406	9++++	04706	30707			797++	1078+
21	10005	12330	96101	09806	9++++	04706	3++06				

FS Deutsche Bucht 54,2 N 07,4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82630	97022	18209	9++++	07712	3++++			700++	
	10007	82335	97022	16507	9++++	05717	3++++				
	10007	82333	97022	14007	9++++	05725	3++++			700++	1090+
	10007	82336	96032	13006	863++	05710	30707				
	10007	72335	96102	11406	963++	05716	30707			700++	
	10007	82336	96102	08906	864++	06725	30707				
	10007	62333	96102	08707	9++++	06602	3++++			700++	1087+
	10007	12329	96101	07907	9++++	06708	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	92329	97104	16205	9++++	047++	30304				1064+
	10044	82329	96626	10205	9++++	047++	30304				1060+

FS Fehmarnbelt 54,6 N 11,2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82528	97025	17307	9++++	05715	3++03			794++	
	10006	82523	97022	16006	9++++	05713	3++03				
	10006	82225	97202	14606	9++++	05714	3++03			794++	1062+
	10006	82225	97022	13505	865++	03711	30503				
	10006	82530	96102	12205	865++	03713	30503			700++	
	10006	82528	96102	10005	865++	03722	30502				
	10006	82227	97632	08105	9++++	04709	3++02			700++	1060+
	10006	82229	97206	07905	9++++	04702	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62,0 N 33,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70326	28006	82932	97028	97800	894++	00241	05951	10538	30709	
99621	70328	28034	82724	98032	98400	894++	00106	06153	10570	30707	
99620	70330	28064	72313	98022	97300	755++	00711	05953	10548	30202	29604
99620	70330	28094	71416	98022	92102	75500	00752	05551	10506	30101	99+05
99620	70320	28126	81226	97607	86003	7742+	00753	05503	10552	30304	
99621	70330	28154	72318	97016	81203	67420	00756	00004	10556	30202	
99622	70330	28183	72417	97276	97205	79400	00620	05003	10520	30303	07603
99622	70330	28214	42318	98018	78104	49400	00711	05202	10557	30203	99+05

Position B 56,5 N 51,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99558	70512	28004	22156	97076	75805	18500	00617	0++04	10280	30910	
99561	70510	28034	52260	97071	73204	57500	00726	0++61	10284	30913	
99562	70510	28014	72262	95072	71003	785++	00722	0++01	10286	30916	
99566	70507	28094	72555	96072	72402	7740+	00314	0++51	10305	30917	
99565	70510	28124	72549	96002	76601	75400	00242	0++51	10280	30916	
99564	70512	28154	82742	96152	80601	873++	00240	0++51	10346	30814	
99564	70512	28184	72941	97268	85402	78400	00248	0++51	10340	30712	
99564	70508	28214	83445	97022	91401	884++	00260	0++53	10339	30712	

Position C 52,7 N 35,5 W

Position D 44,0 N 41,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99437	70413	28003	11920	98021	35515	15500	52715	0++11	11532	30504	33905
99432	70420	28033	31825	98020	33216	35500	53723	0++12	11566	30605	
99427	70425	28063	72125	98020	31316	11530	53719	00+12	11565	30605	
99423	70432	28093	72117	98022	31212	15530	53501	0++14	11567	30605	
99422	70433	28123	82425	98612	31218	3142+	00400	0++15	11751	30606	
99422	70433	28153	82221	98216	30418	2547+	00804	0++16	11730	30504	
99433	70433	28183	83220	97026	28818	2142+	00516	0++16	11731	30606	
99423	70433	28213	82813	98025	32317	3157+	00235	0++13	11730	30000	22605

Position E 55,0 N 40,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99352	70483	28004	51318	98022	33120	55503	00209	0++14	12223	30504	
99353	70482	28034	61415	98032	32519	55506	00806	0++15	12228	30504	
99353	70482	28064	51610	98022	32220	55500	00603	0++13	12222	30504	
99352	70481	28094	41308	98012	32220	15430	00500	0++13	12227	30403	
99351	70480	28124	71009	98023	33120	68470	00109	0++16	12228	30403	
99352	70481	28154	71008	98022	32722	78400	00809	0++16	12202	30403	
99352	70484	28184	70808	98012	32220	78400	00605	0++15	12229	30301	11703
99353	70482	28214	70712	98022	33220	78400	00310	0++16	12228	30201	11703

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66,0 N 02,0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10019	28004	62518	98216	81107	68470	61607	0++04	10701	30403	22805
99657	10016	28034	22120	98251	81308	28400	12808	0++05	10722	30403	22805
99660	10025	28064	12220	98038	80007	15500	51713	0++03	10740	30403	20804
99660	10023	28094	52615	98251	79505	59400	00505	05403	10746	30403	30804
99660	10021	28124	22508	98010	79105	29443	00804	0++01	10730	30302	23905
99661	10022	28154	22412	98018	78506	29403	00507	0++03	10721	30301	23905
99662	10023	28184	22508	98028	78405	28500	00601	0++01	10737	30201	23905
99662	10024	28214	22906	98028	78705	28500	00004	05402	10745	30201	23905

Position I 59,0 N 19,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70200	28004	72943	97078	90605	6946+	61342	0++03	11005	31113	25316
99590	70200	28034	72738	97078	94205	5946+	61336	0++02	11006	31114	25317
99590	70201	28064	82940	96078	97005	894++	61128	0++04	10954	31014	26317
99590	70200	28094	73036	96102	00503	6333+	00355	0++02	10968	31014	24317
99590	70204	28124	83021	97022	01206	53437	61007	0++03	10966	31212	32905
99591	70202	28154	82314	97615	98106	854++	21831	0++07	10947	31315	37212
99591	70198	28184	82325	96636	92609	873++	21755	0++09	11002	31214	29908
99591	70198	28214	82425	96216	88609	854++	00740	0++09	10995	31214	29908

Position J 52,5 N 20,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70204	28004	52848	96278	17106	59400	00801	0++04	11102	31011	29316
99524	70205	28034	22812	97018	19906	29300	00218	0++04	11112	31014	29318
99524	70207	28064	62938	97258	20607	69300	00207	0++05	11094	31014	29318
99524	70206	28094	72930	97158	21508	793++	21009	0++06	11087	31012	30318
99524	70204	28124	72731	97018	21109	4847+	21804	0++07	11096	30807	28114
99525	70206	28154	62730	98012	18710	48331	61724	0++09	11097	30706	28114
99524	70208	28184	82531	98032	16510	884++	61722	0++10	11107	30706	29114
99524	70205	28214	82329	97252	12910	854++	31736	0++10	11109	30706	29114

Position K 45,0 N 16,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70162	28004	03318	97020	31612	00900	00210	0++07	11360	30605	
99450	70103	28034	03516	97020	31411	00900	00002	0++05	11356	30605	
99449	70162	28064	13418	97030	31511	15500	00001	0++06	11366	30605	
99449	70163	28094	53222	97021	32011	55500	00305	0++06	11367	30605	
99450	70163	28124	73316	97021	32612	755++	71206	0++06	11363	30708	
99451	70163	28154	73420	97032	31211	68432	90614	0++04	11367	30808	
99452	70165	28184	73510	97250	30810	68400	00704	0++08	11356	30808	
99451	70165	28214	73814	97012	31010	756++	32302	0++09	11366	30000	33808

Nachträge u. Berichtigungen

99658	10019	28004	709++	
99590	70200	28004	99405	91161
99590	70200	28034	99+05	
99449	70162	28064	70020	
99620	70330	28064	79323	
99590	70200	28094	99+05	
99581	70202	28154	32905	
99524	70204	28214	25012	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 333 — Dienstag, den 28. November 1972

Meldungen vom 28. 11. 1972

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT BCbCC Dwapp OTTTT 1TTTt 3PPNH ddPHH

99375 70377 28003 80424 98022 37518 855++ 13710 05312 12005 30504 05+06 Bornheim
99639 70140 28063 20505 99020 78404 10941 00209 05400 10610 30000 20205 W.Herwig
99659 70242 28064 80531 98022 93000 854++ 82235 06055 10513 30606 +++++ Frithjof
99378 70370 28033 70713 98022 35016 755++ 13400 05814 12042 +++++ +++++ Bornheim
99546 10071 28093 92337 96104 11507 9++++ 337++ 052++ 10800 +++++ +++++ Teutonia
99670 70238 27093 80424 98021 99054 9++++ 91220 060++ 10100 3++06 +++++ Hagen
99620 70088 28093 83213 98022 73006 +++++ 33202 050++ 10709 +++++ +++++ Tiko 1
99637 70146 28093 33427 99020 82004 9++++ 912++ 059++ 10852 30605 +++++ Wien
99367 10142 28093 50813 98022 30715 31596 63207 05408 11855 30303 07502 Alcyone
99381 70363 28063 10813 98011 34515 14490 13705 05612 11866 30403 32+06 Bornheim

99385 70356 28093 81113 98031 35016 855++ 13205 05411 11889 30403 28+06 Bornheim
99667 70243 28123 80424 98022 98054 854++ 91220 056++ 10101 +++++ +++++ Mindsm
99670 70236 28723 80430 98028 98554 +++++ +++++ 062++ 10137 +++++ +++++ Freiburg
99640 70135 28123 53327 98021 94203 9++++ 91252 05401 10501 30504 19805 Schilksee 1
99670 70238 27123 80318 98268 98053 9++++ 91710 060++ 10102 3++04 +++++ Hagen
99481 70228 28123 32921 98021 31212 34500 63210 05106 11326 3++03 29+08 M.L.Bolten
99394 70149 28123 80424 97022 26014 853++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99369 10125 28123 61013 98012 29015 655++ 63717 05209 11600 30303 09603 Alcyone
99421 70256 28123 80306 98022 38012 883++ 54400 05413 11508 30201 30705 Herm.Schulte
99637 70145 28123 13630 99020 87004 9++++ 91250 058++ 10800 30605 +++++ Wien

99305 70149 28123 63629 98031 15020 63700 13400 05116 11805 30708 35909 Em.Oldendorff
99373 70255 28123 83221 98022 35013 88500 14717 00010 11325 30403 32209 Nienburg
99612 70075 28153 63327 98022 82107 +++++ 33241 001++ 10703 +++++ +++++ Tiko 1
99637 70145 28153 33613 99020 90003 9++++ 91230 058++ 10700 30402 99805 Wien
99322 70340 28153 69902 98031 35016 645++ 13715 05408 11878 31+06 +++++ Gornheim
99546 10065 28184 82432 97026 08208 873++ 00602 00003 10806 30808 +++++ Meerkatze
99396 70332 28183 79909 98022 34815 755++ 13502 05607 11866 99+06 +++++ Bornheim
99480 70238 28183 82624 98022 27213 84500 63704 00107 11250 30504 30+08 M.L.Bolten
99669 70237 28184 60622 98012 93052 6087+ 31729 06458 10437 30503 05905 Frithjof
99637 70156 28183 51009 99031 98002 35671 63218 05453 10508 30501 22004 W.Herwig

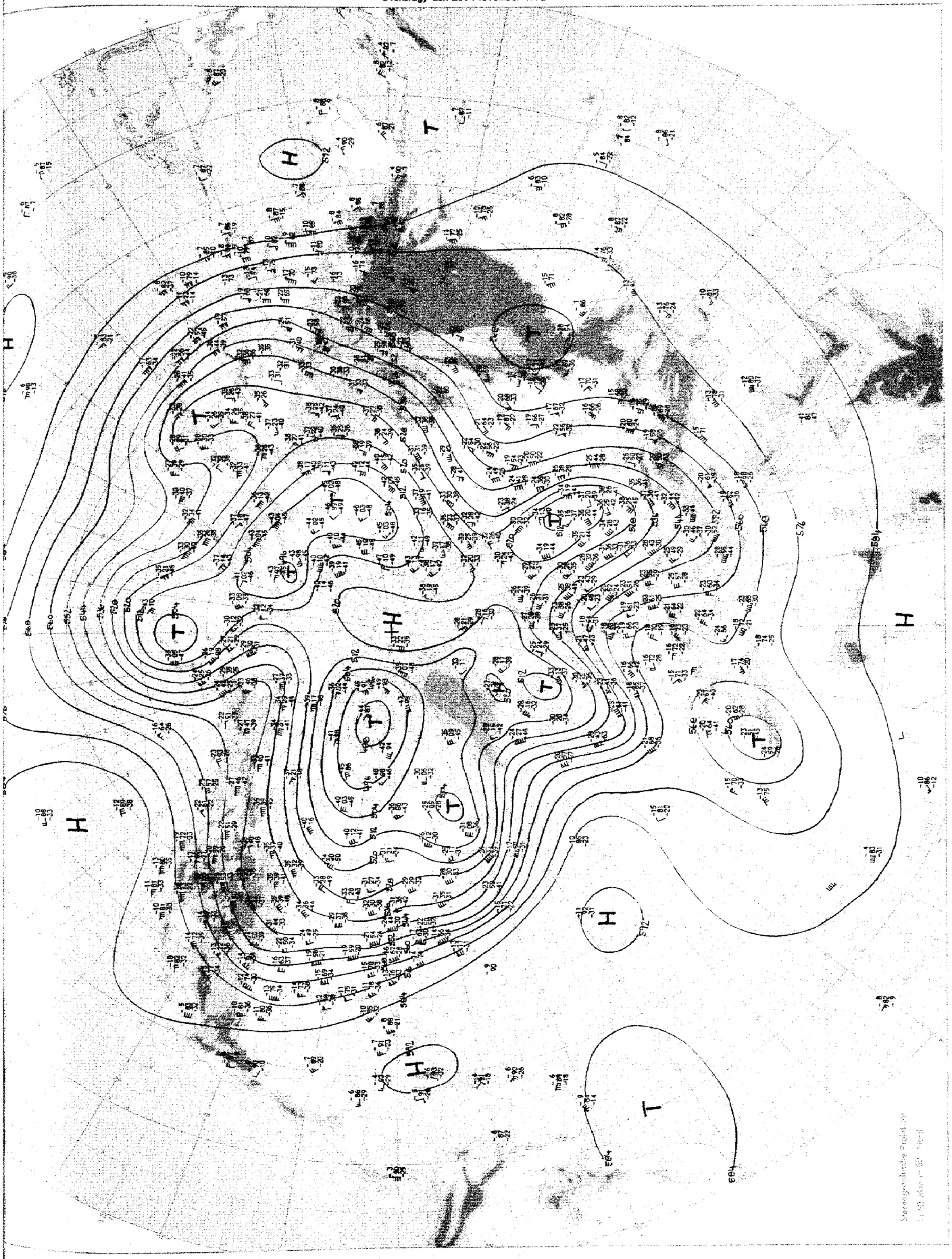
99636 70170 28214 80605 98022 70704 854++ 63823 05300 10584 30000 22004 W.Herwig
99670 70237 28214 80717 98032 91753 854++ 81714 06059 10126 30402 05905 Frithjof
99399 70325 28213 89905 98022 36015 855++ 13212 05507 11847 99+06 +++++ Bornheim
99586 70071 28213 97021 95108 543++ 23106 05106 10956 30807 28014 +++++ Gammagas
99372 10114 28213 71224 9802+ 25516 754++ 63710 05211 11755 30505 12+++ Alcyone
99582 70601 28214 33221 98020 00052 35500 61270 05355 15158 30504 33806 A.Dohrn

LHHT Famita — Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen 4yh

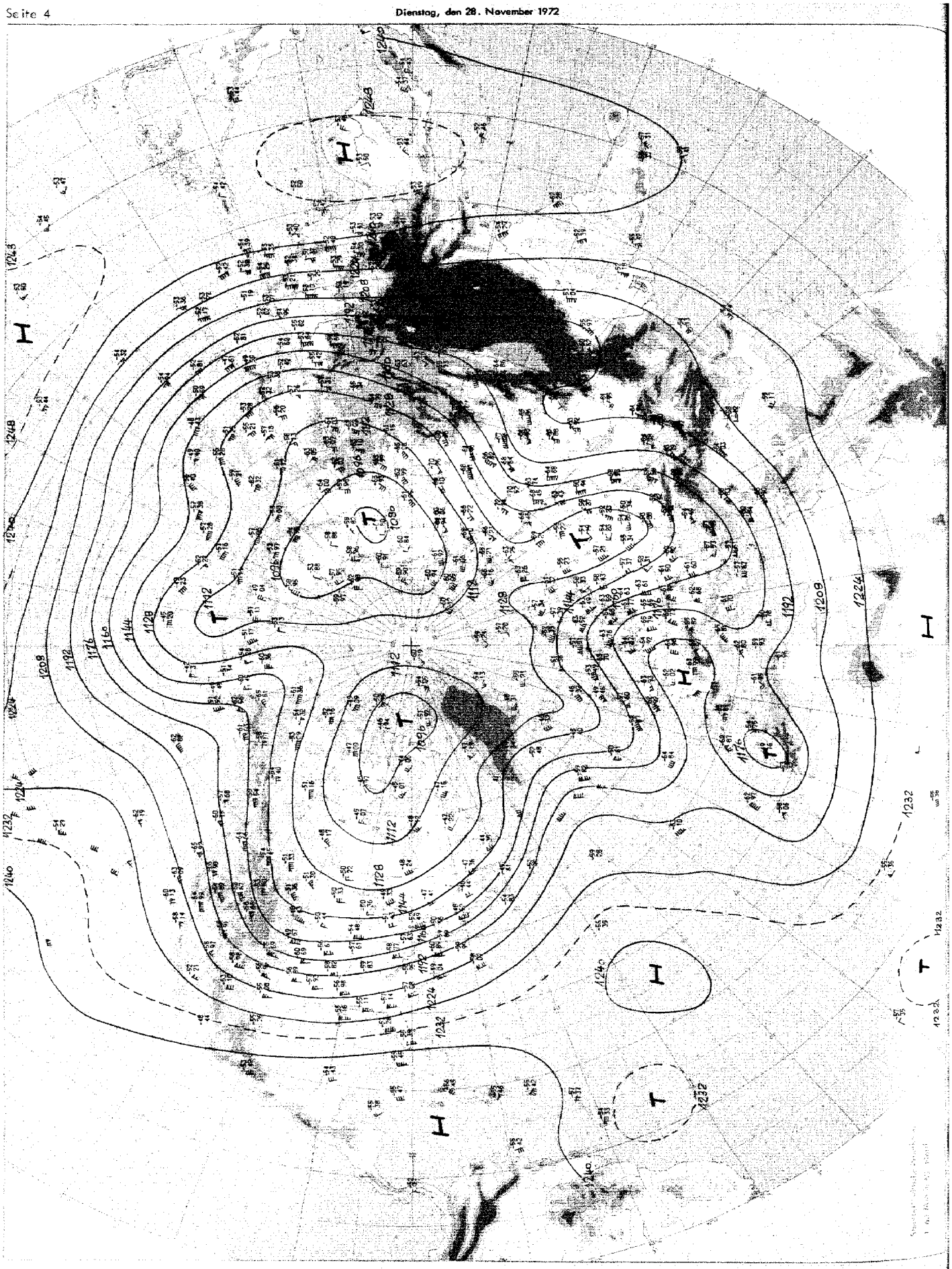
99571 10041 28033 92337 97022 03908 47421 72735 00108 10847 30709
99573 10035 28063 52330 97012 00808 35530 72721 05107 10851 30709
99575 10030 28093 62730 97152 01008 49560 72202 05107 10851 30709
99575 10030 28123 42637 97252 00527 30560 00005 05303 10852 30810
99515 10030 28153 52530 97022 98207 52500 00723 05303 10830 30810
99575 10030 28183 42635 97022 95207 42500 00730 05205 10846 30810

99380 70710 28004 02520 98021 19317 00900 00218 0++08 12377 30605
99380 70710 28034 02420 98020 21018 00900 00317 0++07 12239 30607

99380 70710 28094 02906 98020 23716 00900 00102 0++06 12007 30301 26503
99380 70710 28124 22906 98030 24817 15631 00211 0++07 12427 30000 99+03
99380 70710 28154 71908 98031 24619 75601 00802 0++12 12186 30301
99380 70710 28184 61505 98152 21920 68500 00827 0++14 12021 30302 20806
99380 70710 28214 72035 97808 20820 58530 00611 0++16 12040 30506



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

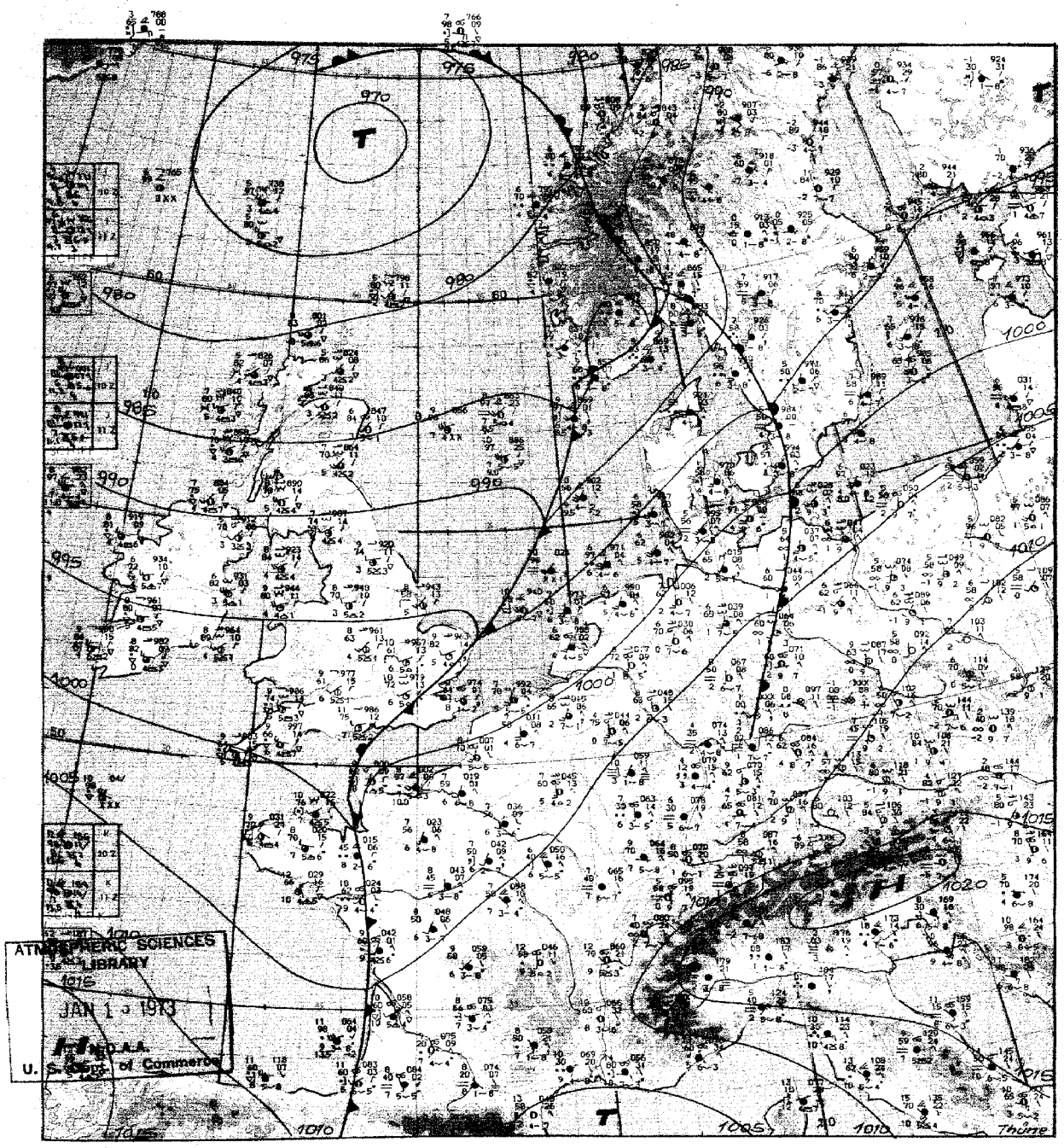
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Verlagsort Offenbach a.M. - Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 — Donnerstag, den 30. November 1972 — Nummer: 335



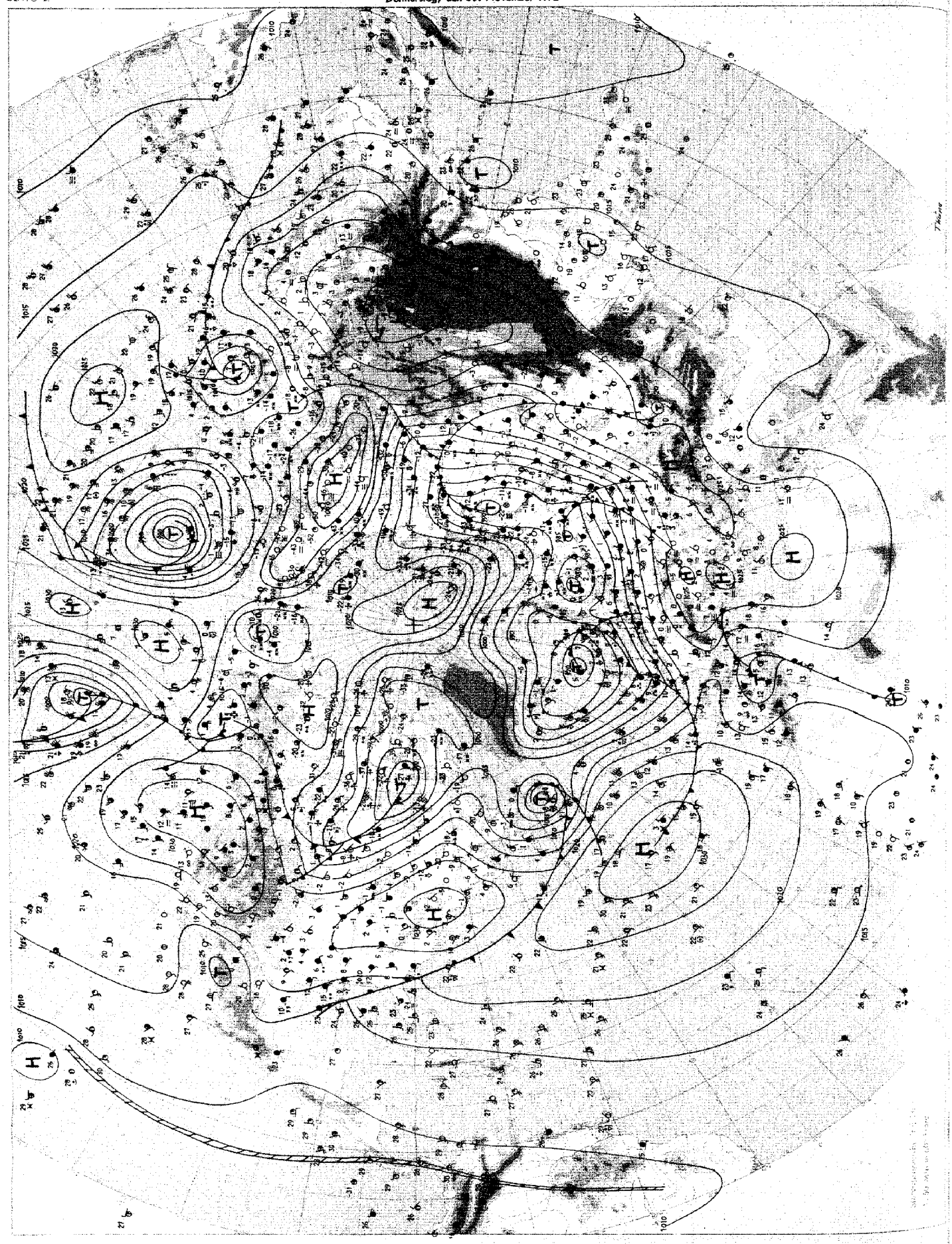
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

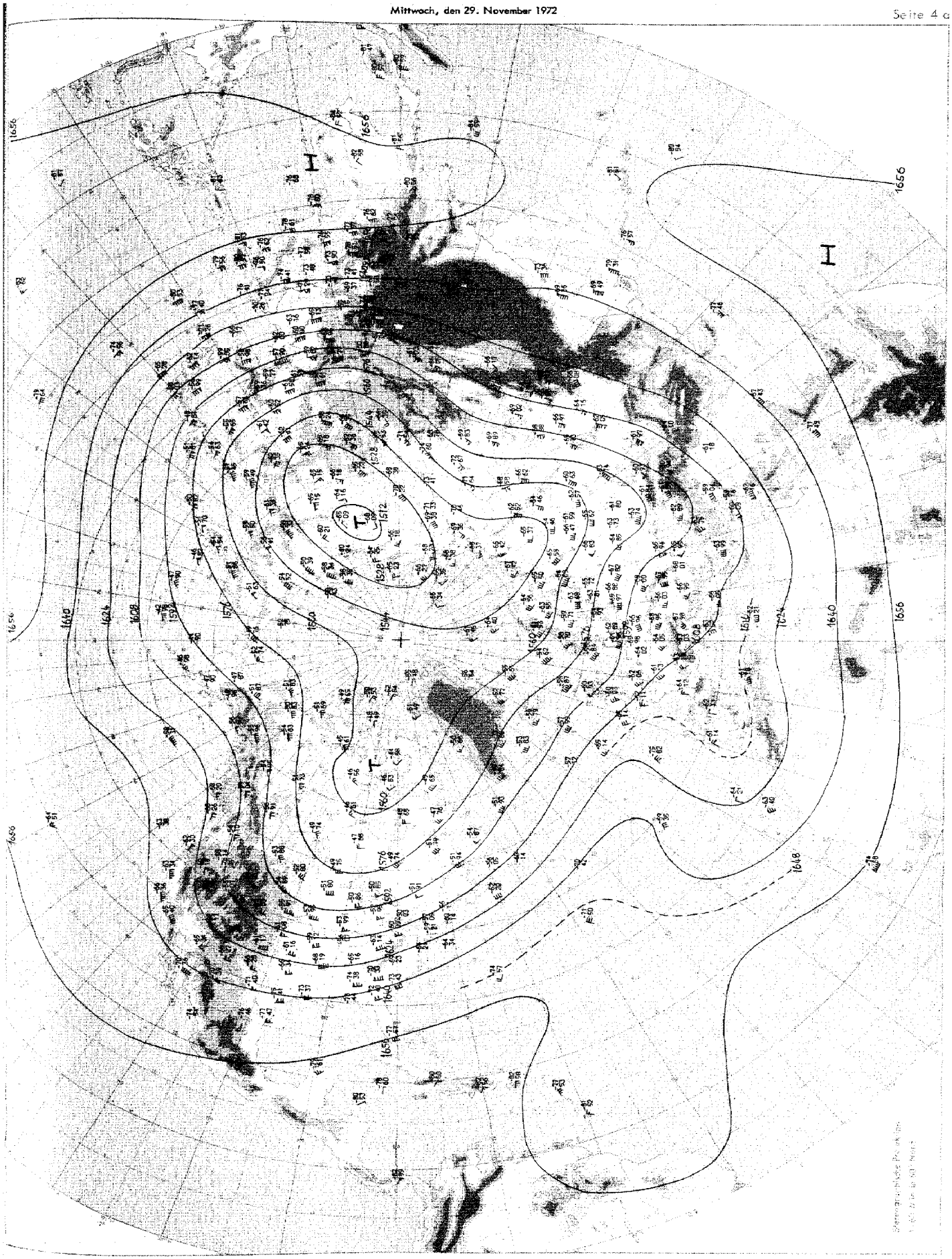
Inhalt:

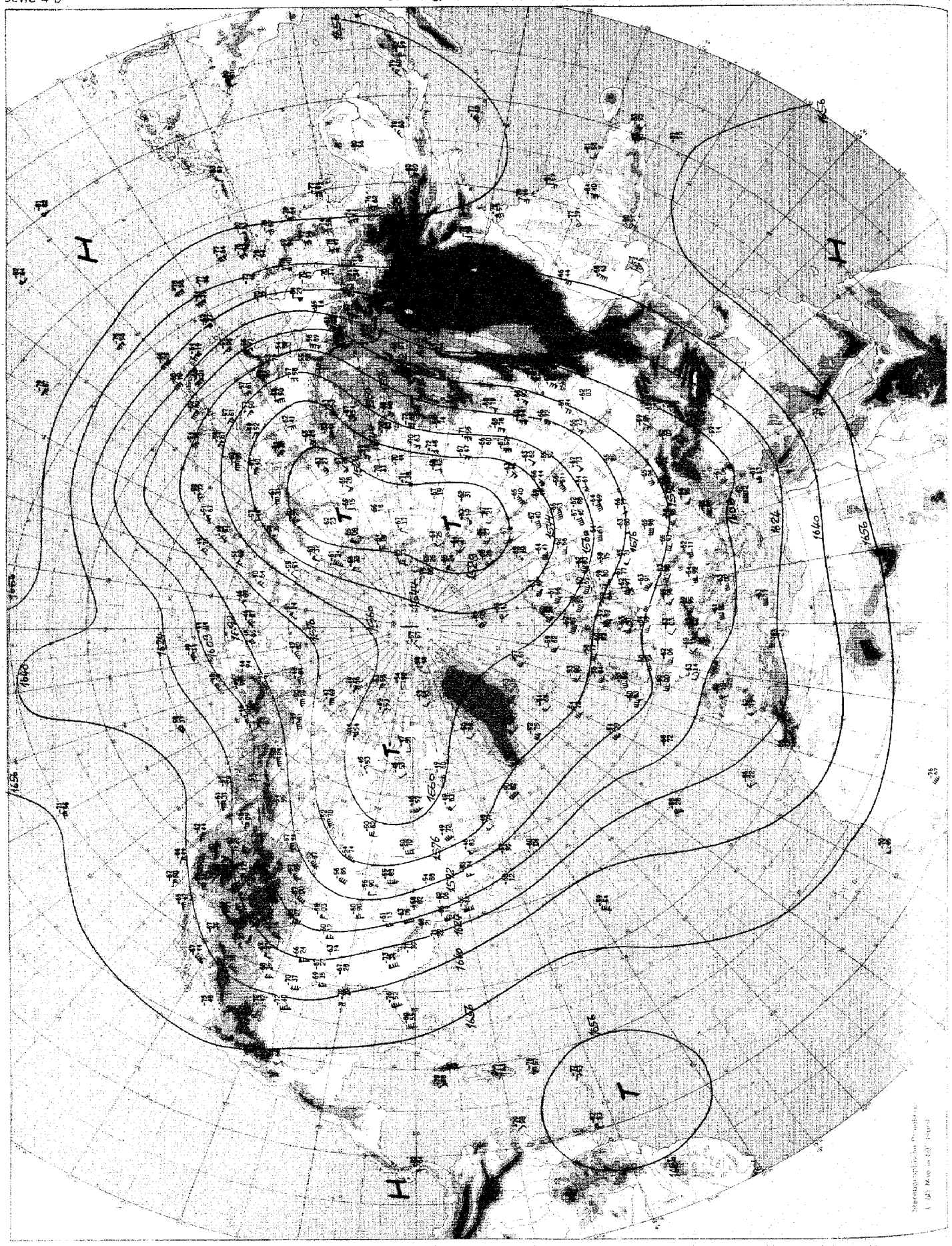
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Donnerstag, den 30. November 1972

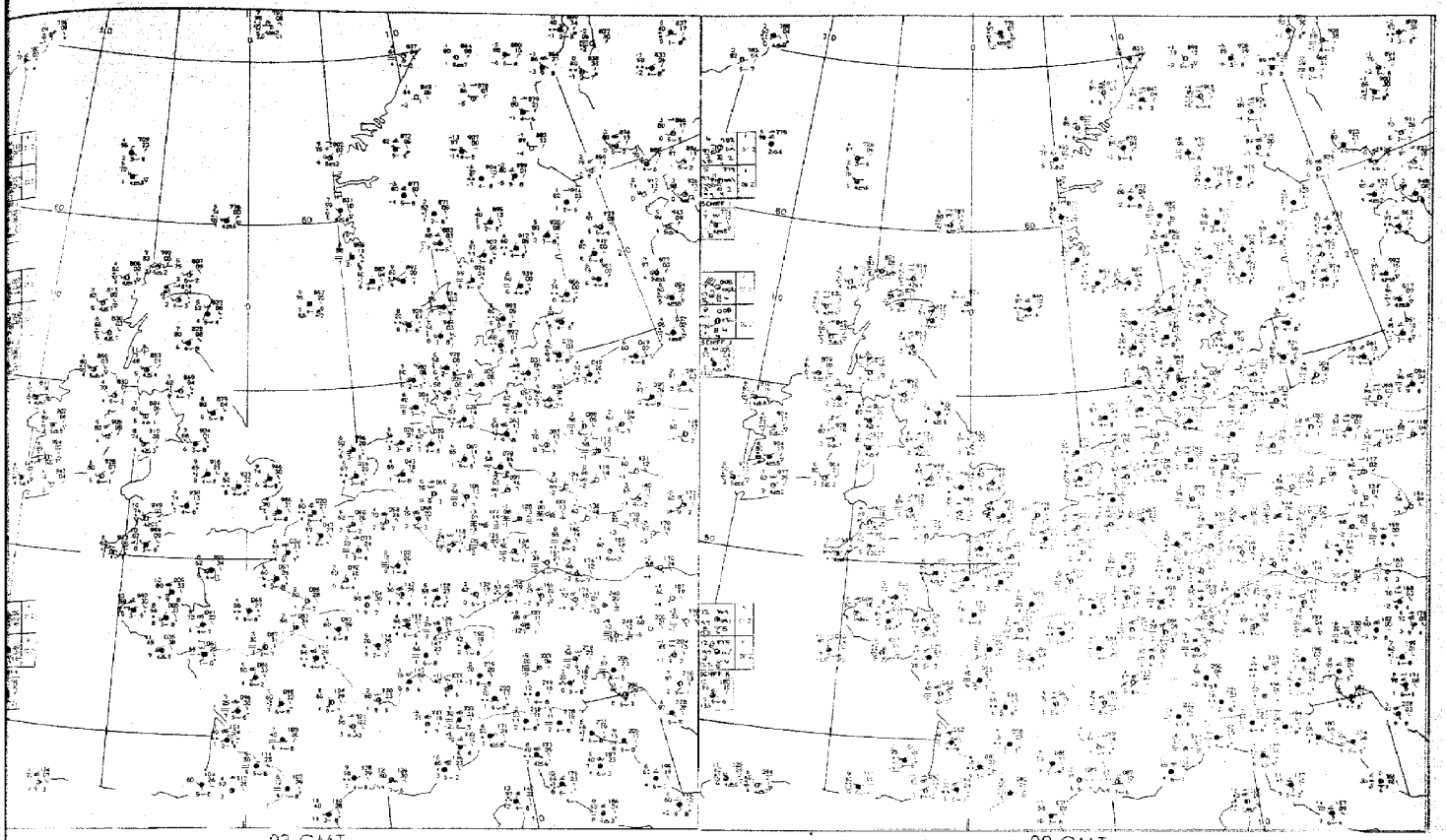


Wetterlage 00 GMT


1656
1640
1624
1608
1592
1576
1560
1544
1528
1512
1496
1480
1464
1448
1432
1416
1400
1384
1368
1352
1336
1320
1304
1288
1272
1256
1240
1224
1208
1192
1176
1160
1144
1128
1112
1096
1080
1064
1048
1032
1016
1000
984
968
952
936
920
904
888
872
856
840
824
808
792
776
760
744
728
712
696
680
664
648
632
616
600
584
568
552
536
520
504
488
472
456
440
424
408
392
376
360
344
328
312
296
280
264
248
232
216
200
184
168
152
136
120
104
88
72
56
40
24
8
-8
-24
-40
-56
-72
-88
-104
-120
-136
-152
-168
-184
-200
-216
-232
-248
-264
-280
-296
-312
-328
-344
-360
-376
-392
-408
-424
-440
-456
-472
-488
-504
-520
-536
-552
-568
-584
-600
-616
-632



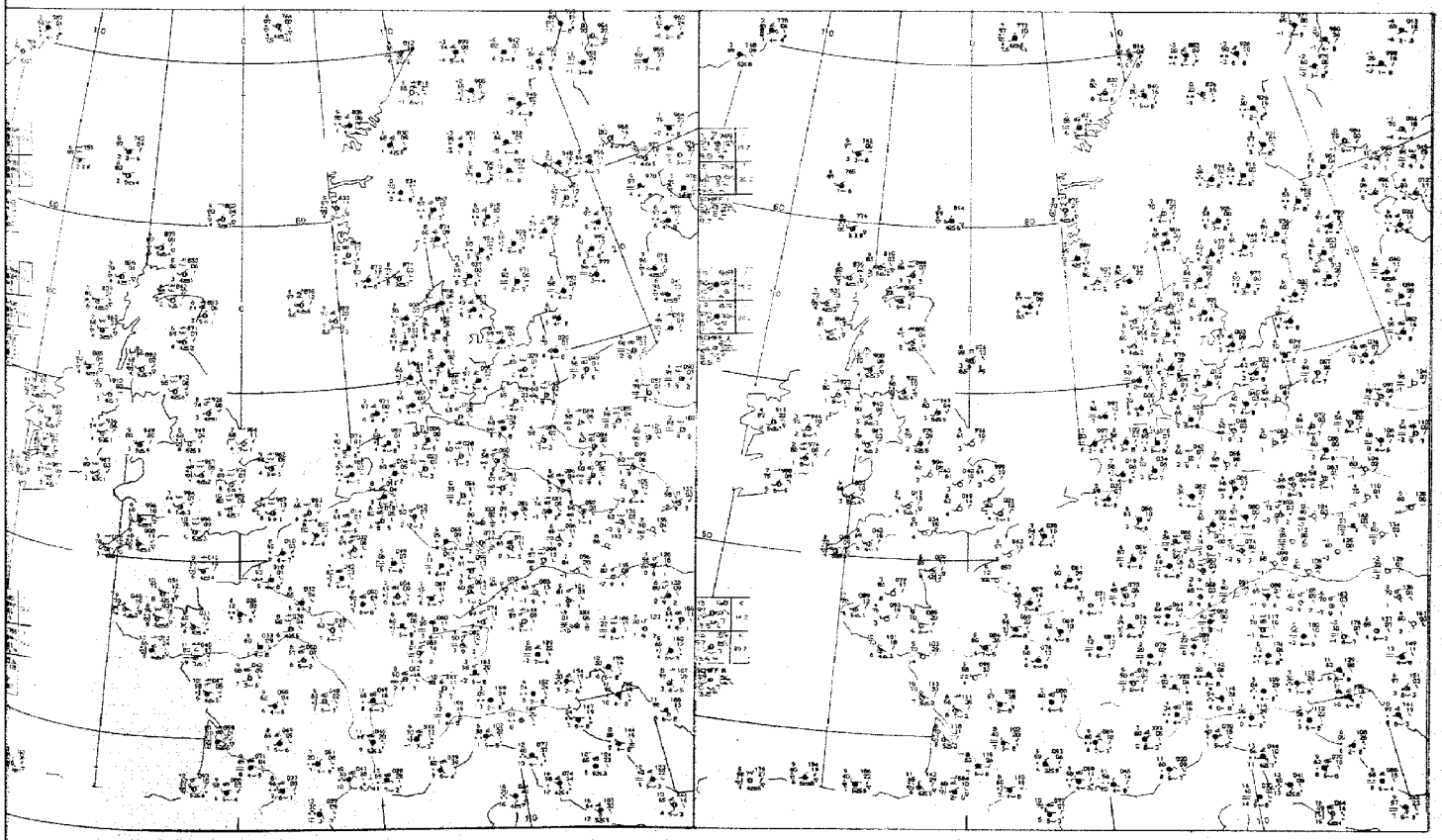
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

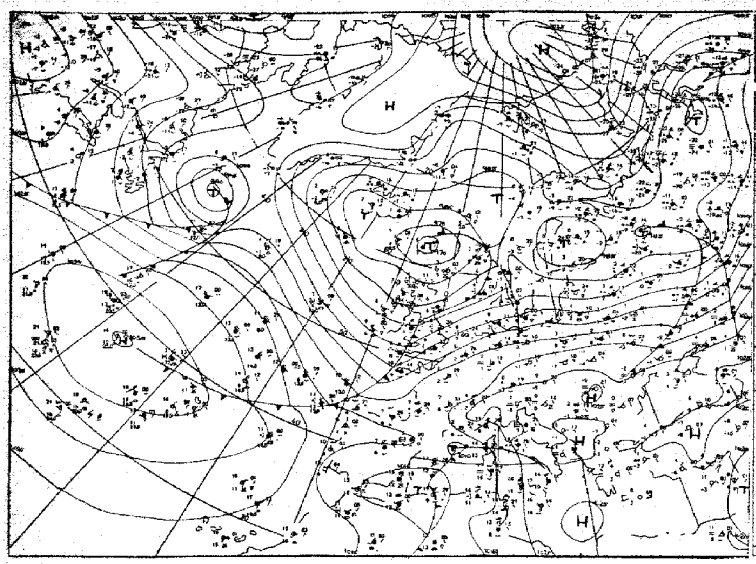
09 GMT

Bodenwettermeldungen

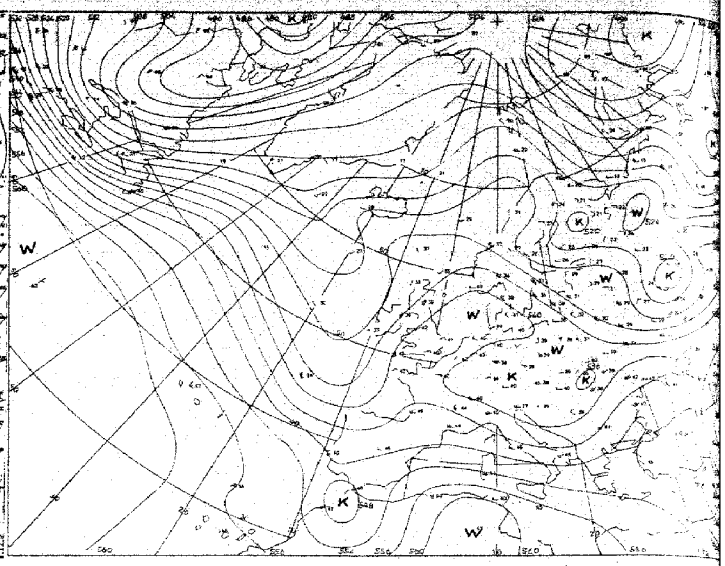


15 GMT

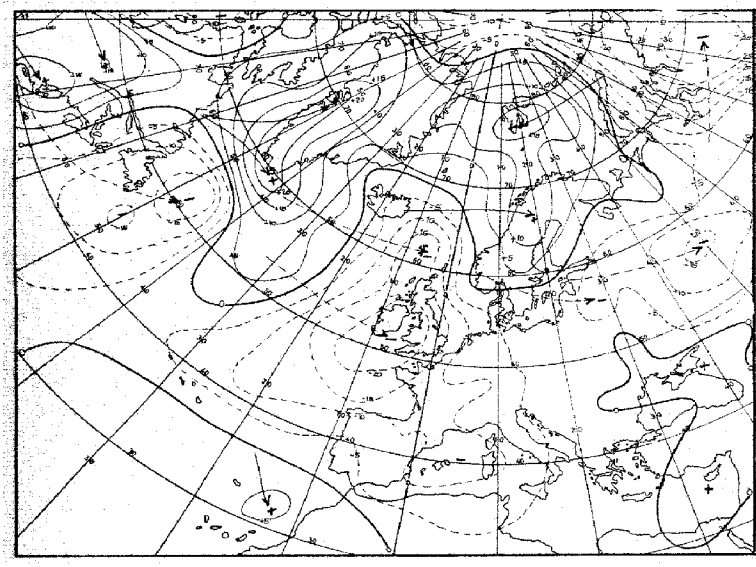
21 GMT



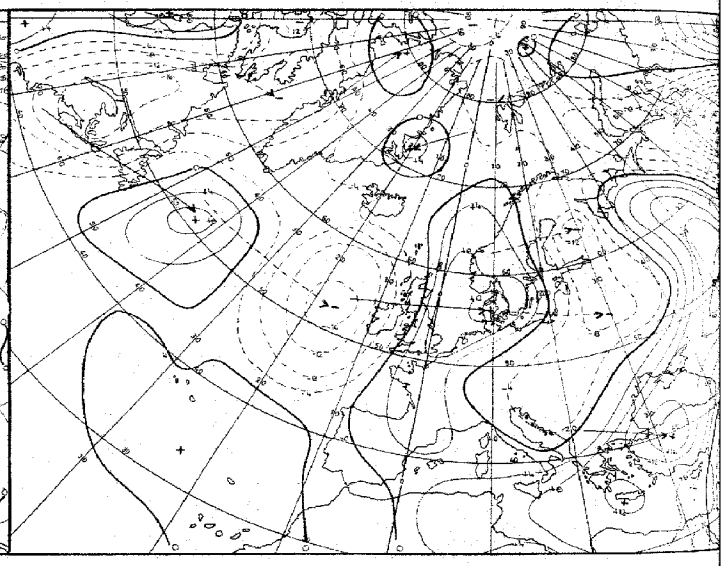
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

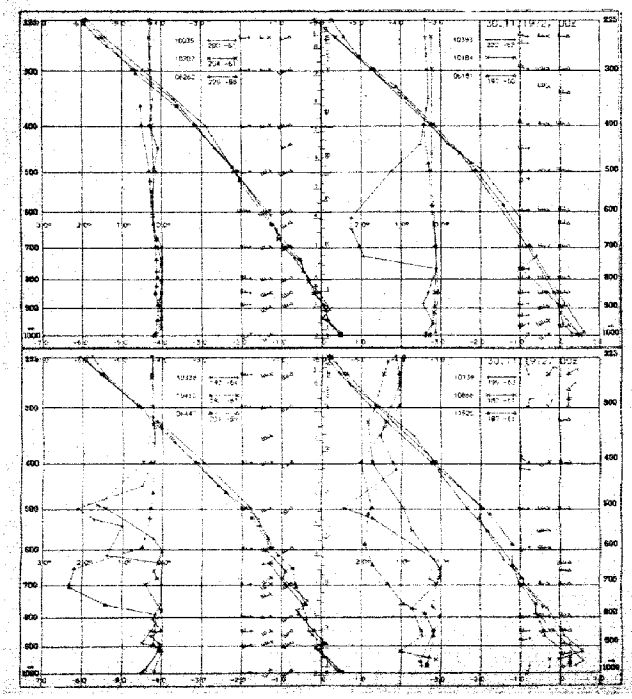


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



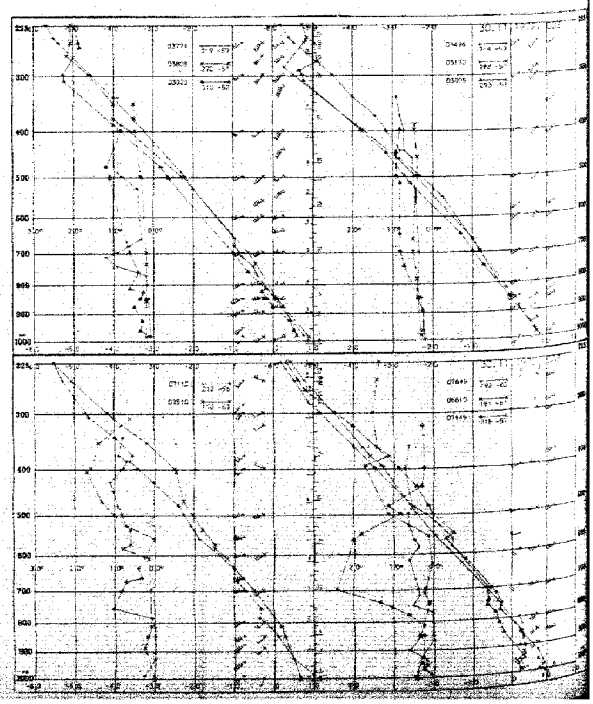
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

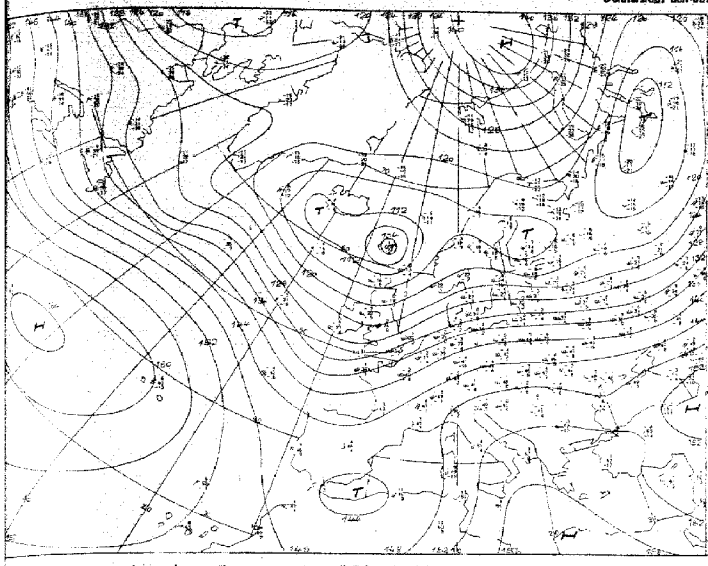
Karten 1:60 Mill.



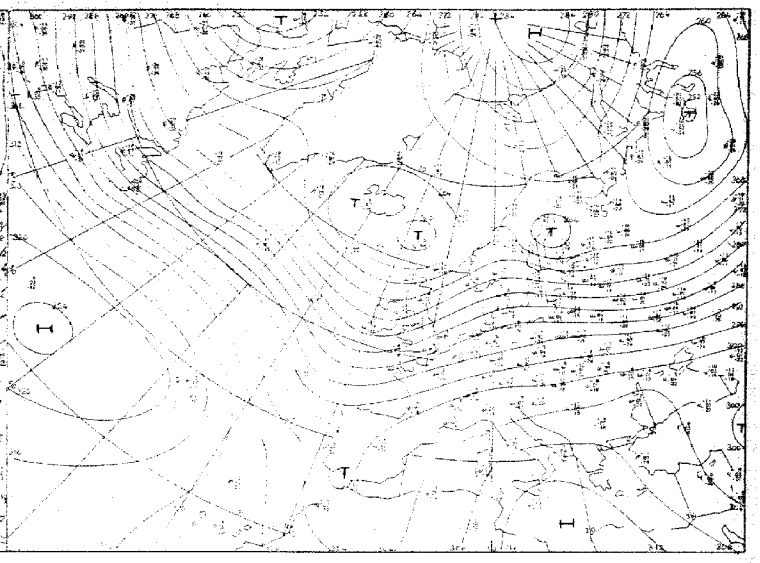
Aerologische Diagramme

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

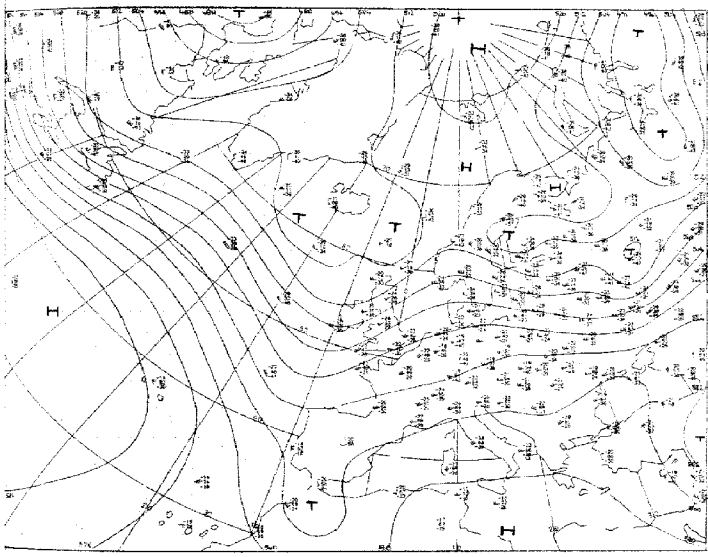




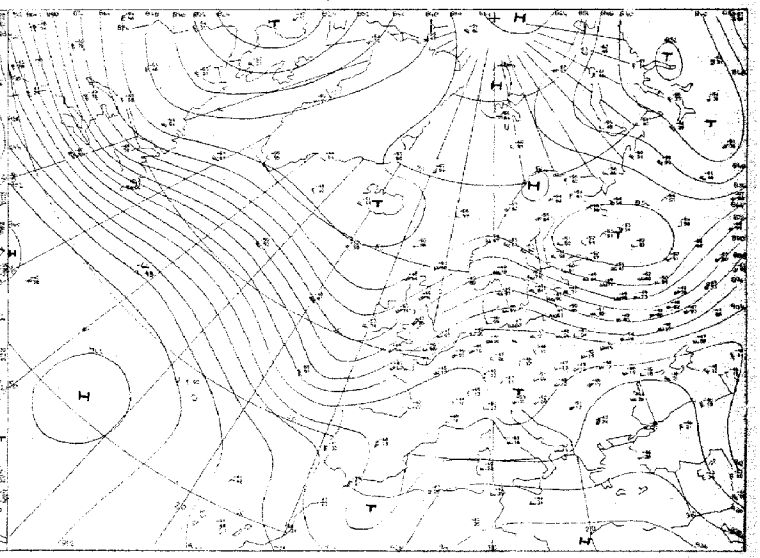
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



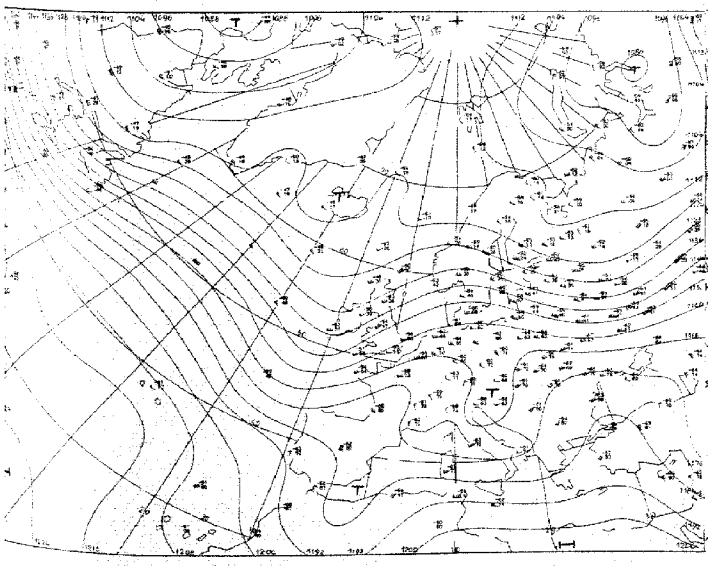
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



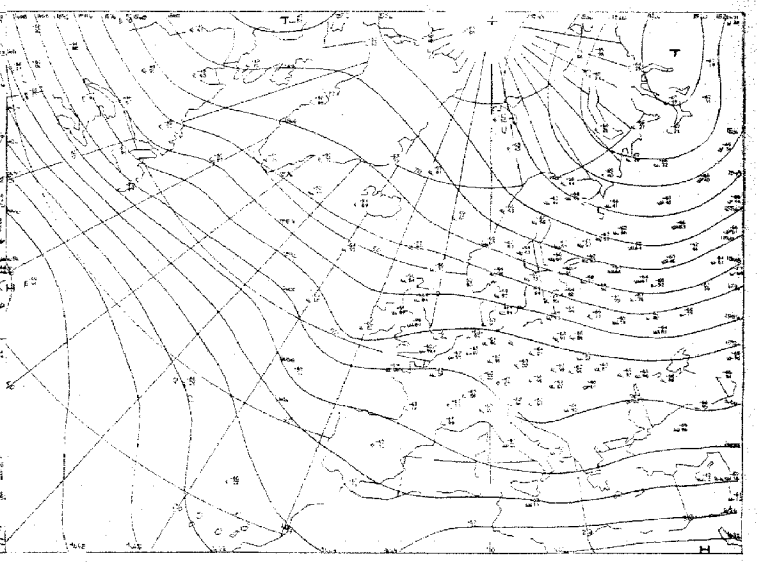
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



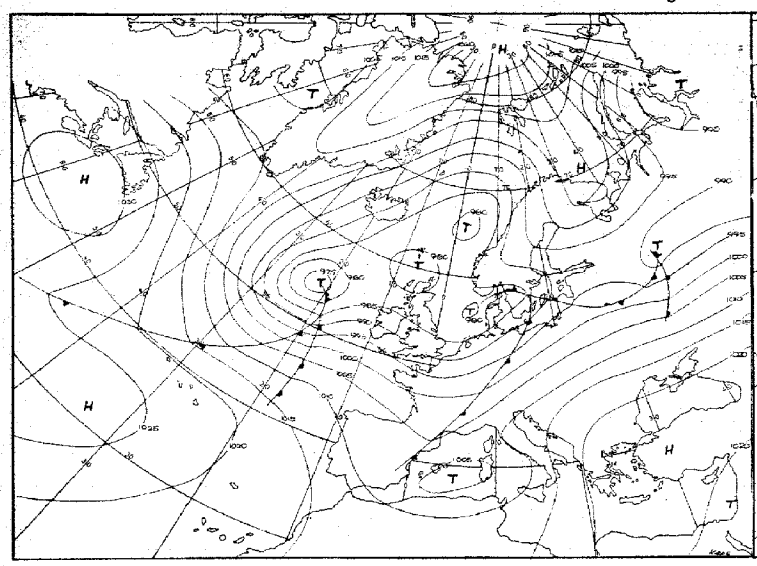
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



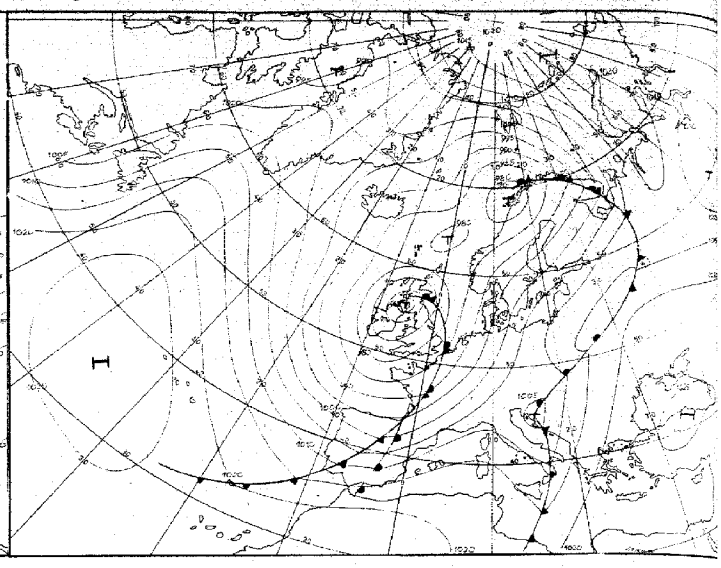
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 30. November 1972

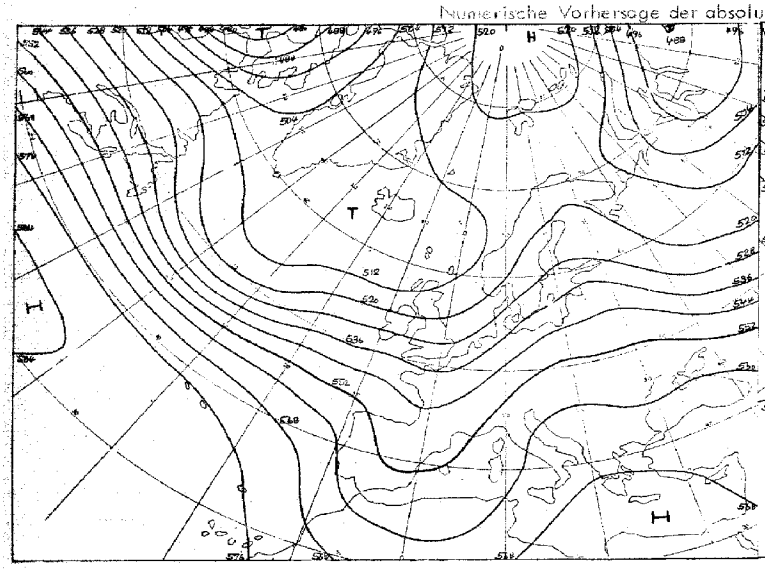


für 24 Stunden

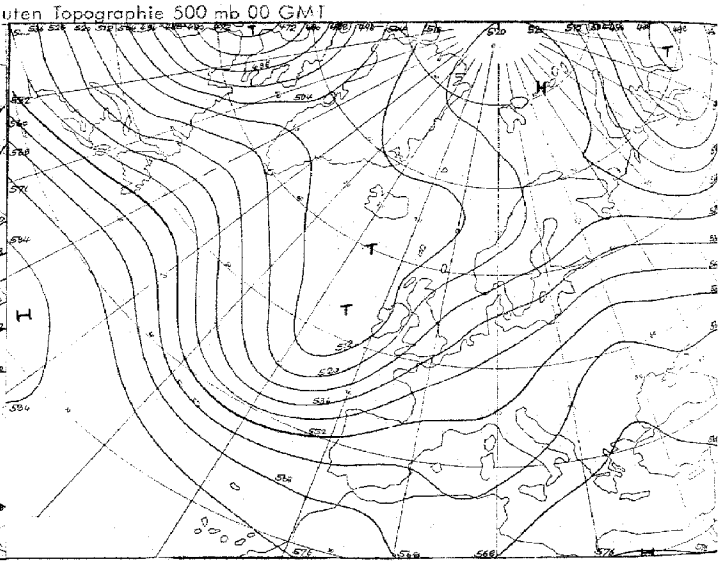


für 48 Stunden

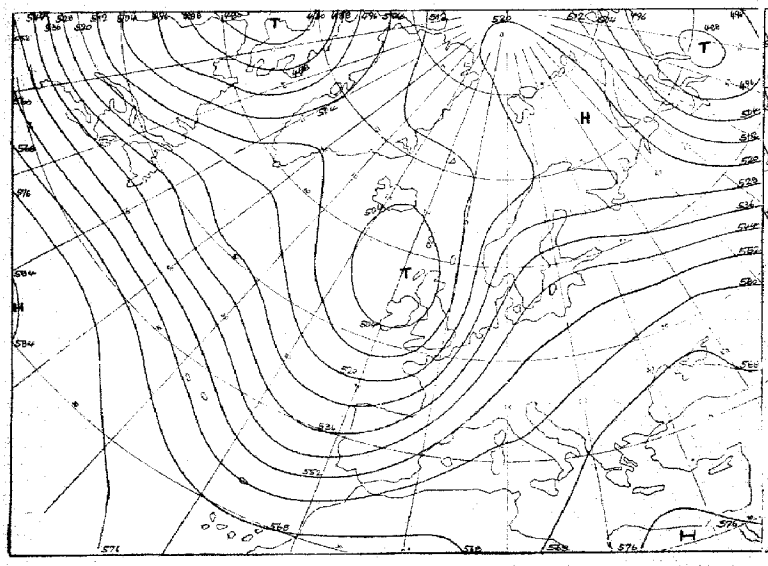
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



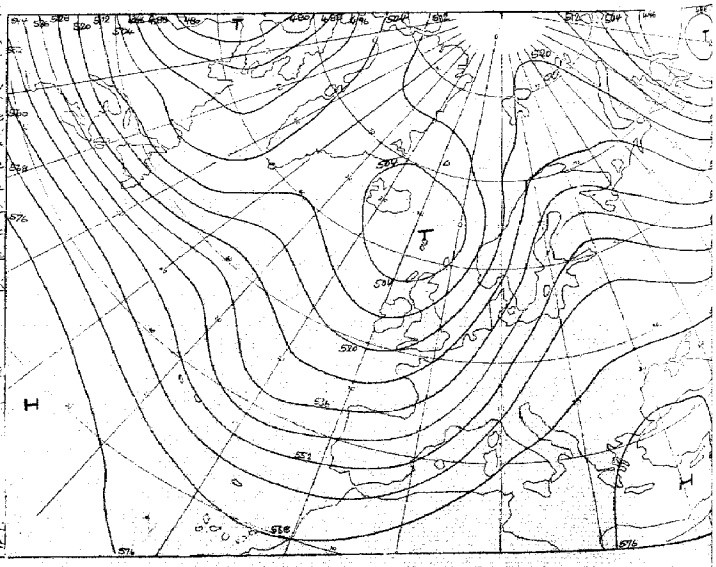
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Donnerstag, den 30. November 1972 — Nr. 335

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Ndd ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82226	40102	00406	763--	05713		3o-42	
List	26	020	82329	54586	99107	762--	06712	82330	50586	98307	762--	06708	29-4o	3o-4o	795--
Husum	3	029						82216	5650-	00705	772--	03712		---31	
Schleswig	43	035	82315	58616	01705	772--	03811	82316	58616	00805	772--	03708	---35	---29	7o3--
Kiel	7	045						82212	5900-	02005	863--	04706		---27	
Norderney	13	113											23-33	23-31	
Bremerhaven	7	129	82119	57616	04405	873--	04816	82017	59586	02904	873--	03715	26-33	---26	7o1--
Cuxhaven	4	131											---28	---33	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82115	57615	05005	3742-	03711	82114	57616	03605	854--	02714	---26		794--
Lübeck	13	156						82113	60606	03205	874--	04711			
Emden-Wolthusen	0	202	82214	35615	04705	773--	04713	82113	35616	02605	873--	03721	---27		796--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	82114	60022	05006	854--	03716	82115	60602	03905	854--	03711	---26		7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305											---3o	---31	
Münster	64	313	42112	6802-	08205	45600	01717	72109	68021	06404	756--	01717			7oo--
Osnabrück	95	317											---26	---27	
Gütersloh	72	320	82112	66022	08405	856--	01717	11707	74011	06903	15500	00816			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82213	65021	07905	855--	01714	82110	65026	06705	855--	01711			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72212	58101	08404	755--	01714	72212	62012	06804	756--	00716			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	32306	70011	09703	25630	00711	32105	70020	08403	15670	50713			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	42312	68011	09604	45700	00711	12312	70010	08303	15700	50713			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	41913	70021	09604	40930	01721	41611	70021	07604	40930	01720			7oo--
Bochott	25	406											---25		
Essen	154	410	22112	70021	09503	25600	00716	62016	80031	07004	60831	00724			7oo--
Kahler Asten □	835	427	72313	65032	38152	762--	53715	72316	65032	36652	752--	53717	2o-33	2o-31	7oo--
Bad Lippspringe	151	430						52007	7502-	07504	55700	51717			
Kassel	158	438	22007	56101	11802	00901	00717	71605	56101	10502	764--	00713			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						32115	70020	07504	00901	01731		---3o	
Nürburg	626	510						11712	68020	09900	00901	52720			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	42111	80020	10804	45700	00717	61608	75021	08804	3577-	00720			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						82111	5810-	09701	862--	50713			
Gießen	186	532	01707	66020	12102	00900	51720	01507	66020	10801	00900	51714			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92516	01494	40052	9----	52721	92516	01494	38553	9----	53815	---26		7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	82111	62022	12403	862--	01723	82106	57101	10501	863--	00721			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	61809	58101	13602	65500	01716	42302	24401	11850	40930	50719			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	02005	56101	14601	00900	00717	91202	08470	12601	9----	00720			7oo--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	01804	56101	15300	00900	50716	01804	30100	13450	00900	50719			7oo--
Hof	567	685	72209	65022	14901	754--	51715	72110	65022	13201	754--	51716			7oo--
Weiden	438	688						11407	58100	15050	00901	51717			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92004	02451	14100	9----	00722	91902	02454	11600	9----	50724			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72201	62021	14903	5557-	50720	71302	62032	13203	756--	00717			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						00902	56100	14000	00900	51719			
Weißenburg/Bay.	422	761						72006	60022	13303	30972	50817			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01202	50106	15450	00900	51716	41105	50100	13451	45700	52720			792--
Regensburg	376	776	81402	35102	18251	755--	52712	71406	35102	16151	755--	52721			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92308	01784	43653	9----	53709			
Freiburg	269	803	81706	75026	13907	2567-	04725	80000	68602	11706	2567-	04723			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	71905	65031	17001	756--	51716	82004	57631	15201	1742-	51719			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	81804	70701	17850	857--	53719	71705	75028	15500	7097-	52720			797--
Mühldorf	401	875						61502	65030	15952	60930	53818			
Passau	409	893	70505	59031	18652	755--	52722	73402	56102	17452	755--	52712			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	92525	00717	43751	9----	51719	92627	00457	41900	9----	00719	31-39	3o-47	7o1--
Konstanz	442	929						80000	25104	14701	856--	01721			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12539	89020	96958	10740	62817	12535	89020	95658	10740	62811	39-57	39-57	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						72105	88022	44004	755--	55720			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32011	89020	45050	30730	59717			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe.

Donnerstag, den 3o. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RRT_n T_n$ 12	$T_n T_n T_m T_g T_g$	RR 24	$Esss's'$
Helgoland	4	015	82127	50105	98906	763--	05715	82127	58102	98606	764--	05603	3o-42	28-4o	793o6	o73o5	o4ooo	1
List	26	020	82226	57206	97106	763--	05712	82226	50582	97006	863--	05601	3o-42	28-43	7o1o6	o77o6	o4oo2	1
Husum	3	029	82115	5660-	99705	773--	03710	82116	50216	99505	863--	03502	---31	---32	7o2o4	o62o4	o4oo1	1
Schleswig	43	035	82215	62606	99904	774--	01710	82113	30616	99904	773--	02301	---32		7o3o4	o54o4	o5ooo	1
Kiel	7	045	82212	6050-	01105	863--	03709	72115	58515	01205	753--	03301	---27	---28	7o2o5	o58o4	o2ooo	1
Norderney	13	113	81923	50106	99005	863--	04714	71822	56102	98605	7093-	03604	23-36	24-34	7o3o5	o55o3	o3oo4	1
Bremerhaven	7	129	81914	60026	01304	856--	02716	81812	60206	01305	6542-	02400	---26		7o1o4	o54o4	o1oo6	1
Cuxhaven	4	131	82016	58216	99904	854--	03711	71815	59016	00205	3547-	03203	---33	---28	7o2o4	o55o4	o2oo2	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82116	62216	02604	854--	02710	82116	70202	02305	45517	02603			796o4	o57o4	96o13	1
Lübeck	13	156	82113	60606	02605	874--	03706	62112	65016	02605	26430	02500		---25	794o5	o62o3	94o19	1
Emden-Wolthusen	0	202	82012	35616	01005	873--	03716						---27		7o1o4	o54o2	o1o18	1
Emden-Hafen	6	203						71820	60026	00104	57408	03509		22-3o				
Bremen, Flughafen	3	224	81914	62026	02105	854--	02718	71814	65012	01805	5553-	02703			791o5	o59o4	91o33	1
Soltau	77	235	82412	6502-	04504	854--	01716	62009	70012	04104	15731	50504			797o4.	o54o3	97o16	1
Lüchow	17	253	72211	6501-	05104	757--	01713	72211	70022	05004	20942	00501			797o4	o56o4	97o15	o
Lingen	21	305	82213	6520-	02804	754--	02725	82214	70615	02006	2567-	02608	---31	---3o	797o4	o54o4	97o24	1
Münster	64	313	12106	70021	04604	15700	01718	71906	68031	03804	15731	00608			7ooo4	o52o2	oooo8	1
Osnabrück	95	317	72011	63031	04304	55532	02720	72010	68032	03804	65542	00605	---27		7ooo3	o51o2	oooo5	1
Gütersloh	72	320	11608	74021	05003	15701	00719	71612	74021	04505	20932	00604			7ooo2	-----	91---	
Bad Salzuflen	98	325	52308	7002-	05004	20931	00722	72411	70032	04505	10932	00605			7ooo4	o56o2	97oo9	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72011	65026	05205	757--	00715	61911	60021	04804	15732	00705			797o4	o55o4	97o37	o
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62212	62012	05804	65630	00710	71806	64021	05403	10931	00604			7ooo3	o47o2	ooo42	1
Berlin-Dahlem	51	381	82206	58101	07103	856--	00512	72209	57052	07504	757--	00104			7ooo2	o42oo	ooo1o	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72112	62031	07203	757--	51711	72211	57052	07704	3573-	51105			7ooo2	o44o1	ooo12	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	21712	70020	05805	20940	00718	71616	60031	04904	70951	00609			7ooo4	o53o3	ooooo	o
Bocholt	25	406	71711	6502-	03304	756--	01724	81814	72616	02704	8087-	01607	---25		7ooo4	o5oo2	ooo11	1
Essen	154	410	41915	70031	05404	20931	00716	71816	65021	04303	65711	51611	---25	---29	7ooo3	o43o2	91oo2	1
Kahler Asten □	835	427	92216	08412	35252	9----	52614	72115	80024	34952	28242	54604	2o-31	---28	7oo52	51o53	94ooo	917oo
Bad Lippspringe	151	430	22008	7501-	05703	15741	51718	71711	70021	05303	15731	51604			7ooo3	o46o1	97oo2	1
Kassel	158	438	61805	57101	09102	45604	50714	71804	56102	07703	755--	01713			7ooo1	o295o	ooo43	1
Göttingen	176	444	22007	7002-	07602	10941	50708	71908	68022	07403	10942	51602			7ooo2	o345o	ooo22	o
Braunlage	607	452	82413	5902-	07651	854--	52716	62411	65012	07651	35402	53500			7oo51	oo251	ooooo	9o4oo
Aachen	202	501	22118	70020	05404	00901	51720	62115	80021	04204	30942	00612	---3o	---3o	7ooo3	o41o1	ooo54	1
Nürburg	626	510	31610	57100	08452	00901	53718	81413	40284	07300	861--	51605			7oo52	oo852	oo---	5o1oo
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31610	75021	06803	35700	51720	51304	65012	06702	00941	51603			7ooo2	o395o	ooo52	o
Koblenz	96	515	12008	6002-	09102	10930	51723	82101	58031	08003	885--	50710			7ooo2	o59--	ooo29	o
Marienberg	547	526	91613	01472	08352	9----	52719	71910	23104	07451	762--	51807			7oo52	oo752	oooo1	591oo
Gießen	186	532	21509	56100	09200	25500	51717	81813	56102	07901	756--	00611			7oooo	o2951	ooo36	3
Bad Hersfeld	212	542	52104	5710-	10001	55500	51715	52204	61022	08402	25632	00714			7oooo	o3o52	oooo6	1
Wasserkuppe □	921	544	02314	01484	37652	00900	52712	82716	18104	37450	851--	50706		---28	7oo53	51653	ooooo	9o5oo
Trier-Petrisberg	265	609	82305	60031	07802	863--	01724	72306	50106	07103	6543-	03605			7ooo1	o375o	97oo2	1
Deuselbach	479	615	72006	5710-	07902	763--	01719	71816	40106	06603	753--	03610			7oo5o	o1852	97ooo	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92310	08430	37153	9----	53717	92008	01454	36951	9----	51708			7oo53	51455	ooooo	9o3oo
Frankfurt, Flughafen	112	637	81502	40104	10400	863--	00714	81101	40602	08802	853--	01714			7oo52	o2458	97ooo	3
Darmstadt	133	639	73001	50102	09702	755--	01714	82003	40212	08204	855--	02614			7ooo2	o3951	ooooo	1
Würzburg	259	655	90601	00450	11551	9----	52713	71303	05424	10150	757--	50511			7oo51	o3652	97oo8	3
Bad Kissingen	224	658	92002	04452	11101	9----	00717	32401	25104	09601	35600	01614			7oo51	o1654	o1ooo	2
Coburg	337	671	81804	59021	11400	864--	51714	71603	30102	10901	755--	51704			7oooo	o2o52	ooooo	1
Bamberg	239	675	61304	13101	11751	40931	52717	81805	32612	11201	755--	00703			7oo51	o3252	97ooo	3
Hof	567	685	71605	57102	12100	755--	51612	71710	57102	11801	755--	51601			7oooo	o125o	91ooo	697oo
Weiden	438	688	21406	58100	13400	15601	52714	71504	66031	12302	756--	51707			7oo51	o1o5o	97ooo	3
Berus	363	704	91803	01454	09401	9----	01716	92009	01456	08702	9----	02705			7oo5o	o1452	97ooo	3
Selbach/Saar	431	705	91602	0045-	09201	9----	01717	91704	00516	08302	9----	02607			7oooo	o1o51	97---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	89901	35104	09502	772--	01718	81808	06466	08104	872--	03710			7oo51	o1452	ooooo	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	82502	5010-	10700	855--	51716	80000	22616	09502	874--	01611			7oo51	o4852	97o13	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82415	7503-	08803	854--	02716	82412	40616	07404	871--	04611			797oo	o1451	97oo8	591oo
Karlsruhe	114	727	80000	60212	09703	855--	02722	80000	40616	09103	874--	02606			794o2	o5o51	o2o11	1
Mannheim	97	729	71605	4010-	10402	755--	02715	81805	35602	09004	7552-	03713			7oooo	o3554	oooo1	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81003	62216	11003	5557-	01719	50000	90102	00904	25630	02709			797o2	o42o1	97---	1
Öhringen	276	742	81501	62211	10004	864--	02714	71202	63602	08905	6542-	03609			792o1	o3952	95oo5	1
Ansbach	413	755	81807	50661	11702	756--	51717	71704	57106	11202	755--	51605			79251	o2853	92o26	4
Weißenburg/Bay.	422	761	82109	60602	11603	2557-	00716	72008	62026	10206	5567-	01608			797o2	o3oo1	97o4o	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	71405	65661	11502	2588-	51614	71402	58026	10503	1577-	01808			79252	o2454	92o12	3
Regensburg	376	776	81506	35702	15350	755--	51705	71302	40507	13301	4553-	51618			79751	5o453	97o23	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	91810	01497	42853	9----	53709	91810	04784	42652	9----	52702			79754	53554	92ooo	93897
Freiburg	269	803	72004	70016	09208	2567-	05723	71307	80032	08309	2577-	04607			797o7	o78o6	97o19	1
Freudenstadt □	797	815	81701	62618	40403	854--	03719	52103	66012	40004	55631	03604			7o2o2	o15oo	o2oo4	7o5oo
Klippeneck □	973	818	81809	75026	40903	754--	52718	71507	84022	40704	5553-	54603			793o1	o18o1	93o28	7o9oo
Tübingen	370	826	82601	50216	11302	855--	01720	22101	15101	10402	20940	01611			794o1	o3o51	94o31	1
Stötten	734	836	82008	70026	11503	855--	00715	71807	80012	10703	755--	52705			797o1	o2o5o	97o26	6o3oo
Ulm	522	838	80000	40106	12900	862--	00716	73301	38102	11802	3573-	01608			7o15o	oo55o	o1o24	1
Augsburg	477	852	81905	57632	13101	2742-	00718	51906	68012	11703	55500	00611			7o4o1	o24oo	o4o28	591oo
München-Riem, Flughafen	529	866	41605	70028	14651	40970	53713	31509	80011	12750	30840	54715			79751	o1o54	97o37	6o197
Mühldorf	401	875	20902	60011	15253	20940	54708	60904	70031	13851	60930	53810			7oo53	51255	ooo27	591oo
Passau	409	893	60603	59012	15951	65600	52713	50603	62012	15101	55640	52704			7oo52	52o53	97o28	591oo
Feldberg/Schw. □	1486	908	82525	01417	40900	85---	00710	72422	83034	40500	752--	00604	3o-47	24-31	7o352	52153	o3ooo	737o2
Konstanz	443	929	70000	30134	12602	756--	00719	02902	05422	11901	00900	01608			7ooo1	o12oo	ooo35	597oo
Friedrichshafen	401	934	70403	67012	12602	758--	51723	30104	60012	11303	25745	51611			7oooo	o1652	ooo57	7o3oo
Kempten-Lenzried	705	946	41706	86021	14400	30942	53715	21705	89011	13250	15740	54713			7oo53	oo755	ooo54	91ooo
Oberstdorf □	810	948	41801	86030	40555	10932	56712	30000	89011	40053	30930	54711			7oo56	5266o	ooo61	9o8oo
Zugspitze ■	2960	961	22535	89020	95557	20740	61601	31835	89011	95096	15-40	59705	39-57	35-49	7oo61	6o2--	ooo83	967oo
Hohenpeißenberg □	977	962	21311	89022	42702	15641	54710	61114	89030	41603	15730	53714			7ooo1	o1554	ooo53	929oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84020	17857	15700	59715	40000	84011	15454	45700	55711			7oo58	56o62	ooo46	916oo
Wendelstein □	1832	980	12116	89010	43750	10740	60610	62121	89031	42801	15540	57808		23-33	7oo53	52955	ooo63	958oo
Berchtesgaden	542	997	12203	89030	18357	10940	59514	72001	89021	16454	7093-	55812			7oo57	5326o	ooo 36	917oo

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 30. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d app$	06-12 $f_x f_m - f_0 f_0$	12-15 $f_x f_m - f_0 f_0$	06-12 7BR--			
Helgoland	4	015	82127	62022	98206	764--	05804	82125	65026	98207	764--	05500	30-40	28-37	700--			
List	26	020	82125	58216	96706	763--	05703	82222	56216	96406	763--	05503	28-43	26-38	701--			
Husum	3	029	82115	60026	99305	854--	03802	82111	60212	98905	854--	03604	---32	---28	791--			
Schleswig	43	035	82213	56106	99305	853--	02807	82011	57506	98806	854--	04605			701--			
Kiel	7	045	72112	60025	00606	753--	03806	82114	62022	00306	6552-	02603	---28	---30	797--			
Norderney	13	113	81822	57602	98105	2157-	04805	81919	50612	98406	5732-	04103	25-34	23-30	797--			
Bremerhaven	7	129	81912	59036	00406	6557-	03809	81911	59022	00007	755--	03604			797--			
Cuxhaven	4	131	71912	60026	99606	754--	03806	81915	58106	99206	854--	04604			791--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82116	65025	01506	1158-	02808	72011	63022	01007	3854-	02605			797--			
Lübeck	13	156	72013	70026	01706	5563-	01709	82111	70032	01407	755--	02603	---25		797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81818	63212	99506	1747-	04806	81816	62606	99506	754--	04400	23-32	23-30	797--			
Bremen, Flughafen	3	224	71914	62022	00607	754--	02712	81813	65032	00607	5563-	03500			700--			
Soltau	77	235	72210	65022	02806	5567-	01812	72211	65022	02306	7097-	01605			700--			
Lüchow	17	253	32212	75011	04006	15742	02810	82108	70211	03406	1577-	01606			700--			
Lingen	21	305	72215	75026	01507	45631	02806	82212	75022	01007	5567-	01705		---29	797--			
Münster	64	313	72110	70021	03406	1587-	01804	72008	62022	02107	35731	01712			700--			
Osnabrück	95	317	72010	70022	03006	65742	00806	72009	70022	02307	3573-	01607			700--			
Gütersloh	72	320	71812	74022	03706	756--	01808	51710	70012	02607	35631	02610						
Bad Salzuflen	98	325	82309	70602	03906	755--	00805	72306	70026	03007	6565-	01608			797--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62013	65031	03906	55732	01808	72012	60022	02807	55732	01711			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	42109	62031	04806	10971	50805	61910	59021	03606	55731	02712			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	32107	58051	06406	10932	51811	42106	57051	05705	30941	01607			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	42312	62021	06606	10942	51811	42108	58021	05906	35701	01607			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71613	65026	04206	7097-	01807	71614	65032	03208	45771	01609		---26	797--			
Bocholt	25	406	71814	72026	01706	50871	01809	71811	70022	01408	3577-	01603	---27		797--			
Essen	154	410	71816	59026	03405	4573-	01808	71814	59022	02707	7087-	02705	---29	---27	797--			
Kahler Asten □	835	427	92214	04414	35050	9----	50803	82111	65034	34901	862--	51502			700--			
Bad Lippspringe	151	430	71811	72031	04406	55631	50807	72006	68022	03307	65641	01611			700--			
Kassel	158	438	71905	50102	06705	756--	02708	71906	35102	05605	755--	03611			700--			
Göttingen	176	444	62105	65031	05706	555-2	02814	72306	60022	05006	38542	03707			700--			
Braunlage	607	452	72306	62032	06301	754--	52807	72312	60022	04802	754--	01611			700--			
Aachen	202	501	72117	80021	03508	40942	50803	72010	70022	02807	40942	02707		---25	700--			
Nürburg	626	510	91615	05434	05902	9----	02808	71612	59024	04803	773--	02707			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51810	63022	04808	35641	02815	51506	60012	04307	3574-	02707			700--			
Koblenz	96	515	62106	60031	06807	52531	03810	71805	66022	05508	755--	04713			700--			
Marienberg	547	526	72015	18104	05802	761--	02706	81907	40102	04903	862--	02708			700--			
Gießen	186	532	71607	40105	06604	755--	02810	71406	30102	05604	756--	02610			797--			
Bad Hersfeld	212	542	82406	61205	07204	855--	02709	82105	57102	06606	855--	04604			797--			
Wasserkuppe □	921	544	92320	00615	37001	9----	01706	92318	00614	36901	9----	01602	21-30	---30	791--			
Trier-Petrisberg	265	609	72310	58026	05606	3847-	04812	72302	58216	05006	4847-	04605			797--			
Deuselbach	479	615	72309	50106	05405	6527-	03707	82502	30212	05204	872--	03604			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92212	01454	36400	9----	00711	92310	01454	36201	9----	01704			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82402	35106	07404	854--	02813	80000	25602	06505	853--	04709			797--			
Darmstadt	133	639	71910	32106	06804	3567-	03713	72306	40216	06106	6567-	04605			797--			
Würzburg	259	655	80000	07466	08602	757--	01812	71402	11104	07304	757--	03611			792--			
Bad Kissingen	224	658	83102	56604	08802	5752-	01807	73601	45516	07803	756--	02609			797--			
Coburg	337	671	81704	50606	09402	864--	00712	81804	57216	08503	5557-	01508			797--			
Bamberg	239	675	81707	60616	09104	5552-	02617	71807	65026	07705	755--	02612			793--			
Hof	567	685	61507	57256	10102	65500	01813	51712	68606	08803	55610	00609			791--			
Weiden	438	688	71504	66032	10404	6573-	51714	20000	66012	09803	25700	52705			700--			
Berus	363	704	81806	12616	07104	871--	04712	91804	01616	06005	9----	05710			793--			
Selbach/Saar	431	705	92001	00456	06403	9----	03714	91802	01616	05404	9----	04608			701--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81706	30586	06606	872--	04712	82003	48586	05706	752--	05608			792--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	12516	07904	4647-	03815	81802	11106	05706	866--	04719			796--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72512	62286	06005	78---	04812	72512	65032	04806	755--	04608			701--			
Karlsruhe	114	727	82002	25106	07807	855--	05711	71002	42102	06208	755--	06714			701--			
Mannheim	97	729	71706	50212	07307	1567-	04816	81603	50052	06408	1567-	04608			792--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70901	65031	08107	45770	04712	70802	60032	06409	25750	03613			700--			
Öhringen	276	742	41901	62016	07009	35540	04815	72702	61022	05509	7563-	03713			793--			
Ansbach	413	755	61607	75036	08806	25630	51815	71604	70032	07806	3573-	51609			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	61615	70036	08307	55671	01816	31419	66021	06907	25730	00713	---26	20-25	797--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71604	62026	08406	7087-	04816	71305	65022	07107	3577-	00511			797--			
Regensburg	376	776	11406	57051	11304	00930	51715	21702	57050	09904	00931	50613			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11810	89017	42101	10640	52707	01807	89020	41302	00900	00708			791--			
Freiburg	269	803	83601	67032	06311	6564-	05817	70103	60016	05410	4578-	07609			700--			
Freudenstadt □	797	815	61802	75616	39305	65600	03711	71602	78026	38205	7553-	04712			797--			
Klippeneck □	973	818	62112	89012	39907	60930	51714	72208	89022	39307	1557-	52707			700--			
Tübingen	370	826	60000	58101	09005	44530	03709	62704	62031	06408	45540	03620			700--			
Stötten	734	836	71806	78022	08706	7553-	52711	51605	75022	07107	35530	51611			700--			
Ulm	522	838	61801	65031	08508	6093-	03816	30000	57051	07407	25530	02713			700--			
Augsburg	477	852	11807	70021	08907	10930	02816	11603	65020	07210	10940	01611			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	01004	80011	10305	00900	52712	11106	65020	08804	10940	51713			700--			
Mühldorf	401	875	11003	62011	10604	10940	52822	01601	60020	09305	00900	52612			700--			
Passau	409	893	10904	80011	11806	10930	51721	02504	84020	09607	00900	51520			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72321	84834	39601	7523-	51808	72317	89687	38801	2737-	00709	24-37	22-27	797--			
Konstanz	443	929	20000	45054	09107	20930	00815	12501	58050	07208	15741	01617			700--			
Friedrichshafen	401	934	12502	58051	08708	18500	01816	12504	59010	07406	10940	02614			700-			
Kempten-Lenzried	705	946	11304	89021	10404	10942	52812								700·			
Oberstdorf □	810	948	11201	89031	41305	10930	00707	11804	89030	38401	10942	51723			700·			
Zugspitze ■	2960	961	11829	89021	94356	15-41	59706	11831	89020	93256	15-42	59709	36-61	41-46	700·			
Hohenpeißenberg □	977	962	12505	89021	41709	11741	55609	11107	89020	40307	11741	51812			700·			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02402	84021	10204	00900	00722	02302	84020	10850	00900	52709			700 ·			
Wendelstein □	1832	980	12121	89011	41502	15541	52711	12116	89030	40903	15542	52705	29-41	21---	700--			
Berchtesgaden	542	997	12302	89031	11303	10941	52830	20000	89030	10203	10941	00708			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe.

Donnerstag, den 30. November 1972

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 $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82122	62506	98907	774--	06307	82218	30585	00007	773--	06111	28-37	21-32	79307			
List	26	020	82323	56206	97807	863--	06213	82319	50102	98407	862--	06207	26-38	22-30	70107			
Husum	3	029	82111	57516	99705	763--	04308	82211	50516	00905	762--	04212	---28		79206			
Schleswig	43	035	82113	40516	00305	863--	03315	82212	30586	00605	872--	04203			70106			
Kiel	7	045	82112	58505	00706	854--	03304	82211	56585	01305	773--	04207	---30		79707			
Norderney	13	113	81818	56616	99305	773--	04309	81915	25636	00006	772--	05207	25-30	---26	79306			
Bremerhaven	7	129	81910	59612	01006	755--	04310	81908	59506	01506	754--	04205			79707			
Cuxhaven	4	131	82012	60212	99906	855--	04307	82013	60616	00606	855--	04207			79407			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82013	65022	01407	6564-	01304	82011	65582	02406	855--	02210			79707			
Lübeck	13	156	72010	70022	01706	755--	02203	82010	65616	02006	854--	03203			79707			
Emden-Wolthusen	0	202	81910	58616	00306	874--	04308	82110	56506	01006	873--	05207			79107			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	81910	60602	01106	755--	03205	81910	60616	01806	855--	03207			79707			
Soltau	77	235	72106	65031	02905	7097-	01206	72208	63012	03705	7097-	03208			70006			
Lüchow	17	253	12111	62016	03506	10930	02301	73104	56101	04105	7093-	01206			79707			
Lingen	21	305	82210	64602	01407	756--	02304	82311	60216	02308	755--	04209	---29	---25	79708			
Münster	64	313	82007	65022	02807	756--	02307	82007	62022	03507	755--	03207			70008			
Osnabrück	95	317	81913	70022	02806	756--	01205	81909	70022	03406	755--	03206			70007			
Gütersloh	72	320						71307	66032	04206	756--	03306						
Bad Salzuflen	98	325	72205	65026	04006	655--	02208	22005	65011	04306	25700	02104			79707			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	51808	58052	03506	50830	02207	11908	60011	04205	10930	02207			70007			
Braunschweig-Völkenrode	87	348	20211	57101	04005	25700	02304	22309	60030	04305	20930	02303			70007			
Berlin-Dahlem	51	381	31805	59011	05903	00901	01102	01803	58101	06302	00900	01103			70007			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01908	60021	05805	00900	02801	11905	60020	06303	00901	01005			70007			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71613	70032	04008	756--	03208	81709	70022	04708	755--	04307	---26		79709			
Bocholt	25	406	81812	59032	02708	756--	02308	81808	50205	03507	755--	04308			79708			
Essen	154	410	71912	60032	03407	757--	03307	71810	62022	04207	756--	04208	---27		79707			
Kahler Asten □	835	427	82214	20284	35301	861--	01104	92212	01414	35701	9----	01105			70001			
Bad Lippspringe	151	430	21905	62011	04105	25600	01306	61505	62021	04505	65600	02106			70008			
Kassel	158	438	71303	35102	06105	754--	03004	81401	35602	06205	754--	04001			70005			
Göttingen	176	444	41504	58102	05705	45500	02306	82006	58102	05806	2557-	03202			70008			
Braunlage	607	452	72611	58102	05502	754--	01307	82407	50102	06002	863--	01204			70002			
Aachen	202	501	72113	70012	03307	30942	03304	32111	68031	04706	35500	03212	---25		70008			
Nürburg	626	510	81710	30104	05702	872--	02305	91711	04474	06402	9----	02207			70003			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81807	65022	04607	857--	03303	61706	63031	05606	657--	03310			70008			
Koblenz	96	515	72003	62022	05807	5557-	04303								70008			
Marienberg	547	526	81907	10102	05202	861--	02303	91808	01454	05703	9----	03205			70003			
Gießen	186	532	81403	40616	05604	755--	03400	81002	25106	06205	863--	04307			79205			
Bad Hersfeld	212	542	80000	54102	07105	854--	04304								79706			
Wasserkuppe □	921	544	82216	58286	37102	751--	02400	82114	60026	37002	753--	01500	---30		79202			
Trier-Petrisberg	265	609	82303	57106	05505	6547-	04304	82006	57102	05906	864--	05204			79706			
Deuselbach	479	615	81806	56106	05105	853--	04301								79405			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92210	01454	36902	9----	02804								70002			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80000	35602	06605	855--	04302	60801	26106	06605	2553-	04802			79705			
Darmstadt	133	639	80702	30106	06106	856--	04400	81704	30102	06406	866--	05303			79207			
Würzburg	259	655	80000	12104	07004	856--	03603	70000	16102	07104	755--	03400			79204			
Bad Kissingen	224	658	83202	35106	07802	856--	02601	80000	35102	07802	856--	02400			79703			
Coburg	337	671	81802	57102	08103	755--	01504	81804	54102	07402	754--	01707			79703			
Bamberg	239	675	71807	60016	07905	755--	01301	81803	60022	07705	755--	00701			79506			
Hof	567	685	01402	65016	09301	00900	51400	11403	70030	09601	15600	52301			79303			
Weiden	438	688	31602	62022	09603	35700	52601	13302	62010	09702	15600	50601			70006			
Berus	363	704	82008	25286	06305	863--	05303								70405			
Selbach/Saar	431	705	91702	00456	06005	9----	05306								70305			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81502	30106	06005	753--	04302	82404	25102	06406	854--	06304			70206			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81802	15606	05606	865--	04501	81204	18106	06106	865--	05305			79606			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82513	60602	05006	4557-	05301	82513	68026	05705	755--	05307			70107			
Karlsruhe	114	727	80000	25102	06607	856--	06303	83303	20102	06606	7567-	05400			70108			
Mannheim	97	729	81203	50102	06407	5552-	04500	80000	50102	07006	6552-	05305			79208			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70000	58052	06208	2577-	03704	50000	65031	06806	50930	02203			70009			
Öhringen	276	742	71302	62032	05806	5567-	03400	51402	62012	06206	10931	03303			79311			
Ansbach	413	755	60000	65012	08005	65700	50500	00000	75021	08204	00900	52500			79707			
Weißenburg/Bay.	422	761	61419	65031	06205	3567-	51500	22202	65011	08302	20970	51104	21-28		79709			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71105	65022	07405	2577-	50300	31304	70011	07405	30930	52400			79708			
Regensburg	376	776	01602	45100	09702	00900	51602	01505	68020	09901	00900	51400			79705			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01805	89020	41100	00900	54601	01810	89020	41203	00900	57400			79103			
Freiburg	269	803	80000	50056	05809	757--	05303	80000	56052	06408	3567-	04304			79711			
Freudenstadt □	797	815	72102	72026	38305	755--	04301	72102	70022	38305	756--	02400			79706			
Klippeneck □	973	818	51207	86012	38603	50870	52603	71015	82022	38605	7087-	51602			70008			
Tübingen	370	826	80000	62021	06706	4557-	04301								70009			
Stötten	734	836	61305	68012	07905	4553-	00500	31407	80011	07207	10932	51000			70008			
Ulm	522	838	00000	35101	08502	00900	01400	50000	35101	09001	00904	50301			70009			
Augsburg	477	852	11804	58020	08005	15600	51604	02004	40100	09102	00900	00304			70010			
München-Riem, Flughafen	529	866	21404	70030	09800	20942	53501	61502	65021	08801	60930	51607			70006			
Mühldorf	401	875	10702	50100	09900	10940	51801	70803	50101	09651	7093-	52704			70006			
Passau	409	893	00000	65020	10701	00900	51301	01602	80020	10550	00900	52805			70009			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72214	89038	39203	6547-	53305	82211	89022	39203	3067-	53400	22-27		79203			
Konstanz	443	929	13105	58100	08504	10941	01105	82903	56101	08403	7097-	01603			70009			
Friedrichshafen	401	934	10204	56100	08003	10940	01400	50402	40101	08202	10942	01400			70009			
Kempten-Lenzried	705	946													70007			
Oberstdorf □	810	948	21801	89030	38052	00905	53304								70007			
Zugspitze ■	2960	961	21828	89020	93656	15-42	61303	71429	89031	93356	15-78	58802	41-46	28-32	70055			
Hohenpeißenberg □	977	962	11116	89020	39605	10940	51705	31113	89010	39305	10949	51803			70009			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02303	82020	10250	00900	52607								70005			
Wendelstein □	1832	980	52126	89030	40802	60730	52702	42131	89011	40502	40730	52704	26-38	31-41	70003			
Berchtesgaden	542	997	50000	70030	11951	50931	52302								70006			

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Donnerstag, den 30. November 1972 — Nr. 335

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)							
mb							
10		2983 -73 31 56					
20		2578 -72 30 44		2577 -71 33 40			
30		2337 -70 30 32	2327 -72	2338 -71 33 30		2333 -70 30 25	
50	2018 -66 30 37	2030 -65 29 32	2022 -67 29 30	2029 -64 35 25	2028 -67 31 29	2027 -68 31 26	
70	1811 -61 29 34	1821 -60 29 28	1816 -62 28 29	1822 -63 29 24	1823 -63 29 14	1821 -64 30 17	
100	1591 -63 29 23	1599 -60 26 30	1595 -64 28 27	1602 -63 25 20	1603 -63 31 11	1602 -63 32 18	
150	1338 -57 28 33	1345 -58 28 46	1343 -58 28 32	1350 -56 30 32	1351 -59 31 16	1350 -59 33 11	
200	1158 -61 -63 27 51	1166 -62 26 45	1165 -64 -66 28 35	1170 -61 -64 28 28	1171 -63 -73 29 11	1170 -60 02 15	
250	1018 -56 -58 26 50	1025 -54 -57 26 52	1025 -55 -58 26 37	1030 -54 -57 25 36	1031 -54 -64 34 09	1029 -55 -69 03 08	
300	0899 -46 -49 26 52	0906 -45 -47 26 48	0906 -46 -48 26 38	0910 -45 -47 25 36	0912 -45 -57 01 16	0911 -47 -63 03 02	
400	0701 -31 -34 25 48	0706 -29 -31 25 56	0709 -32 -35 26 31	0711 -30 -34 25 36	0713 -32 -44 30 09	0714 -32 -49 24 09	
500	0540 -22 -23 25 48	0544 -22 -24 24 42	0547 -19 -40 25 20	0548 -18 -32 24 24	0551 -19 -43 26 25	0554 -23 -32 26 33	
700	0285 -10 -10 26 35	0288 - 9 -10 25 28	0290 - 9 - 9 26 20	0292 - 8 -12 23 29	0297 - 9 -10 25 50	0299 - 9 - 9 27 50	
850	0132 - 2 - 2 27 34	0135 - 0 - 0 24 35	0137 - 3 - 4 26 31	0139 - 2 - 5 24 28	0144 - 2 - 3 26 30	0145 1 - 4 25 24	
1000	0001	0004 5 4 22 15	0007 6 1 26 16	0008	0013	0014	
Markante Punkte							
				013 -73 32 38			
				018 -70			
				019 32 42			
				027 -73 34 35			
				033 31 26			
				045 35 19			
				048 -64			
				065 -64			
				077 27 27			
				083 -60			
			043 -68	086 29 28			
			048 -68	097 -64			
			053 -65	111 -62			
			080 -59	121 -65	040 -69 32 26		
		008 -73 31 40	098 -65	140 29 25	055 30 29		
		015 -74	110 -61	151 -56	074 -62		
	049 -66 30 37	046 -67	130 -62	160 28 42	080 -64	023 -70 30 32	
	073 -61	060 29 25	154 -58	225 26 41	089 -62	040 31 16	
	092 -65	062 -59	215 28 47	255 -54 -56	108 31 10	042 -67	
	154 -57	087 -62	221 -62 -64	329 -40 -42	118 -63	065 -63	
	231 -59 -61	108 -60	362 -37 -39	350 24 34	163 -57	086 -63 30 12	
	263 -54 -56	146 -56	449 -26 -31	493 -18 -34	225 -57 -68	105 -64 32 18	
	350 -37 -39	163 -62	527 -16 -33	574 -13 -16	265 -53 -63	135 32 11	
	447 -27 -27	182 -60	543 -16 -26	600 25 25	290 36 19	157 -58	
	492 -22 -24	217 -60 -63	600 26 24	606 -14 -14	350 -37 -52	232 -58 -71	
	548 -18 -20	600 24 44	618 -11 -25	640 26 18	415 -30 -41 28 06	326 -43 -61	
	600 26 43	612 -12 -14	640 -13 -13	663 - 9 -11	525 -20 -37	403 -32 -49 24 10	
	653 -11 -13	678 -11 -12	760 - 5 - 5	680 22 24	597 24 54	555 -18 -25 26 46	
	735 - 7 - 7	750 - 5 - 5	800 26 27	682 -10 -11	600 24 54	600 27 47	
	798 - 3 - 4	800 25 30	811 - 4 - 6	730 24 31	630 -14 -16	655 -11 -11	
	800 27 32	813 - 3 - 3	849 - 3 - 3	750 - 3 -21	685 - 9 -11 25 55	682 - 9 - 9	
	816 - 3 - 3	899 23 39	866 - 2 - 5	783 - 6 - 6	770 - 4 - 6	775 - 3 -10	
	875 0 - 1	900 23 40	896 1 0	800 25 21	800 - 5 - 5 25 30	800 26 32	
	891 26 36	908 3 3	900 25 34	888 24 40	870 25 31	845 26 25	
	915 2 2	940 1 1	902 25 35	891 1 - 4	877 25 30	868 1 - 3 25 22	
	947 2 2	977 4 4	919 - 1 - 2	911 - 1 - 2	960 6 1	923 6 - 4	
	996 5 4 23 16	005 5 4 22 14	002 6 1 23 15	991 4 - 0 21 14	977 4 - 1 19 03	953 0 - 1 18 07	
Tropopause	200 -61 -63 27 51	121 -62 27 36 204 -62 -65 26 46	193 -64 -66 28 30	190 -63 -66 26 25	195 -64 -74 28 10	182 -62 35 17	
Maxwind	163 28 62						
30/50		0307	0305	0309		0306	
50/100	0427	0431	0427	0427	0425	0425	
100/200	0433	0433	0430	0432	0432	0432	
200/500	0618	0622	0618	0622	0620	0616	
500/1000	0539	0540	0540	0540	0538	0540	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin				
YYGG	3006	3006	3006	3006	3006	3006	3000	3006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	21.6	28.2	24.3	21.6	21.3	23.7	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	29 23	30 36	32 26	29 22	30 20	30 21	33 41	31 32			
km											
26,4			32 28								
23,7	29 23		32 30	29 24			33 41				
20,7	28 33	30 34	29 42	30 25	30 14	30 21	32 31	31 38			
18,3	28 32	28 30	27 27	27 23	29 19	30 21	30 27	31 33			
15,9	27 32	27 35	27 28	27 24	28 23	29 16	30 30	29 33			
13,5	26 39	26 44	26 36	26 34	27 11	32 21	30 36	29 30			
12,0	26 37	25 48	26 32	24 39	28 11	34 05	30 36	29 28			
10,5	26 57	25 53	26 35	24 47	28 08	03 07	29 36	28 28			
9,0	25 57	25 57	25 48	24 42	29 10	01 28	29 33	28 29			
7,2	25 48	24 42	25 36	23 41	25 08	26 62	28 33	27 30			
5,4	24 35	24 40	24 31	23 31	25 38	26 55	26 28	25 21			
4,2	24 38	25 30	24 33	24 35	25 43	26 49	26 25	26 26			
3,0	24 32	24 28	24 30	24 36	25 37	26 25	27 22	27 19			
2,1	24 31	24 31	25 17	24 36	25 29	25 14	27 19	27 17			
1,5	25 30	24 34	26 32	24 32	24 18	27 07	27 19	27 18			
0,9	25 35	24 33	24 31	24 39	22 10	30 03	27 24	27 28			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
						0720 26 62					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12
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			2975 -70	2984 -75 29 60	3001 -64 29 74		2980 -71 29 66
20	2580 -71		2566 -74 30 41	2577 -71 31 45	2585 -69 29 28	2585 -67 30 25	2571 -71 31 41
30	2340 -72	2333 -68 27 35	2327 -71 30 38	2337 -70 30 32	2342 -70 30 24	2341 -68 30 33	2330 -69 30 36
50	2031 -61	2024 -64 28 35	2020 -64 27 28	2029 -63 26 24	2033 -64 29 17	2030 -63 30 20	2021 -65 29 33
70	1817 -61 27 32	1815 -62 23 25	1812 -61 27 30	1820 -61 26 28	1826 -62 28 22	1822 -62 28 21	1814 -61 -71 28 31
100	1594 -59 26 36	1593 -62 25 33	1591 -63 26 29	1598 -59 24 25	1604 -61 25 14	1602 -62 27 16	1593 -61 -70 27 28
150	1339 -57 25 40	1340 -55 25 49	1340 -58 26 42	1345 -56 24 40	1353 -58 24 19	1350 -58 27 13	1342 -58 -65 27 28
200	1158 -61 23 64	1157 -61 23 73	1160 -62 -66 23 48	1163 -60 -64 24 50	1172 -58 -67 23 18	1170 -61 26 08	1163 -60 -66 26 27
250	1017 -55 -57 24 69	1017 -54 -56 23 80	1020 -55 -60 23 58	1023 -55 -58 22 54	1031 -53 -63 21 22	1029 -54 -61 23 20	1023 -55 -61 25 26
300	0898 -46 -48 24 65	0897 -46 -48 23 72	0901 -46 -50 23 47	0904 -46 -50 22 53	0911 -44 -56 19 09	0910 -45 -54 24 10	0904 -47 -53 25 26
400	0701 -32 -33 23 57	0700 -32 -34 23 52	0703 -31 -38 22 44	0705 -30 -39 22 45	0711 -30 -45 24 32	0712 -32 -41 26 35	0707 -31 -43 24 25
500	0540 -24 -24 24 38	0539 -24 -25 24 34	0541 -21 -28 22 34	0543 -22 -24 22 36	0550 -24 -27 25 38	0551 -23 -27 26 42	0545 -22 -42 23 24
700	0285 - 8 -12 24 30	0285 - 9 -10 24 27	0287 - 9 -12 24 32	0289 - 8 - 9 24 26	0296 - 6 - 8 24 34	0297 - 6 -11 24 23	0290 - 6 -29 24 25
850	0131 0 - 1 24 32	0132 1 0 24 34	0134 - 2 - 6 24 38	0136 - 1 - 1 25 32	0141 2 1 24 24	0142 5 - 6 22 09	0137 - 2 -14 24 25
1000	0000	0000 6 3 21 14	0003	0005	0007	0009	0006 6 - 0 22 16
Markante Punkte	028 -73 060 27 36 063 -63 082 -58 179 -57 186 -60 307 -45 -46 433 -28 -30 473 -25 -26 493 -24 -24 559 -18 -21 593 -15 -16 600 24 23 668 -10 -11 764 - 4 -12 800 24 34 811 - 1 - 7 821 - 1 - 3 884 1 1 920 3 3 937 1 1 950 2 2 989 24 36 994 5 3 21 12	047 -65 060 -61 26 31 069 -62 085 -60 105 -63 120 -59 153 -55 180 -56 465 -25 -26 497 -24 -26 578 -16 -17 600 25 27 604 -16 -17 655 -11 -11 800 24 32 896 24 35 900 4 2 24 35 930 1 1	005 012 -70 035 -70 052 -63 068 -62 072 -60 105 -63 135 -62 162 -56 216 -60 -65 272 -52 -57 330 -40 -44 447 -25 -35 474 -24 -30 546 -16 -25 571 -17 -23 600 24 29 740 - 7 -10 753 - 6 - 8 800 24 32 860 - 2 - 7 898 24 35 900 24 35 904 2 - 3 965 4 - 4 997 6 1 19 12	607 29 24 035 28 36 045 -66 049 26 24 065 26 30 076 -60 082 26 20 086 -63 090 -63 097 -59 111 -63 141 -59 170 -53 182 23 51 190 -61 209 -60 -63 275 22 58 322 22 42 347 -38 -42 370 21 50 417 -28 -39 458 -26 -29 460 21 34 512 -20 -23 515 22 38 543 -18 -22 553 -20 -20 588 -16 -16 600 23 26 648 -11 -14 728 - 6 - 6 748 - 5 - 6 800 25 22 814 - 2 - 4 848 - 1 - 2 880 25 40 923 2 - 3 948 2 - 2 987 5 - 0 17 18	005 27120 021 29 24 026 -69 30 34 037 29 12 055 -64 066 28 23 081 -60 088 -61 094 -60 115 -63 24 20 154 -57 194 23 16 350 -35 -50 396 -30 -45 421 -30 -41 462 25 47 510 -23 -26 522 -23 -24 600 24 36 672 24 33 722 - 3 - 6 800 26 38 819 0 0 871 26 20 900 26 15 971 10 4 19 04	012 -66 028 -68 30 40 040 30 10 062 30 17 080 27 25 129 -62 157 -57 215 -59 255 23 20 287 -47 -56 23 08 412 -31 -40 425 -31 -38 26 47 600 26 33 615 -13 -16 26 31 755 - 1 - 7 779 - 1 - 7 800 22 14 833 22 10 842 22 10 905 8 - 4 935 3 - 3 948 3 - 3 17 03	004 27104 005 -64 007 -61 28 73 011 -73 012 -70 017 -73 022 30 37 035 -67 041 -68 048 -64 053 -65 -75 067 -61 -71 083 -63 -72 085 27 28 099 -61 -70 111 -63 -71 155 -57 -64 158 -60 -67 175 -62 -68 272 -53 -59 345 -40 -44 386 -33 -44 450 22 24 473 -22 -42 490 -23 -43 582 -15 -35 600 23 25 633 -13 -35 687 - 7 -29 747 - 4 -28 786 - 5 -23 800 24 26 825 24 26 890 24 23 931 2 - 5 948 1 - 5 953 23 20 001 6 - 0 22 16
Tropopause	218 -61 -63 24 70	130 -61 25 43 205 -62 -64 23 75	190 -62 -66 24 52	218 -62 -65 23 57	221 -59 -68 22 26	180 -62 27 03	132 -63 -71 27 28 218 -60 -66 26 27
Maxwind	233 24 73	250 -54 -56 23 80	230 23 70				
30/50	0309	0309	0307	0308	0309	0311	0309
50/100	0437	0431	0429	0431	0429	0428	0428
100/200	0436	0436	0431	0435	0432	0432	0430
200/500	0618	0618	0619	0620	0622	0619	0618
500/1000			0538	0538	0543	0542	0539

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	22.8	2o.4	26.4	16.8	26.4	26.7	28.5	21.9			
Gipfelpunkt ddfff	3o 42	27 3o	28 14	27 36	26 27	29 5o	3o 45	3o 36			
km											
26,4			28 14		26 27	29 5o	3o 48				
23,7			28 15		26 16	29 27	3o 4o				
20,7	28 32		28 26		26 18	26 18	29 4o	3o 33			
18,3	25 31	27 29	27 26		26 16	25 16	27 3o	28 29			
15,9	25 29	25 34	27 28	25 28	25 18	25 13	27 28	27 3o			
13,5	24 55	23 58	25 4o	23 43	24 2o	21 11	26 37	27 33			
12,0	25 62	22 76	25 48	23 54	21 33	21 18	26 34	25 35			
10,5	23 75	22 75	23 57	22 56	21 37	23 2o	26 3o	24 3o			
9,0	23 72	22 62	22 54	21 51	23 53	25 65	27 32	23 32			
7,2	22 5o	23 5o	22 52	23 46	24 54	25 42	24 26	22 33			
5,4	25 34	23 3o	23 27	24 31	24 43	24 45	24 2o	24 25			
4,2	24 33	24 31	25 29	24 3o	24 44	24 22	27 18	27 2o			
3,0	24 31	24 28	26 24	24 25	24 3o	24 11	24 24	26 3o			
2,1	25 32	24 28	25 17	24 2o	23 23	18 1o	26 32	25 28			
1,5	24 31	24 25	26 22	24 25	23 18	15 o8	26 28	25 26			
0,9	25 33	22 28	25 25	23 33	22 11	14 o6	24 19	24 25			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	11oo 23 77	115o 22 78				o9oo 25 65					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 335

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 30. November 1972

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53,8 N 06,4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82232	96106	01206	9++++	06720	3++++			701++	
3	10002	82130	96102	99906	9++++	06712	3++++				
6	10002	82130	96102	97906	9++++	06720	3++++			701++	1086+
9	10002	82132	97022	97507	854++	06604	30605				
12	10002	82030	97612	97106	6742+	06804	30505			792++	
15	10002	42029	97026	97107	8042+	06400	30505				
18	10002	82129	97022	94307	9++++	06312	3++++			792++	1085+
21	10002	82222	96105	93307	9++++	07210	3++++				

FS Deutsche Bucht 54,2 N 07,4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82234	97026	00907	9++++	06714	3++++			701++	
	10007	82234	97026	99107	9++++	05718	3++++				
	10007	82033	97022	97806	9++++	06713	3++++			701++	1086+
	10007	82134	97022	97806	863++	06400	30801				
	10007	82132	97022	97206	863++	06806	30810			700++	
	10007	82128	97026	97007	863++	06602	30608				
	10007	82227	97022	98007	9++++	06210	3++++			797++	1086+
	10007	82225	97022	99007	9++++	07210	3++++				

FS Weser 51,9 N 07,8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82233	97616	02806	9++++	04712	3++05			701++	
3	10003	82330	97616	00805	9++++	04720	3++05				
6	10003	82030	97606	99305	9++++	04715	3++05			701++	1063+
9	10003	82126	97026	99105	869++	04702	30404				
12	10003	82125	97026	98506	865++	04706	30404			701++	
15	10003	82122	97026	98106	9062+	04704	30404				
18	10003	81920	98516	98906	9++++	05208	3++03			791++	1067+
21	10003	82020	97515	99906	9++++	05210	3++03				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82127	96606	01805	9++++	047++	30403				1064++
	10044	82125	97026	01206	855++	047++	30302				
	10044	82121	97022	02006	9++++	042++	30302				1062+

TW / EMS 54,2 N 06,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82132	97606	01208	9++++	07718	3++++			791++	
3	10004	82134	97026	99907	9++++	06713	3++++				
6	10004	82136	98026	97607	9++++	07724	3++++			791++	1090+
9	10004	82134	96106	97908	864++	06404	30507				
12	10004	82033	96106	98308	6742+	06806	30507			792++	
15	10004	82031	96506	97908	864++	07406	30507				
18	10004	82226	96106	09308	9++++	07214	30506			793++	1091+
21	10004	82121	97022	00208	9++++	07109	3++++				

FS Elbe 1 54,0 N 08,1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82332	96616	03207	9++++	04709	3++08			701++	
3	10005	82329	98616	01706	9++++	04715	3++07				
6	10005	82328	98216	00106	9++++	04716	3++07			701++	1080+
9	10005	82025	97022	99906	865++	04702	30604				
12	10005	82028	97022	99207	864++	04707	30405			700++	
15	10005	82023	97022	99207	864++	04400	30405				
18	10005	82024	97022	99808	9++++	03306	3++05			700++	1080+
21	10005	82020	96612	00507	9++++	05207	3++++				

FS Fehmarnbelt 54,6 N 11,2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82224	97216	02807	9++++	05702	3++02			701++	
	10006	82224	97022	02006	9++++	04708	3++02				
	10006	82225	97602	01006	9++++	04710	3++02			701++	1061+
	10006	82024	97606	00805	6752+	04702	30302				
	10006	82022	97016	00806	60922	04400	30302			793++	
	10006	82016	97502	00606	6752+	04702	30402				
	10006	82019	97205	00607	9++++	03400	30402			794++	1062+
	10006	82018	97605	01007	9++++	06204	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62,0 N 33,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70330	30004	73524	98026	86201	79400	00216	05152	10528	30508	99+03
99621	70332	30034	73421	98022	87801	79400	00116	05851	10524	30505	99+03
99621	70331	30064	73419	98022	87100	75500	00807	05952	10528	30303	99+03
99621	70331	30094	73519	98022	86701	75500	00405	05851	10423	30202	99+03
99621	70322	30124	73418	98022	85401	755++	00713	05853	10522	30303	99+03
99621	70332	30154	73524	98262	83601	79400	00718	05850	10534	30404	99+04
99620	70332	30184	63328	98158	81502	69440	00721	05600	10510	30606	99+06
99620	70332	30214	80132	94848	82002	804++	00105	05602	10512	30606	99+03

Position B 56,5 N 51,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99568	70510	30004	80208	98022	00550	855++	00717	0++54	10338	30301	30705
99565	70510	30034	83210	98022	99451	855++	00711	0++54	10330	30301	30705
99565	70510	30064	83218	98702	99250	855++	00602	0++59	10333	30301	30707
99565	70510	30094	73217	98017	99051	555++	00602	0++55	10330	30301	30705
99564	70509	30124	93115	93857	99151	9++++	00301	0++53	10331	30301	30604
99565	70508	30154	63124	97268	00450	42402	00213	0++55	10538	30302	30603
99564	70510	30184	62923	97268	01550	52401	00311	0++58	10415	30402	

Position C 52,7 N 35,5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99540	70330	30003	72533	9707+	05103	3456+	61819	0++51	10883	30812	
99539	70335	30033	82525	97012	62404	5742+	62727	0++01	10917	30706	
99537	70335	30063	81921	97616	94204	6742+	62782	0++03	10836	30707	
99535	70343	30123	62636	98026	85406	62400	52732	0++04	10845	30709	
99533	70349	30153	72835	97802	83005	72400	00724	0++03	10872	30810	
99534	70348	30183	73328	97258	85205	72300	00322	0++02	10780	30808	
99532	70352	30213	83332	96808	91402	6246+	00262	0++02	10864	30404	26808

Position D 44,0 N 41,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99429	70421	30003	71514	98022	27817	755++	1722+	0++15	11721	29809	30302
99432	70417	30033	81824	97022	23917	6552+	12739	0++16	11763	30403	
99435	70414	30063	61817	98012	21116	55508	12728	0++16	11769	30604	
99438	70411	30093	72118	98022	18317	25570	12728	0++15	11763	30605	
99440	70410	30123	82530	97022	16217	6537+	00721	0++15	11566	30607	
99440	70408	30154	83130	97606	15013	6732+	00512	0++13	11537	30403	36807
99441	70311	30183	83124	97616	15511	6742+	00305	0++10	11537	30404	28806
99443	70412	30213	82820	97026	17310	6157+	00218	0++03	11534	30806	

Position E 35,0 N 46,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70479	30004	21014	98020	29419	21400	00804	0++17	12176	30403	
99350	70480	30034	21211	98020	27712	21400	00817	0++17	12179	30403	
99350	70480	30064	12210	98020	26920	11400	00608	0++17	12220	30403	
99350	70480	30094	31607	98020	26220	31400	00607	0++17	12226	30000	12703
99352	70481	30123	71808	98021	26721	38400	00205	0++18	12174	30000	12702
99352	70481	30154	50000	98021	26223	28400	00805	0++17	12170	30000	12702
99352	70481	30184	52806	98012	24721	31405	00005	0++18	12179	30000	12703
99352	70481	30214	52805	98020	24720	28405	00000	0++18	12174	30000	12703

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66,0 N 02,0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99663	10014	30004	21112	98028	80186	25500	0078	0++03	10728	30302	22905
99663	10015	30034	20922	98250	79306	29400	31808	0++02	10707	30403	22904
99661	10017	30064	41128	98251	78206	59400	31711	0++04	1073+	30404	
99660	10020	30094	81129	97808	77506	894++	31607	05205	10743	30406	
99660	10022	30124	71018	98218	76607	78470	00709	0++05	10743	30605	
99660	10024	30154	71217	97808	76406	79400	21502	0++04	10734	30604	00+00
99658	10030	30184	31523	97258	76707	29900	31303	0++05	10740	30606	
99658	10029	30214	82012	97251	77707	894++	71210	0++04	10744	30603	

Position I 59,0 N 19,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70194	30004	83815	97278	79705	6943+	00000	0++02	10987	30704	23908
99591	70192	30034	52723	98018	79206	49430	00805	0++03	10984	30705	33908
99591	70192	30064	72625	97808	78605	5846+	00806	0++03	10980	30908	99+04
99592	70191	30094	52523	97276	77406	59460	00712	0++03	10992	31010	
99591	70190	30124	42625	97258	76206	49460	00712	0++01	10971	31114	33704
99591	70189	30154	62723	97152	75806	39463	00604	0++02	10994	31114	99+06
99591	70191	30184	32814	98018	75306	38430	61805	0++50	10984	31212	990+6
99593	70193	30214	32615	98030	73205	29430	62821	0++51	10978	31212	99+02

Position J 52,5 N 20,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70200	30004	62840	97258	00787	693++	21208	0++05	11090	31010	27114
99524	70202	30034	32844	97258	00807	39400	00201	0++02	11109	31010	27205
99524	70205	30064	52935	97258	00907	594++	00001	0++05	11107	30908	27215
99525	70205	30094	82731	97038	00508	42407	00804	0++05	11113	30807	27114
99525	70202	30124	82530	97018	98208	4541+	21823	0++07	11121	30706	27115
99525	70204	30154	82230	96616	90610	6542+	00876	0++10	11100	30606	28114
99525	70204	30184	82240	96616	82710	874++	00774	0++10	11104	30908	38114
99525	70200	30214	32642	98016	82210	35500	22505	0++05	11054	30908	27114

Position K 45,0 N 16,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70162	29004	32935	97026	15412	35400	61303	0++06	11368	30632	32906
99450	70164	30034	43034	97020	15612	45400	61002	0++07	11345	30616	32906
99450	70165	30064	53132	97031	16512	55500	00209	0++08	11350	30616	
99451	70165	30094	63028	98032	18012	45502	00215	0++07	11355	30614	
99451	70165	30124	42924	98251	18712	38401	00007	0++09	11354	30613	
99451	70164	30154	72618	97012	17812	78400	31809	0++10	11369	30612	
99450	70163	30184	72524	97011	17013	755++	61708	0++11	11333	30610	
99450	70164	30214	72430	97022	15613	756++	32716	0++10	11358	30710	

Nachträge u. Berichtigungen

99661	10017	30064	794++
99450	70165	30064	70020
99525	70204	30154	25910
99658	10030	30184	707++
99450	70163	30184	79721
99620	70332	30184	79722
99525	70204	30184	25910
99525	70200	30214	25910

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 335 Donnerstag, den 30. November 1972

Meldungen vom 30. 11. 1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99431 70255 30003 23118 98020 26214 22500 13712 05109 11503 30404 99+06 Bornheim
99437 70239 30063 63015 98022 23514 655++ 13713 05208 11542 99+06 +++++ Bornheim
99440 70231 30093 82818 98502 24213 854++ 13207 05210 11486 30404 99006 Bornheim
99389 70222 30094 43118 98016 28115 26570 13307 05210 11646 30703 34905 Meteor
99559 10032 30093 83218 96102 88508 +++++ 32228 002++ 10734 +++++ +++++ Tiko 1
99373 10032 30093 82524 98818 04515 854++ 63701 05313 11685 30403 24603 Alcyone
99640 70133 30093 80127 97022 87502 9++++ 91400 062++ 10800 30705 +++++ Wien
99475 70072 30093 33221 98020 02811 323++ 54224 00208 11065 3++04 31+07 Blexen
99493 70291 30093 82430 97022 06112 5732+ 63728 05008 11308 30502 26812 Mosel Exp,
99638 70140 30123 50318 98012 80203 17378 22810 06052 10855 30704 23204 W.Herwig

99555 10057 30124 82128 96022 90210 2742+ 72710 00109 10940 30905 +++++ Poseidon
99671 70235 30723 80430 98038 90154 +++++ +++++ 066++ 10392 +++++ +++++ Freiburg iB.
99390 70217 30124 43410 98026 29210 41500 12211 05109 11704 30702 33805 Meteor
99443 70223 30123 32818 98011 31215 32500 13730 00109 11505 30404 99+06 Bornheim
99371 10026 30123 72618 98022 04515 1346+ 52400 05414 11735 30303 25604 Alcyone
99464 70036 30123 53024 98032 01112 5242+ 53206 .....11352 30604 30606 Ihar
99473 70127 30123 42952 98251 11012 48600 63220 00006 11204 30506 27608 Joh,Schulte
99496 70085 30093 63030 98808 02009 65300 642++ 05504 11204 30302 29706 Alster Exp.
99495 70098 30123 63030 98256 05010 35400 64230 05440 11202 30202 29706 Alster Exp,
99472 70367 30123 82724 96636 06514 864++ 24710 00113 11403 3++++ 22606 Main Exp.

99638 70139 30123 70121 99012 77003 9++++ 91705 060++ 10800 30603 +++++ Wien
99386 70117 30123 73223 ..... 21217 71700 83212 00110 11705 30711 39913 Em.Oldendorff
99390 70217 30154 43210 98022 27516 31540 00827 05210 11711 30702 33804 Meteor
99640 70139 30154 80221 98022 76603 9++++ 91709 06001 10879 30503 +++++ Schilksee 1
99639 70575 30154 83106 96107 02161 5742+ 83721 07564 10112 30301 23601 A.Dohrn
99559 10050 30154 32421 98011 91309 36600 72211 00105 10947 31003 21502 Poseidon
99445 70214 30153 82524 98022 13514 854++ 13727 05008 11364 31+07 +++++ Bornheim
99563 10043 30184 32322 98021 91309 31500 72400 00007 10911 31013 21502 Poseidon
99455 70102 30183 53124 98022 14512 534++ 54235 00007 11286 3++05 31+08 Blexen
99458 70360 30183 82930 96638 09112 6722 24601 05211 11376 3++06 29+09 Elsfleth

99392 70213 30184 62711 98022 27315 31548 13602 05310 11707 30602 33904 Meteor
99489 70121 30183 82421 97032 06912 5741+ 64216 00007 11235 30402 27906 Alster Exp,
99643 70571 30184 72908 97022 01762 6552+ 13604 07164 15130 30301 25701 A.Dohrn
99448 70205 30183 82524 98022 17214 854++ 13713 00110 11458 30505 31+07 Bornheim
99566 10034 30214 22423 98010 91308 21500 72400 00006 10899 31003 99+01 Poseidon
99399 70109 30183 43218 99011 22914 45500 83206 05406 11646 30609 39913 Em.Oldendorff
99642 70129 30213 80137 97022 74103 9++++ 91707 05301 10514 30706 +++++ Schilksee 1
99395 70207 30214 82413 98022 26814 844++ 13705 05310 11705 30703 33904 Meteor
99638 70141 30214 80228 97606 77002 8052+ 61711 06300 10840 30806 +++++ W.Herwig
99451 70197 30213 32524 98011 14214 32400 13730 05110 11466 30505 31+07 Bornheim

99418 70111 30214 82615 98032 17011 854++ 54225 05409 11388 3++04 29+07 Blexen
99369 10011 30213 73327 98299 09515 794++ 72210 05309 11705 30505 27605 Alcyone

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

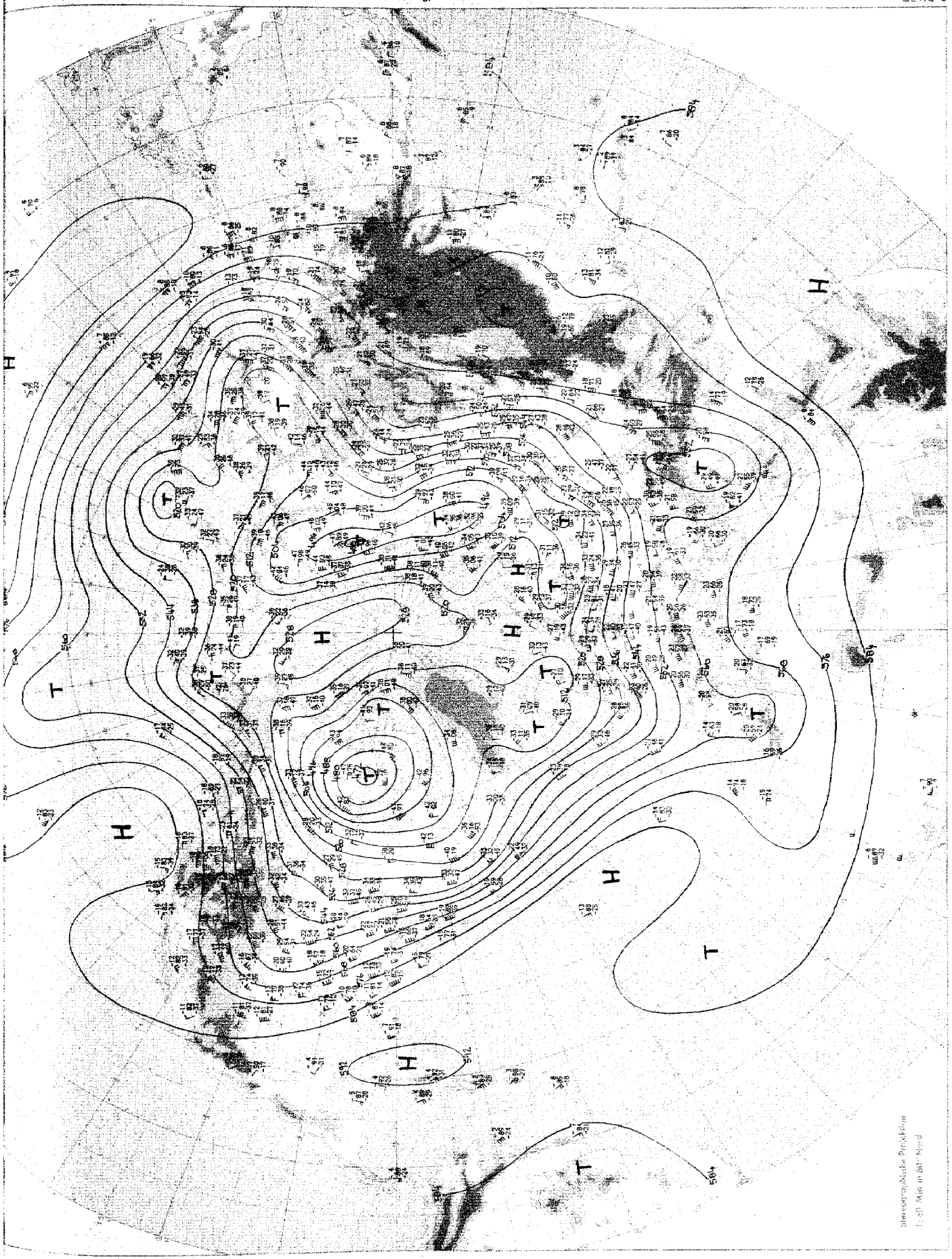
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

J W I Y

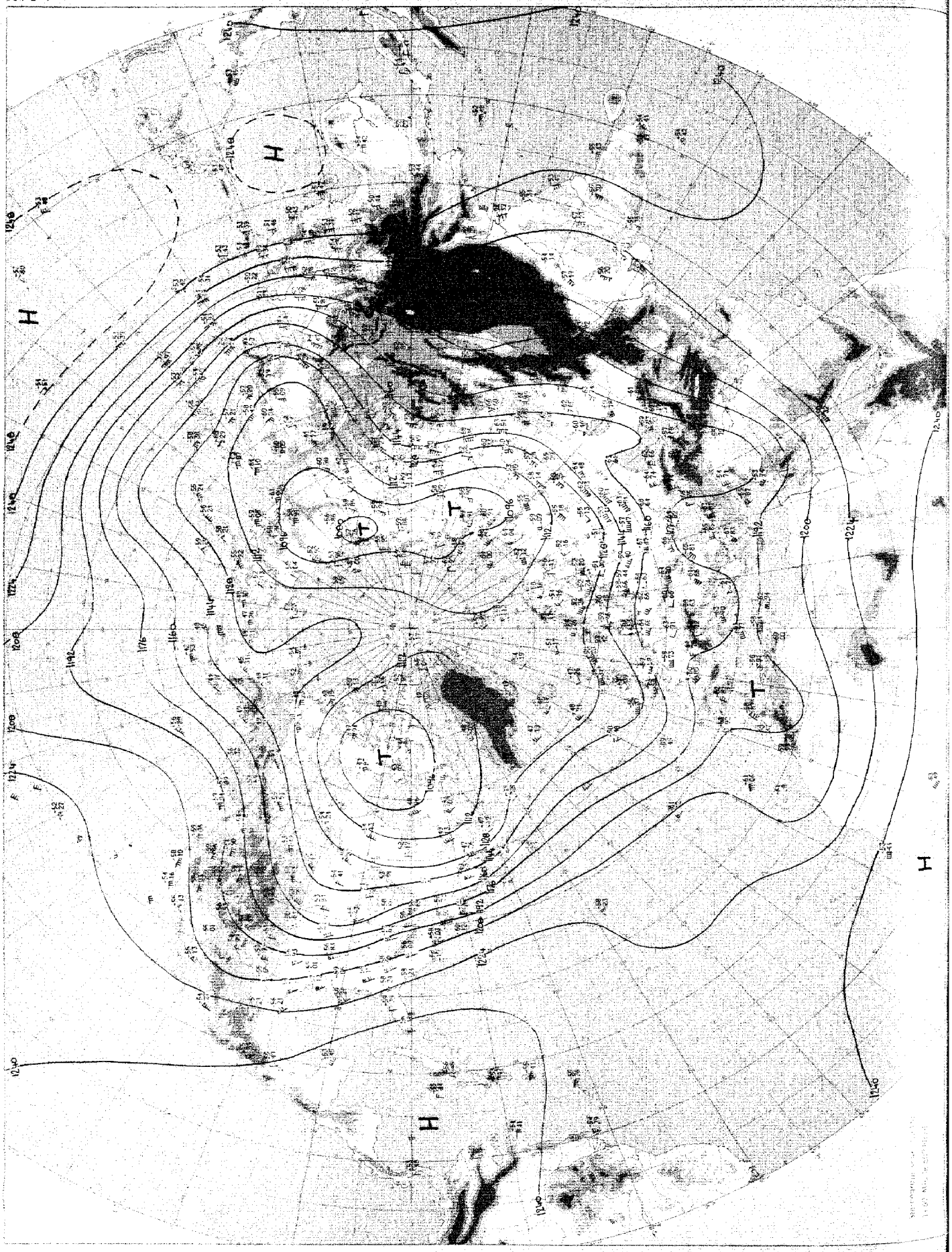
99575 10037 30003 82527 96028 87305 874++ 62710 00107 10858 30808
99575 10033 30033 82527 96028 85308 874++ 62720 00107 10856 30708
99575 10030 30063 82330 96028 83309 874++ 00720 00108 10850 30708
99575 10030 30093 82321 97612 84608 6742+ 00313 05207 10880 30705
99575 10030 30123 72321 97101 86308 44521 00217 05707 10884 30705
99575 10030 30153 72319 97022 87508 63429 00212 05106 10885 30705
99575 10030 30183 82319 97022 89008 6752+ 00215 05102 10882 30705
99575 10030 30213 82319 97022 89808 6743+ 00208 05106 10880 30705

4 y h

99380 70710 30004 40916 98022 27512 28505 00206 0++08 12134 30504
99380 70710 30034 20312 98012 28111 11508 00006 0++05 11987 30504
99380 70710 30063 00410 98010 27511 00900 00806 0++04 11651 30504
99380 70710 30093 80420 98021 26711 5557+ 00808 0++05 11644 30505
99380 70710 30123 80826 98021 24711 85574 00720 0++05 11611 30505
99380 70710 30153 80726 98216 21413 5552+ 00843 0++08 11590 30607
99380 70710 30183 80921 97616 16314 6742+ 00751 0++11 11630 30607
99380 70710 30213 80830 97616 11515 6742+ 00748 0++14 11700 30607



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

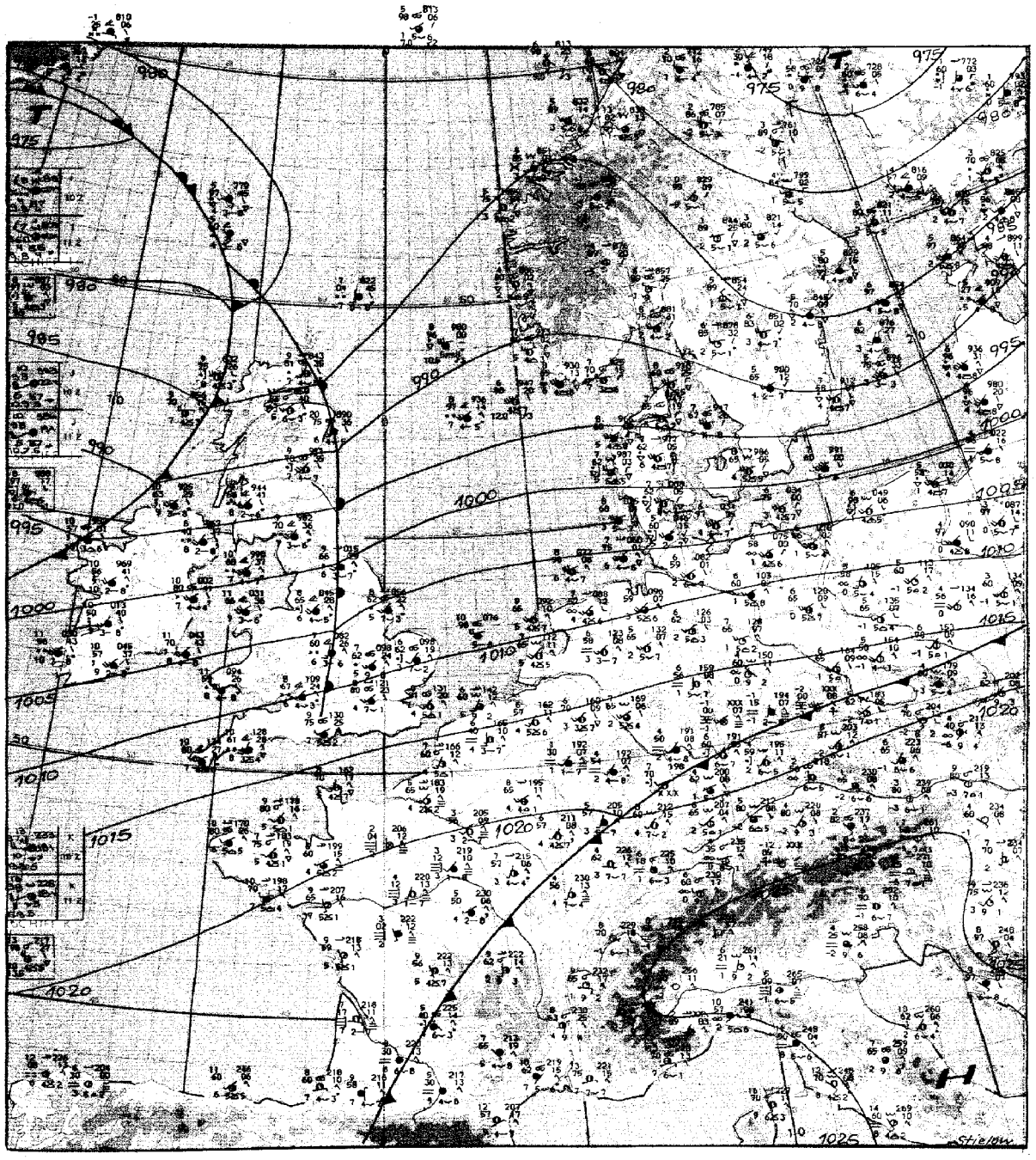
Verlagsort Offenbach a.M. - Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18,-- DM Inland
20,-- DM Ausland

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verlag zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 | Mittwoch, den 29. November 1972 | Nummer: 334

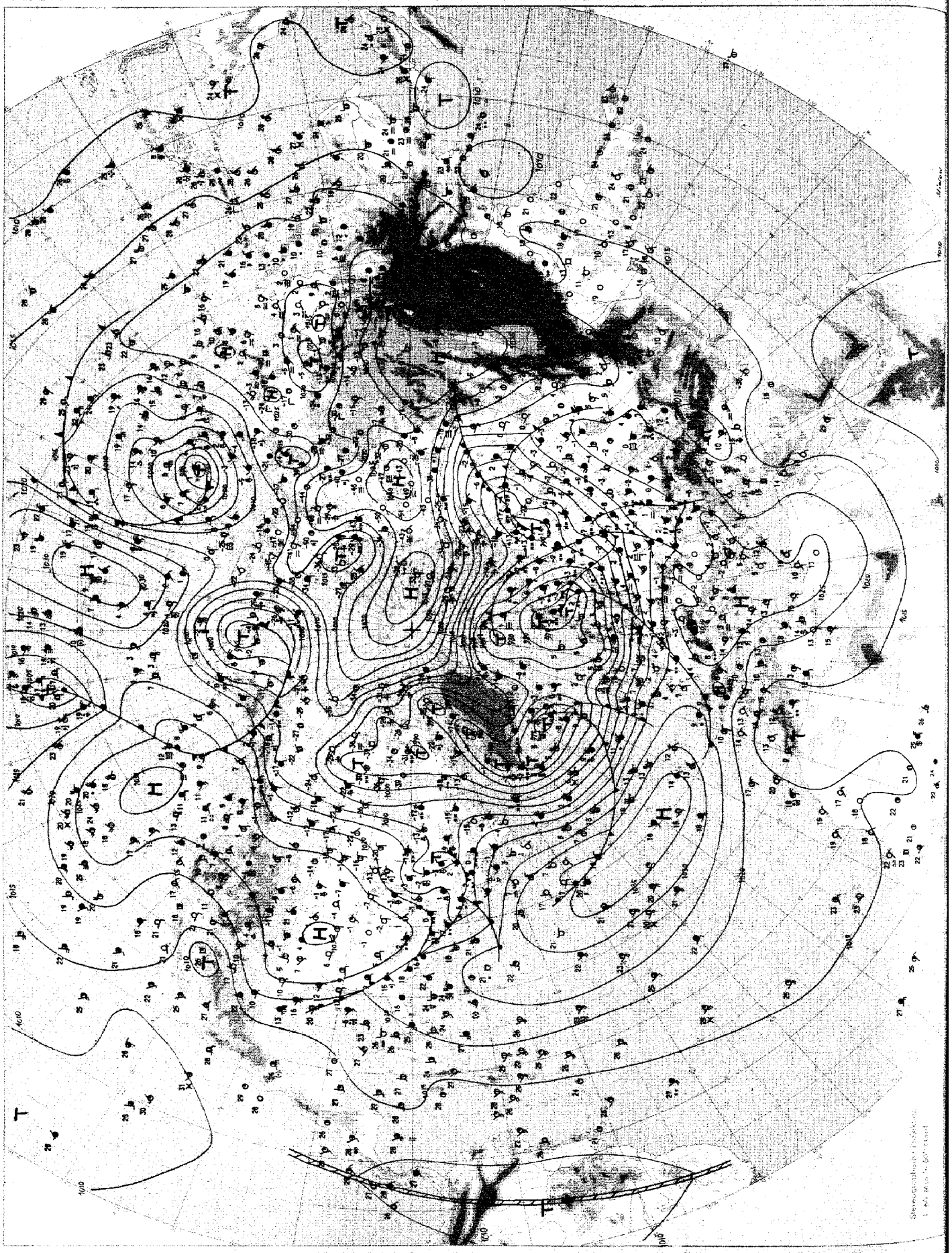


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

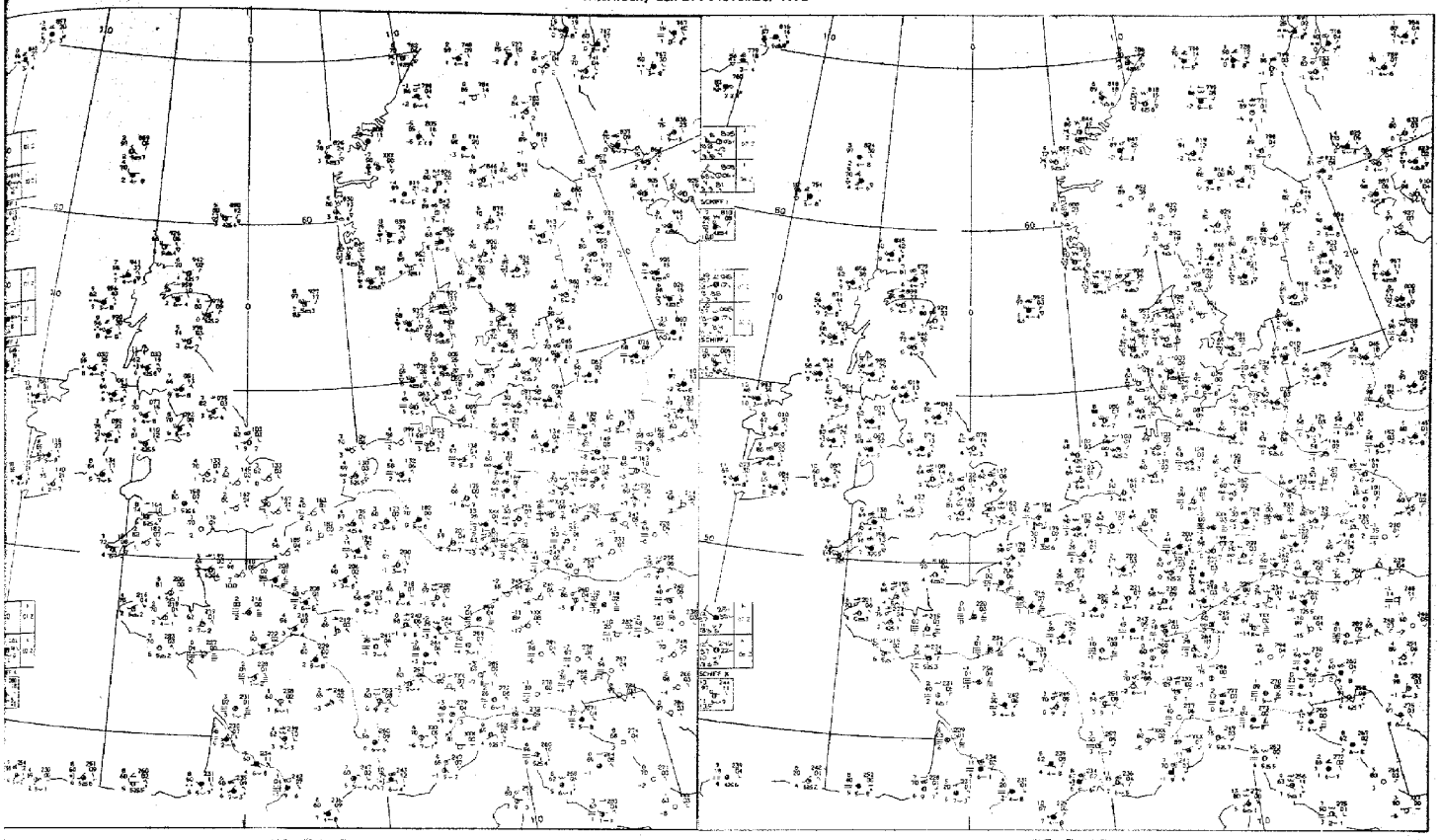
Inhalt:

Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 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

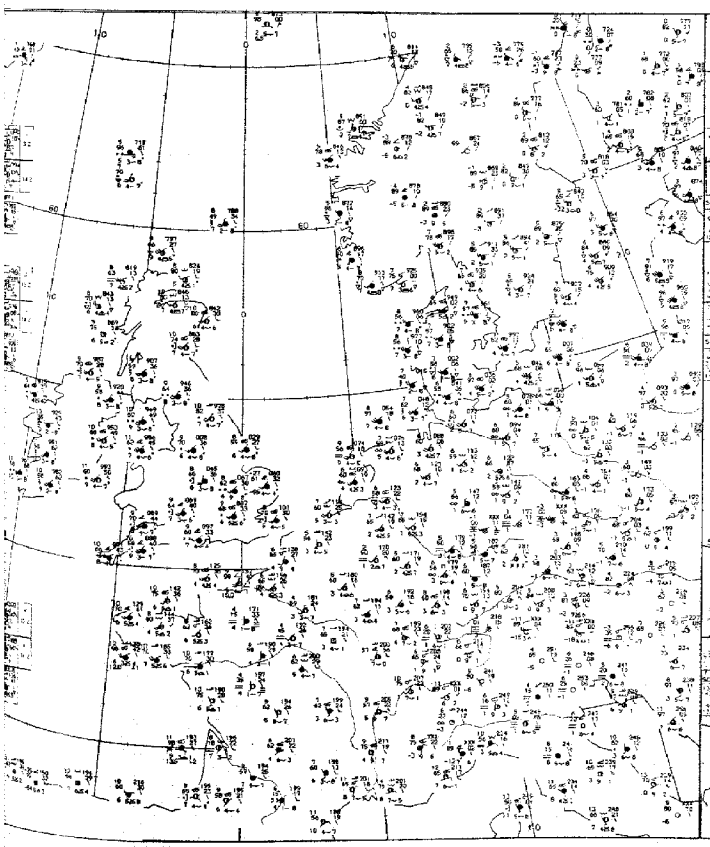
Mittwoch, den 29. November 1972



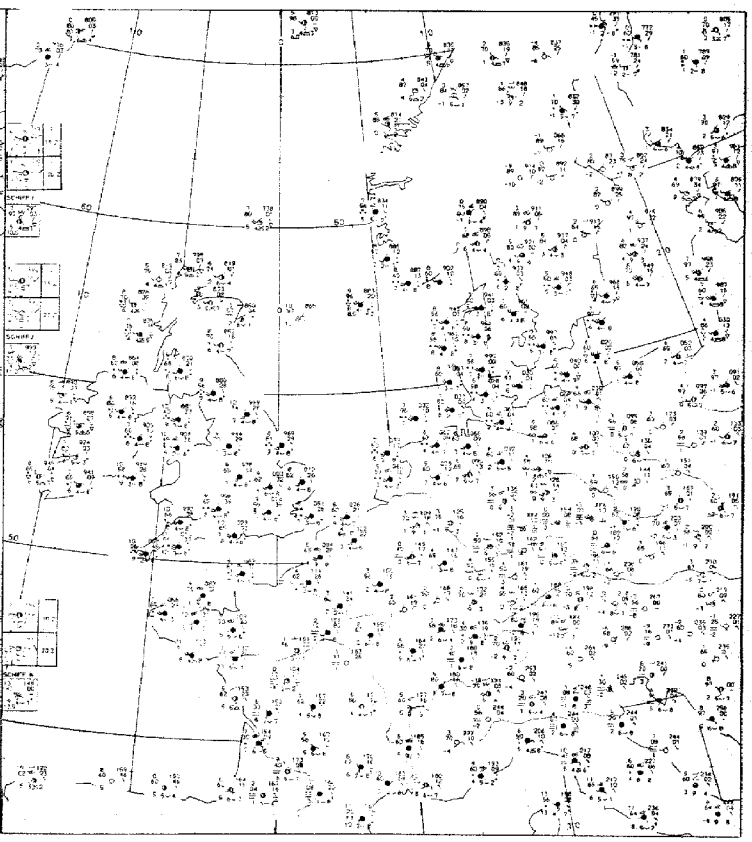
03 GMT

09 GMT

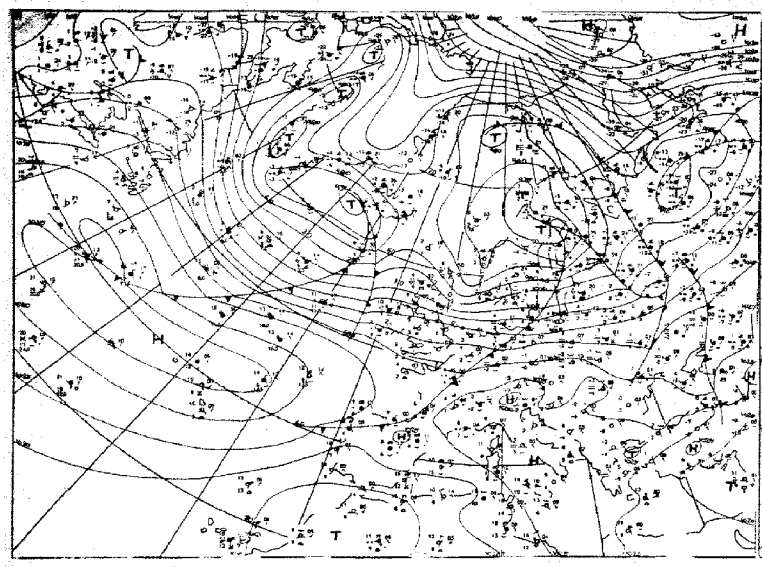
Bodenwetterkarten



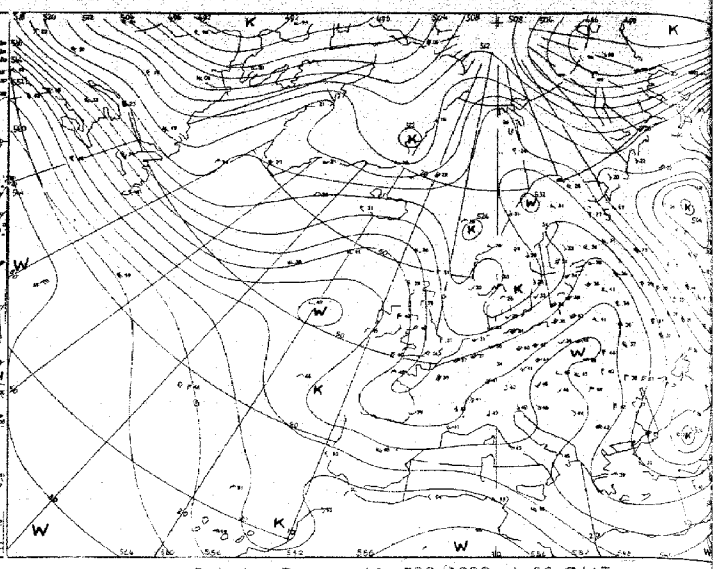
15 GMT



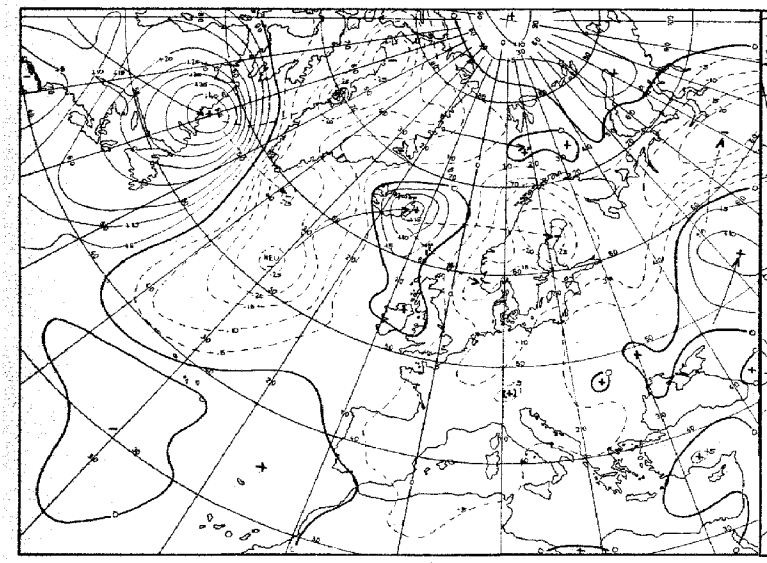
21 GMT



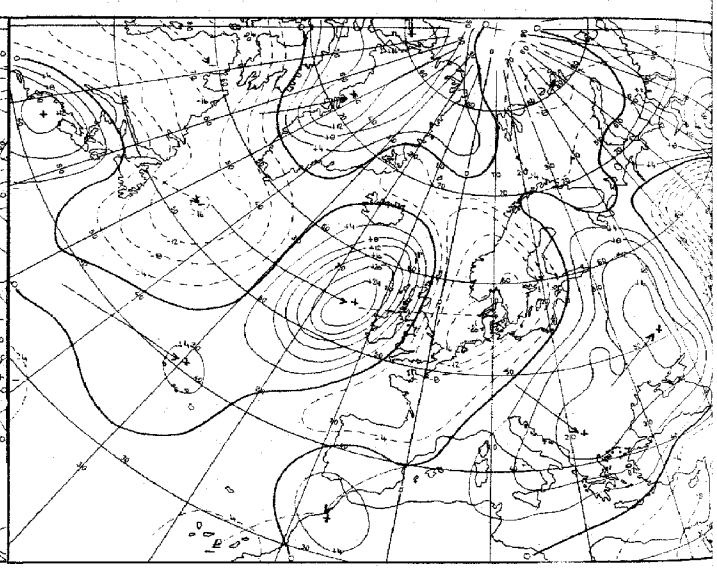
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

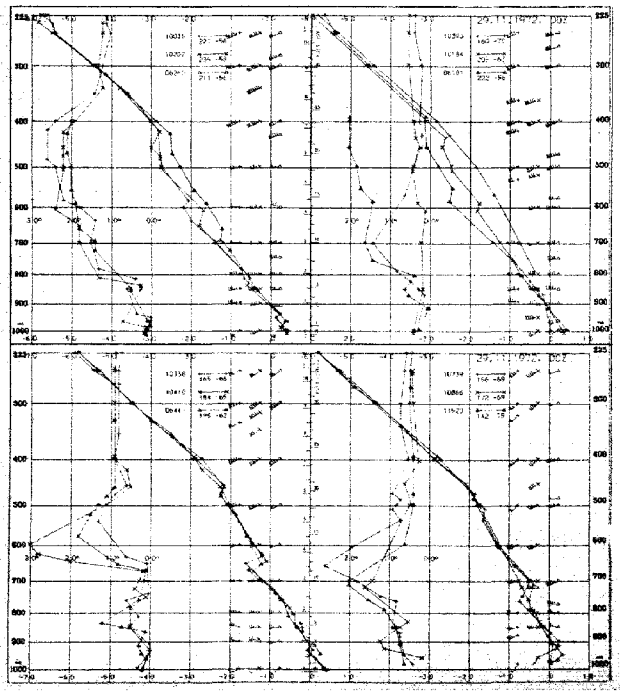


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



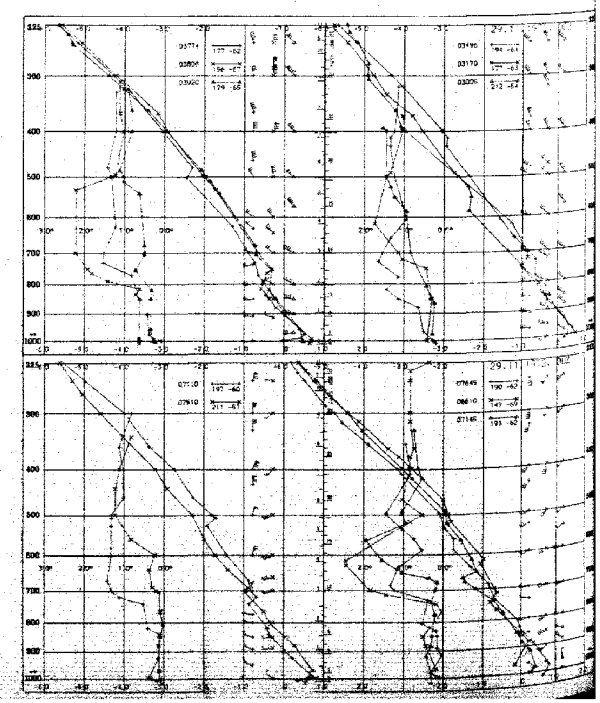
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

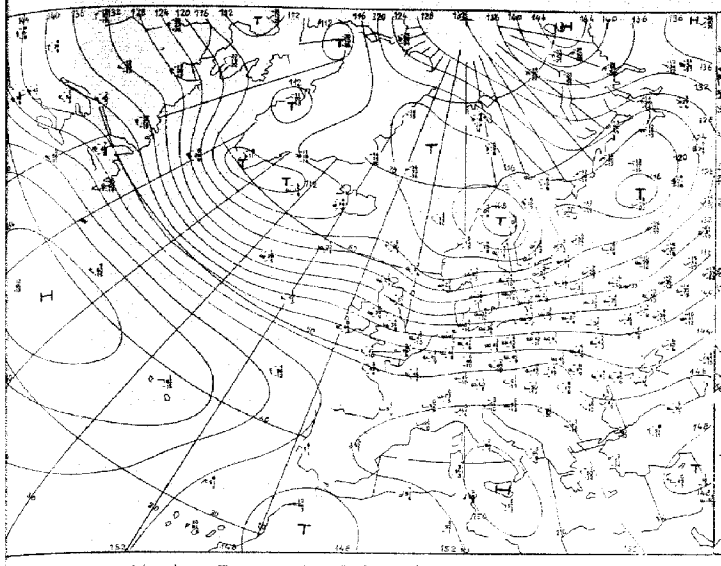
Karten 1:60 Mill.



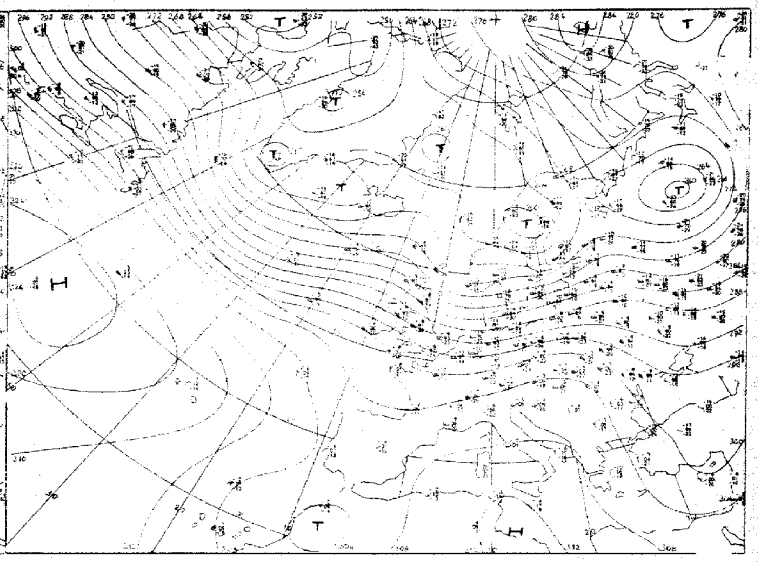
Aerologische Diagramme

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

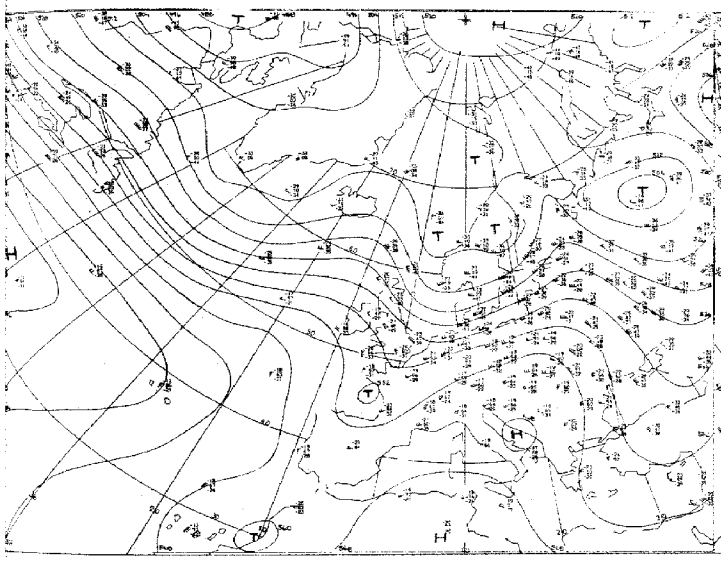




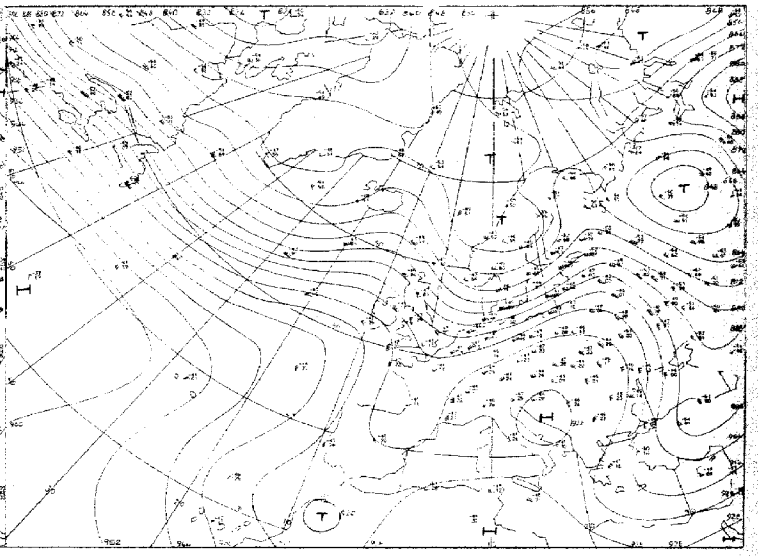
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



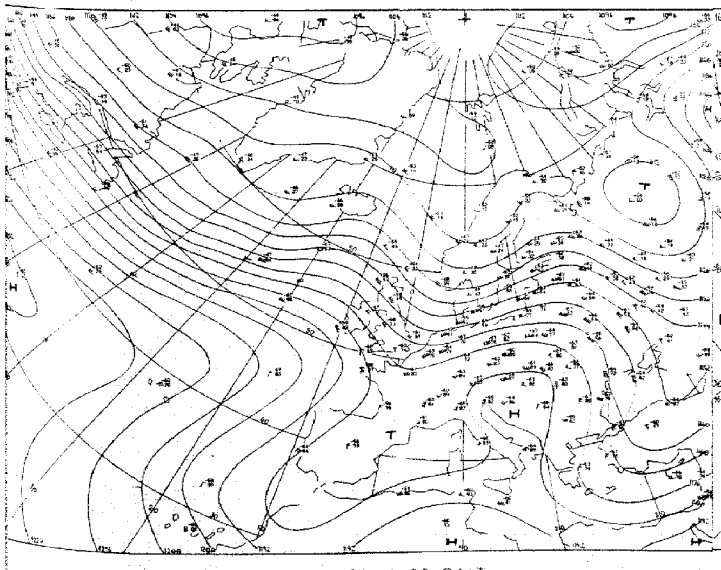
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



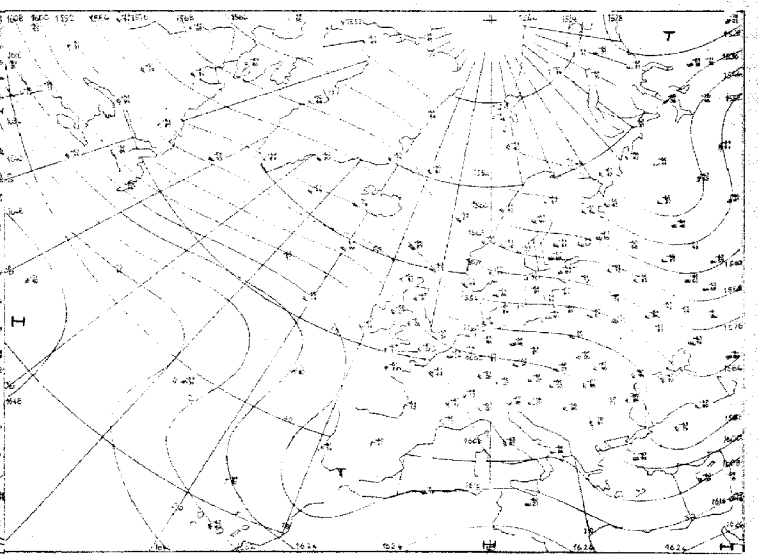
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

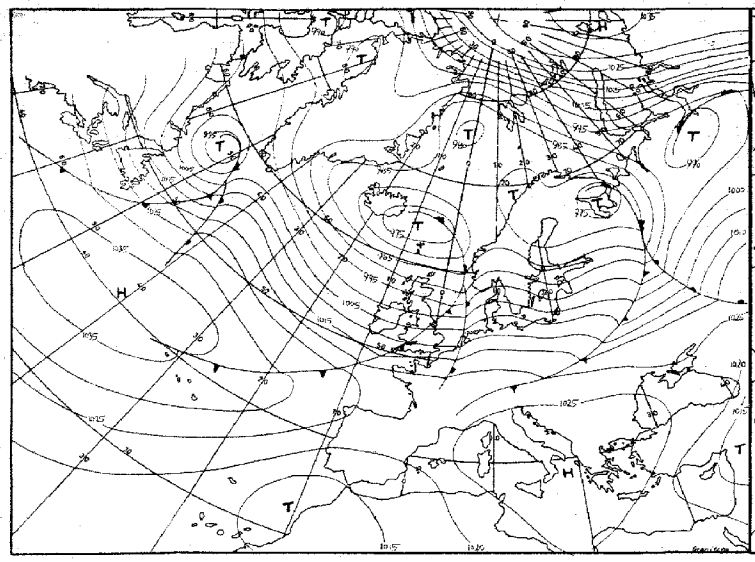


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

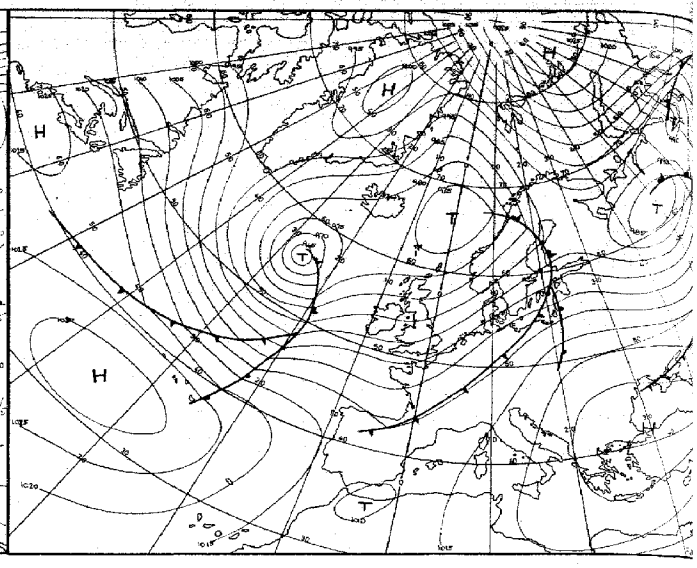
Mitt.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 29. November 1972

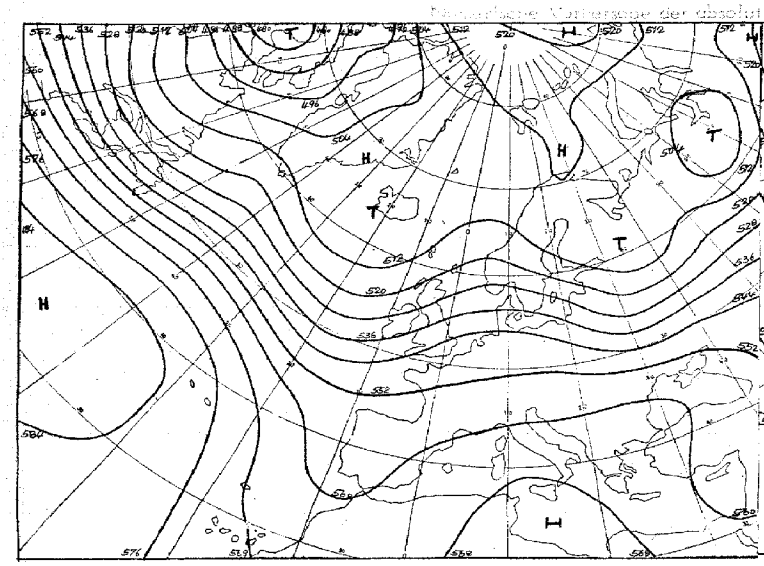


für 24 Stunden

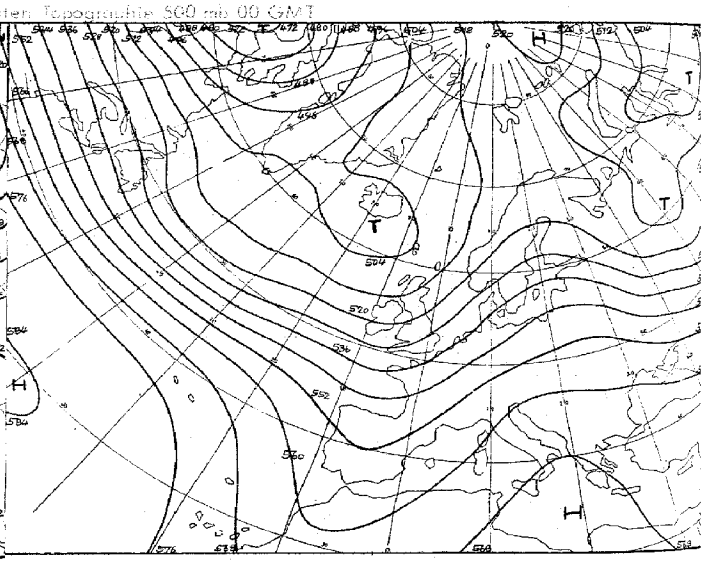


für 48 Stunden

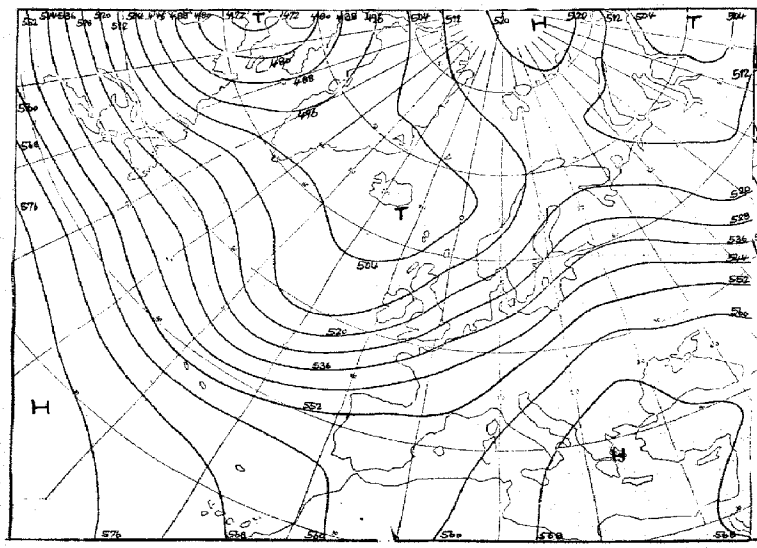
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



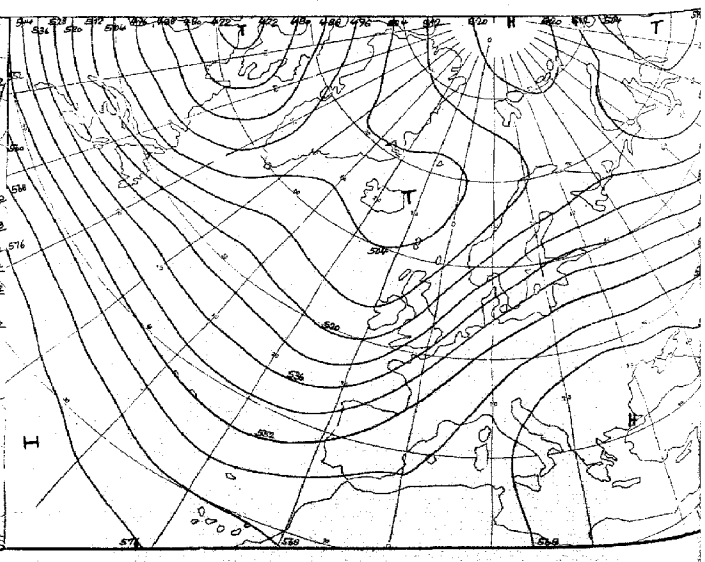
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 Mittwoch, den 29. November 1972 Nr. 334

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$=pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$=pp	18-00 $f_s f_s - f_d f_d$	00-03 $f_s f_s - f_d f_d$	15-00 7RR--
Helgoland	4	015						72330	45102	06307	755--	05609		31-41	
List	26	020	42628	80258	03907	49400	03615	62632	65808	01907	69400	05620	28-55	32-54	795--
Husum	3	029						72218	7002-	05206	755--	03817		---34	
Schleswig	43	035	82317	56106	06804	762--	02711	72317	60032	05004	753--	02518	---3o	---31	797--
Kiel	7	045						72314	6002-	06005	65402	02716		---32	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	42121	57102	10405	47400	03709	02226	57100	09205	00900	03712	23-28	26-32	7oo--
Cuxhaven	4	131											---3o		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72316	58018	10505	754--	02705	72317	60022	08905	755--	02716			791--
Lübeck	13	156						32417	6000-	08005	35500	02717		---29	
Emden-Wolthusen	0	202	02313	56102	11004	00900	02707	02312	56102	09904	00900	02711		---25	7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	72215	58106	11505	754--	03607	72218	58102	10305	755--	03712		---29	797--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305											---27	---28	
Münster	64	313	82308	58106	15105	854--	03803	72410	60012	15104	754--	02801			793--
Osnabrück	95	317											---26	---31	
Gütersloh	72	320	62113	58016	15504	654--	02806	82215	59022	15305	864--	03702			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82413	58205	14205	854--	02000	32413	57102	13804	35500	02804			797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82212	58051	15303	855--	51001	82310	57105	13704	855--	01705	---26		7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	82306	60512	13902	855--	51807	82407	63027	13604	854--	50603			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82412	60681	13803	855--	51707	82411	65027	13404	855--	51804			797--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72214	80036	17104	7093-	02707	72212	70031	17604	754--	02304			797--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72308	60018	16604	755--	02807	82209	65032	16903	754--	02301	---25		797--
Kahler Asten □	835	427	92416	00704	43451	9----	52808	92413	01704	43651	9----	51001	---29	---27	792--
Bad Lippspringe	151	430						82109	6002-	15504	854--	01602			
Kassel	158	438	82004	70031	17602	756--	51808	72106	66012	17502	756--	51500			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72311	6002-	18104	755--	02500		---25	
Nürburg	626	510						81910	4010-	19200	861--	51703			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81905	65022	18205	856--	00702	82005	70022	18205	855--	00500			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						82108	1210-	18550	863--	50603			
Gießen	186	532	81603	60031	19201	756--	51704	81405	60022	18501	756--	51707			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	72718	60031	44953	754--	54807	82415	25102	45053	861--	53801	22-35	---28	7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	82310	60020	20602	755--	52805	82307	60022	19802	755--	00707			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	32108	50101	20501	35700	52807	72006	59021	20101	75700	52604			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	32108	60030	21001	00901	54807	42305	62021	20702	30941	53503			7oo--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	01809	50100	21752	00900	53609	51706	58101	21351	50941	53703			7oo--
Hof	567	685	02410	70020	20751	00900	55811	72207	70031	20851	756--	55500			7oo--
Weiden	438	688						01205	60020	22953	00900	56805			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81906	57101	21801	8097-	52804	32006	58011	21301	30940	51604			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02308	70020	23200	00900	54703	42402	65030	22800	40930	53704			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						02008	75011	22600	65600	54703			
Weißenburg/Bay.	422	761						02108	56050	22700	00900	54704			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01204	40100	22352	00900	54707	11204	56100	22154	10940	55705			7oo--
Regensburg	376	776	61505	50101	24954	00901	55706	41406	45101	24354	00901	55705			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						12710	80020	47957	10940	59603			
Freiburg	269	803	02214	82020	23006	00900	01703	52211	82031	23706	50830	02207			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	12005	65020	25152	00901	55804	02705	65010	24552	00900	54704			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	02105	80020	25553	00900	57601	02210	80020	24652	00900	56706			7oo--
Mühldorf	401	875						01805	56100	24956	00900	56604			
Passau	409	893	00504	60020	25655	00900	56805	00202	60020	25357	00900	57704			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	72626	05413	49753	75---	53802	92724	00494	94353	9----	53804	3o-45	27-41	7oo--
Konstanz	443	929						90000	01454	25952	9----	52704			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12219	89020	01758	00901	68709	02310	89020	00861	00900	67808	---26		7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						22422	84020	50100	20942	54803		24-29	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02725	89020	50954	00900	57606		---27	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 29. November 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Ndeff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Ndeff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	00-06 $f_n f_n - f_0 f_0$	06-09 $f_r f_r - f_0 f_0$	18-06 $7RR_{12} T_n T_x$	$T_m T_m T_m T_0 T_0 T_0$	RR 24 mm	Essis
Helgoland	4	015	72531	65252	05708	784--	05506	72432	68018	06108	784--	05004	36-47	---44	79506	06106	95000	1
List	26	020	72730	70258	01108	794--	05508	72730	60808	02408	794--	05213	36-54	---46	70204	06804	03000	1
Husum	3	029	82412	60616	04206	854--	04610	72414	70016	04506	75500	04303	22-41	---34	70105	04904	01000	1
Schleswig	43	035	82418	60808	03605	773--	02615	82520	60258	03806	772--	03302	21-36	21-33	79504	04203	96000	1
Kiel	7	045	82416	6025-	04406	854--	02716	72416	62018	05506	753--	02311	---37	---35	79704	04403	91000	1
Norderney	13	113	82124	65022	07605	855--	04607	72123	58036	08104	784--	03105	26-36	24-35	70004	04402	97000	1
Bremerhaven	7	129	62224	59031	09005	65500	03602	22224	57102	09304	22400	02303	27-36	26-33	70004	04203	97000	1
Cuxhaven	4	131	72320	62026	06505	758--	03710	72318	60032	06705	7874-	03302	23-40	20-40	79704	04202	91000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72321	62022	07905	754--	02710	62421	60032	08405	66400	02205	21-30	23-32	79104	04004	92000	0
Lübeck	13	156	72421	6003-	06806	755--	03714	72522	60021	07305	785--	02305	23-40	27-42	70004	04603	92000	0
Emden-Wolthusen	0	202	62212	56100	09904	674--	02400							22-30	70005	04202	92000	1
Emden-Hafen	6	203						22020	60031	10004	25500	02201						
Bremen, Flughafen	3	224	72320	58102	10005	754--	03603	12217	59011	10305	11500	03303	22-33	---26	79705	04104	91003	1
Soltau	77	235	72615	5610-	11204	754--	02510	72716	60022	11305	784--	02101	---29	---31	79404	03803	94012	1
Lüchow	17	253	82514	6002-	10805	855--	01610	72617	65032	10906	755--	01101	---27	---27	70002	03702	00015	1
Lingen	21	305	72414	60022	12504	755--	02703	72416	60022	13005	755--	02305	---30	---28	79304	03703	93000	1
Münster	64	313	72409	60022	14304	754--	03508	72309	58102	14905	754--	03207			79304	03803	93017	1
Osnabrück	95	317	72415	6002-	13604	754--	02708	72414	60022	13905	754--	02103	---31	---27	79404	03303	94016	1
Gütersloh	72	320	72215	59022	14605	764--	02707	72215	50052	15305	764--	02108			79104	-----	91---	
Bad Salzuflen	98	325	82513	6002-	13905	755--	02708	72612	56102	14605	755--	02305	---26		79204	04303	92016	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62316	58101	12604	655--	02712	22414	58101	12905	21500	02003	---28	---28	79704	04403	97019	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	22409	58105	12903	25400	01709	72515	58052	13305	755--	01305			79702	02601	97035	1
Berlin-Dahlem	51	381	02307	65017	12403	00900	00712	72309	59031	13003	755--	00206			79701	03200	97023	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02309	65017	12303	00900	50711	62315	57051	12903	68500	50106			79702	03451	97030	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02109	65021	17003	00900	02706	82111	58102	17204	854--	02202			79701	05101	97054	1
Bocholt	25	406	62210	5810-	14604	663--	03705	72112	50102	14504	714--	03501	---27	---25	70004	03902	92015	1
Essen	154	410	82311	60022	16403	854--	02804	82311	57102	16404	863--	02500			79703	03802	97054	1
Kahler Asten □	835	427	92517	01457	43051	9----	51706	92615	01454	42951	9----	51802	---29	---30	79252	52052	92038	91797
Bad Lippspringe	151	430	72210	6202-	14804	754--	01806	72408	58102	15205	754--	02304			79703	03502	97031	1
Kassel	158	438	02108	67021	17101	00900	51705	12105	50100	16902	15600	00501			70001	01251	00048	1
Göttingen	176	444	02008	60011	15702	00900	51808	62108	62031	15904	655--	00003		---28	79702	02152	97034	1
Braunlage	607	452	82513	40107	14350	854--	52711	82613	56102	14700	854--	52304	---27	---31	79753	51455	97043	90597
Aachen	202	501	22311	60011	17703	25600	02704	12110	60010	17405	10940	03601	---25		70003	04401	97049	1
Nürburg	626	510	82009	2022-	18900	861--	00503	81909	25282	19300	860--	00104			79751	50952	97---	50100
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	12005	70011	17802	15700	00706	12105	65020	17504	15700	01801			70002	04051	00060	0
Koblenz	96	515	82109	5605-	18905	755--	00802	72208	56052	19405	755--	01105			70002	033--	00051	0
Marienberg	547	526	82103	40102	18000	863--	00705	92307	07454	18500	9----	00306			70051	50252	00049	39100
Gießen	186	532	81604	60022	18101	756--	51704	71705	60032	18803	755--	00309			70000	00352	00038	1
Bad Hersfeld	212	542	61905	5705-	17903	65500	50606	62207	57102	18703	65500	50309			70000	01151	00044	1
Wasserkuppe □	921	544	92416	00492	44552	9----	52805	92318	00494	44852	9----	52303	---28	---28	70054	53755	00051	90600
Trier-Petrisberg	265	609	82107	65602	19603	754--	01701	82210	58026	20003	854--	03304			79700	00800	97055	1
Deuselbach	479	615	82315	5902-	19202	853--	00500	82115	65517	19901	862--	01304			70050	50251	00052	0
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92812	02412	45251	9----	51705	92612	00414	45651	9----	51304			70053	53655	00035	90300
Frankfurt, Flughafen	112	637	82109	57101	19602	855--	51605	82209	44105	20003	855--	00304			70052	50257	00039	3
Darmstadt	133	639	71908	60031	19703	757--	51502	81908	57052	19904	855--	00303			70002	01850	00045	0
Würzburg	259	655	82311	60031	19703	855--	52508	72210	58032	19904	756--	50203			70001	01052	00038	3
Bad Kissingen	224	658	81402	62021	20200	755--	51603	81803	62022	20002	856--	50400			70053	50755	00039	3
Coburg	337	671	80000	57101	20451	755--	54705	80000	57102	20101	755--	52400			70054	51356	00041	89700
Bamberg	239	675	81804	58101	20900	855--	52503	71906	62022	21002	755--	51303			70052	50254	00034	3
Hof	567	685	82113	70031	20051	857--	54605	81910	65717	19701	865--	51400			70054	52458	00047	90200
Weiden	438	688	81203	58101	22452	755--	54603	81302	56772	22551	756--	53103			70054	52158	00039	59100
Berus	363	704	52009	59031	20701	55600	50708	82413	59032	20802	756--	01203			70051	50553	00070	3
Selbach/Saar	431	705	72105	5803-	20300	757--	52605	82204	40212	20600	865--	51303			70052	51756	00---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	51910	57101	21001	55500	51602	71906	45102	21402	755--	00205			70051	50753	00054	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	02310	6501-	19805	00900	50509	32513	62020	20006	28540	00003	---30	---28	70000	02352	00034	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32727	8003-	18701	25501	51705	52527	65030	19001	35631	50303	27-35	27-35	70050	00551	00042	39100
Karlsruhe	114	727	22308	6201-	20903	20930	00706	72210	56101	21404	6553-	01105			70051	00255	00045	3
Mannheim	97	729	61505	5610-	21102	50931	50502	71605	56102	21103	35531	00500			70000	01353	00040	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52310	65011	21702	2575-	51707	62408	68022	21803	5578-	51103			70050	01452	00---	3
Öhringen	276	742	73201	59031	20902	755--	52507	80000	64802	21202	855--	50003			70051	00156	00039	59100
Ansbach	413	755	72103	62021	21402	755--	52608	72504	68022	21803	755--	51305			70052	50655	00063	59700
Weißenburg/Bay.	422	761	72111	56051	22200	755--	53705	52011	60032	21802	45601	52500			70052	50254	00058	39100
Nürnberg, Flughafen	319	763	71502	58101	20900	757--	52605	72103	50052	20902	5563-	51103			70054	50456	00064	3
Regensburg	376	776	21406	50101	23954	25500	56504	61506	50102	24253	55530	54004			70054	52356	00040	59100
Gr. Falkenstein □	1307	791	12914	80020	47955	10940	57703	92713	07784	48154	9----	54304			70058	56059	00031	94000
Freiburg	269	803	62209	80021	22107	15630	02613	72212	75032	22408	48630	01304			70003	03451	00080	3
Freudenstadt □	797	815	72002	7502-	48401	755--	51701	72203	70027	48802	755--	01301			70052	50756	00076	90800
Klippeneck □	973	818	82208	75032	49101	5552-	51501	72210	70262	49301	754--	51102			70051	00654	00082	71200
Tübingen	370	826	82602	62022	23351	5552-	52702	62807	62012	22501	45630	52503			70053	50656	00076	3
Stötten	734	836	72210	68031	22601	55572	52604	72010	68012	22302	6553-	51000			70051	00356	00065	60500
Ulm	522	838	52210	45100	24953	25532	55705	72010	56102	24151	755--	53500			70054	51655	00026	3
Augsburg	477	852	22409	65030	23301	25540	53505	52607	70011	22903	55600	52000			70053	50455	00070	50100
München-Riem, Flughafen	529	866	61909	80030	24251	40972	54601	22010	75012	23402	15730	53501			70055	52157	00063	80100
Mühldorf	401	875	11705	57100	25056	10940	57301	52202	60012	24551	50930	54003			70056	52458	00047	59100
Passau	409	893	10301	64030	25357	10940	58400	60403	65031	25055	65600	56500			70057	52958	00019	59100
Feldberg/Schw. □	1486	908	82725	01414	49353	75---	53000	92525	00778	49453	9----	53301	27-41	29-39	70054	53456	00083	94000
Konstanz	443	929	90000	02454	25952	9----	52500	62702	01444	25852	655--	52201			70053	51152	97025	59700
Friedrichshafen	401	934	70101	40102	26052	66300	54303	40102	50052	24550	45700	52501			70053	51355	00021	70400
Kempten-Lenzried	705	946	41804	8601-	25300	45500	53303	72003	86031	25951	75500	52002			70055	52358	00076	91100
Oberstdorf □	810	948	62106	84021	50053	65700	54505	31802	89010	50154	35700	55105			70058	54564	00059	90800
Zugspitze ■	2960	961	02527	89020	00562	00900	62705	12824	89034	00562	15-00	64500	27-39	31-41	70063	562--	00076	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	72417	83030	50101	756--	53601	62220	86141	50201	45730	52301	26-29	22-27	70052	00054	00073	93000
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84030	29259	15700	60503	12102	84020	29559	15700	60104			70060	56863	00045	91700
Wendelstein □	1832	980	72718	89030	50755	7072-	56802	52625	89022	51055	45540	56103		27-42	70055	53357	00038	95900
Berchtesgaden	542	997	50000	80021	28557	55700	59500	72301	80022	27454	757--	55803			70058	54861	00013	91800

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 29. November 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06-12 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	12-15 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	06-12 7RR--			
Helgoland	4	015	82324	75038	06007	65407	06801	82327	62586	04807	773--	06812	33-44	28-38	7o3--			
List	26	020	82626	68038	02508	755--	03001	82622	40588	01507	862--	06711	31-46	27-4o	7o3--			
Husum	3	029	72419	70028	04706	784--	04102	82319	58608	04106	773--	04806	21-4o	---37	7o2--			
Schleswig	43	035	82520	60258	04605	772--	05309	82516	58616	04106	854--	04705	22-38	21-39	7o2--			
Kiel	7	045	82417	60258	05506	884--	03000	82414	65022	04807	784--	03707	---35	---33	7o2--			
Norderney	13	113	72019	57106	07405	797--	01820	72119	56102	05806	2157-	05716	25-35	22-31				
Bremerhaven	7	129	72224	59021	08306	784--	03810	72121	59032	07406	754--	04709	27-33	25-32	7oo--			
Cuxhaven	4	131	72218	60022	07105	65431	03204	82216	60026	05506	854--	05716	22-4o	---33	7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72420	59031	08306	754--	02701	72318	60252	07206	755--	02711	25-35	22-3o	7oo--			
Lübeck	13	156	62421	60012	07006	655--	02803	82420	60512	06606	875--	03704	27-42	21-36	7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72020	62031	09106	757--	04809	82021	60022	07306	763--	04718	22-32	24-35	7oo--			
Bremen, Flughafen	3	224	62320	59031	09607	68500	03807	72218	60022	08806	784--	03708	---29	---29	7oo--			
Soltau	77	235	72617	60022	11005	784--	02803	72515	70022	09806	785--	01712	---31	---31	7oo--			
Lüchow	17	253	72616	68022	10606	785--	01603	72516	70032	09606	756--	01610	---27	---27	7oo--			
Lingen	21	305	52416	62012	12006	52400	03810	82413	60032	10607	6547-	03713	---3o	---3o	7oo--			
Münster	64	313	72409	56052	14206	753--	02808	42310	59031	12605	35439	03714			7oo--			
Osnabrück	95	317	72414	65022	13205	755--	02707	72413	68031	12106	754--	02710		---3o	7oo--			
Gütersloh	72	320	62317	50052	14206	624--	02711	82212	57051	12605	35600	02715						
Bad Salzuflen	98	325	72713	56052	13806	755--	02808	62711	57052	12406	65500	02713		---27	7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32417	62011	12606	32500	02703	22314	59011	11306	25630	01712	---3o	---27	7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	62516	60032	12406	68500	01808	12512	60030	11405	11530	01611	---32	---31	7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	72512	65021	11906	755--	00610	32509	64011	11406	34500	01805	---3o		7oo--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72519	65021	12006	785--	50609	42615	65011	11507	45500	00705	---32	---29	7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62114	65032	16106	684--	03811	72116	65032	14107	755--	03719			7oo--			
Bocholt	25	406	52113	62012	13806	51400	03807	72113	60022	12406	58540	03713	---25	---27	7oo--			
Essen	154	410	72209	59022	15305	7543-	03809	72311	60022	13606	784--	02711	---25		7oo--			
Kahler Asten □	835	427	82415	56284	42550	861--	50706	92313	02418	41950	9----	50608	---31	---25	7oo--			
Bad Lippspringe	151	430	72409	60022	14106	784--	02810	72208	65022	12806	784--	01712			7oo--			
Kassel	158	438	71906	56101	15906	755--	01808	62007	56052	14705	65600	01712			7oo--			
Göttingen	176	444	72210	65022	14705	785--	01711	42108	62011	13705	45500	02709			7oo--			
Braunlage	607	452	72515	65012	13701	784--	51807	72412	62022	12601	784--	51711	---31		7oo--			
Aachen	202	501	42215	68031	16406	32540	02708	52217	80021	14705	25642	01717		---32	7oo--			
Nürburg	626	510	51812	70014	18301	56300	50807	71913	70012	16701	764--	51714			7oo--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62414	65021	16907	48530	02706	42313	65011	15407	38530	01715			7oo--			
Koblenz	96	515	52110	50052	18306	52500	01811	42106	66031	17106	44501	01712			7oo--			
Marienberg	547	526	82313	50104	17501	862--	00807	62211	60012	15902	66201	00713			7oo--			
Gießen	186	532	42309	62012	17405	45500	01812	42210	62030	16105	45500	00713			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	72310	62032	17605	755--	01809	72109	61022	16404	755--	01613			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	92416	00494	44351	9----	51807	92615	00494	43351	9----	51711	---28		7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	82211	54106	19204	864--	02807	72211	60022	17105	784-1	02719			797--			
Deuselbach	479	615	82315	25107	18802	862--	01808	72412	70022	17502	754--	01612			794--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92409	00414	45151	9----	51805	92409	00414	44151	9----	51712			7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82209	50105	19104	854--	02808	82312	50102	17905	854--	03712			797--			
Darmstadt	133	639	82010	57102	19505	755--	01504	82210	56102	18205	755--	03612			7oo--			
Würzburg	259	655	72208	60212	19106	756--	01805	82405	58212	18205	755--	01609			797--			
Bad Kissingen	224	658	81601	58212	19303	756--	02807	82505	60022	19404	755--	02103			7o1--			
Coburg	337	671	82603	59022	19403	856--	00808	82208	59022	17504	755--	00716			7oo--			
Bamberg	239	675	81502	65602	20003	755--	01808	82507	63606	18405	755--	01613			797--			
Hof	567	685	72210	56688	19101	755--	00804	72211	60027	17902	764--	00709			791--			
Weiden	438	688	81806	40707	21101	756--	51809	71906	59026	19102	65530	00716			797--			
Berus	363	704	82414	50212	20403	862--	02803	72413	58012	18903	753--	03715			797--			
Selbach/Saar	431	705	92107	07586	20101	9----	01803	82207	50106	18102	863--	02617			797--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72111	45102	20303	754--	01806	72107	45102	18704	753--	02715			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72510	70211	19807	3857-	02801	72305	56052	17906	4568-	03819	---28		797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82519	56211	18702	5847-	01000	82520	58216	17602	754--	02711	27-35	---35	797--			
Karlsruhe	114	727	62208	60031	20707	11530	03805	82307	50612	19007	6557-	03716			7oo--			
Mannheim	97	729	82206	56052	20106	855--	02808	72406	60012	18807	755--	03712			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	12312	65011	20706	11530	02804	72406	70031	19406	70930	00713			7oo--			
Öhringen	276	742	62501	62018	20004	35530	01708	82803	60031	18705	855--	01712			797--			
Ansbach	413	755	72701	75022	21004	755--	50605	32103	70011	19305	35500	00615			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52111	62012	20404	45631	00809	22209	65011	19104	10931	00712			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72205	59212	19504	5563-	02811	52203	62036	18105	57300	02712			797--			
Regensburg	376	776	71904	56052	21802	5563-	57713	62306	58031	20303	65600	51713			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92712	01787	47654	9----	54806	92510	01497	47253	9----	53707			797--			
Freiburg	269	803	72213	62022	21807	3857-	02807	32210	75021	19509	18630	02728			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	*72205*	*68037*	*48602*	*784--*	*00804*	72103	70022	47302	755--	00714			797--			
Klippeneck □	973	818	72409	65038	49001	753--	51806	22212	70011	48003	28400	52717			797--			
Tübingen	370	826	22307	63012	20906	15640	01809	62306	75011	19306	65700	00615			7oo--			
Stötten	734	836	82713	65032	21703	7547-	51803	62515	75031	19903	68400	51716			7oo--			
Ulm	522	838	72009	56852	23002	5557-	53804	22308	59018	20903	25500	51717			797--			
Augsburg	477	852	62809	80021	21205	52630	52508	32208	80031	20405	35500	51810			7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	32210	80011	22004	30930	52708	32511	84022	20805	30930	00710			7oo--			
Mühldorf	401	875	52505	70031	21704	50970	52817	52406	70011	21403	50930	51604			7oo--			
Passau	409	893	61001	65021	23001	65600	52808	31703	62028	21403	15630	53712			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82628	05418	49053	85---	53804	62527	80384	47752	62---	52715	29-43	35-45	794--			
Konstanz	443	929	03001	11284	24201	00900	01810	00802	01460	21803	00900	01718			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	12603	35051	23504	15840	00812	92004	01470	21803	9----	03715			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	52305	86011	23005	45530	51809								7oo--			
Oberstdorf □	810	948	11802	89010	50302	15700	53816	11801	89020	48601	15700	53715			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	02636	89384	99662	00900	64806	12726	89020	99261	11340	65704	36-52	36-45	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32318	89011	50103	15830	00808	22720	88020	49302	20930	52708	---27	21-26	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02402	84010	24101	00900	53817	00000	84010	24454	00900	56711			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	42521	89363	50353	21540	56805	42208	89011	49753	40740	55706	28-43	21-3o	7oo--			
Berchtesgaden	542	997	52701	80012	24850	58700	52714	72201	86031	23002	1873-	51611			7oo--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 29. November 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR_{12} T_x T_x$	Mittel von: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	82329	56616	04007	774--	06608	82329	50586	03307	772--	06807	29-38		7o3o8			
List	26	020	82521	60588	00708	864--	07608	82422	60586	00308	753--	07704	27-4o		7o3o8			
Husum	3	029	82315	57618	03207	773--	04609	82316	57616	02906	773--	04803	---37		7o2o7			
Schleswig	43	035	82516	58616	03206	853--	03709	82316	58616	02805	773--	04604	21-27		7o2o6			
Kiel	7	045	82312	62506	04306	773--	04705	82411	59616	04306	873--	04400	---33		7930 7			
Norderney	13	113	82123	50606	04906	864--	05609	82019	50616	04205	864--	04707	24-35		7910 6			
Bremerhaven	7	129	82122	60032	06406	855--	04710	82117	60612	06005	854--	04604	25-32		7000 7			
Cuxhaven	4	131	82115	58616	04106	855--	05714	82115	56616	03905	854--	04702	---33		7970 7			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82215	57518	06506	754--	03707	82216	60615	06105	3742-	02704	22-3o		7970 7			
Lübeck	13	156	82316	60025	05905	874--	03707	82216	60602	05106	874--	04708	21-36		7970 7			
Emden-Wolthusen	0	202	82215	60022	06906	857--	03704	82214	40612	06006	774--	04709	---31		7000 7			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82118	60022	07506	854--	03713	82116	60022	06606	854--	03709	---29		7000 7			
Soltau	77	235	82415	60212	09005	855--	02708	82513	60026	08106	855--	02708	---31		7970 6			
Lüchow	17	253	82411	62022	09105	856--	01805	62413	58106	08205	657--	02709	---27		7000 6			
Lingen	21	305	82314	62022	09406	764--	03713	82316	62022	08206	864--	03712	---3o		7000 7			
Münster	64	313	72409	60021	11206	755--	03713	72210	6002-	09905	755--	02713	---26		7000 6			
Osnabrück	95	317	32312	68011	10805	35500	03713	72213	68022	09505	755--	02713	---3o		7000 6			
Gütersloh	72	320	72011	58215	11506	755--	03711	72014	60016	10105	756--	01814			7910 7			
Bad Salzuflen	98	325	82410	60212	11306	755--	03711	82511	60212	10206	754--	01712	---27		7970 6			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62215	59011	10306	657--	02710	82215	60031	09206	5552-	02711	---27		7000 7			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52310	60011	10705	50930	01807	52113	60031	09804	55500	01709	---31		7000 7			
Berlin-Dahlem	51	381	32306	60021	11304	35600	01601	72210	60021	10704	756--	01606			7000 7			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	22313	65031	11404	25700	50601	72313	68021	10704	757--	00807	---29		7000 7			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62015	70022	12906	6093-	02712	62012	70032	11705	4577-	01712			7000 7			
Bocholt	25	406	72112	57052	11306	755--	03711	71911	57102	10205	754--	02712	---27	---25	7000 7			
Essen	154	410	52312	65018	12605	50930	01711	72113	70031	11104	655--	01716			7910 6			
Kahler Asten □	835	427	82416	60028	41251	863--	52806	82418	65022	39551	863--	52720	---26		7945o			
Bad Lippspringe	151	430	82207	60602	11806	854--	01711	52108	65016	10904	55500	50710			7970 6			
Kassel	158	438	22006	56102	14203	25600	01706	32006	56100	13603	30940	00807			7000 5			
Göttingen	176	444	72112	60022	13204	757--	00706	02108	60021	12503	00900	51708			7000 5			
Braunlage	607	452	72414	60012	12301	754--	51703	72512	60012	11700	754--	52707			7000 2			
Aachen	202	501	22215	70011	13504	00901	00713	52215	70031	11704	55600	50717	---32		7000 6			
Nürburg	626	510	71711	65022	15601	763--	50711	71813	62022	14101	763--	51714			7000 2			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	42210	65021	14205	45700	00712	31808	75020	12503	35700	51716			7000 8			
Koblenz	96	515	72003	57051	16005	755--	01711								7000 7			
Marienberg	547	526	22312	65012	14601	16241	51714	12213	65020	13101	00901	51716			7000 2			
Gießen	186	532	61807	60031	15303	65500	51709	01806	66011	14202	00900	51712			7000 6			
Bad Hersfeld	212	542	42107	57102	16203	45500	01803								7000 5			
Wasserkuppe □	921	544	92518	00494	42752	9----	52606	92616	01494	41952	9----	52710	---28		7005 1			
Trier-Petrisberg	265	609	82212	65032	16204	855--	01811	82114	65022	14704	853--	01715			7970 5			
Deuselbach	479	615	12112	70012	16102	11401	50813								7970 3			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92312	00414	43551	9----	51707								7005 1			
Frankfurt, Flughafen	112	637	21907	50101	16904	25600	02709	11906	50100	15202	10930	01718			7970 5			
Darmstadt	133	639	71907	57102	17105	756--	03711	02008	57101	15603	00900	01716			7000 5			
Würzburg	259	655	52405	56106	17604	55500	02607	01905	58101	16203	00900	01716			7970 6			
Bad Kissingen	224	658	82305	62022	17004	755--	01722	30000	60012	16001	35500	50712			7o1o5			
Coburg	337	671	82107	59022	17203	855--	01703	02105	59011	16302	00900	00712			7000 4			
Bamberg	239	675	82203	58106	18004	855--	02505	71906	58102	16603	755--	02715			7970 6			
Hof	567	685	82512	60027	17302	764--	00604	82309	62032	16302	854--	51811			7910 2			
Weiden	438	688	81806	60026	18603	755--	00704	71705	60022	17702	756--	50711			7970 3			
Baruo	363	704	22411	60011	17902	20940	01710								7970 4			
Selbach/Saar	431	705	72306	57106	17102	764--	01710								7970 3			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	31908	50102	17702	35500	01713	72003	35101	16301	762--	50815			7000 4			
Neustadt/Weinstr.	161	723	02405	50052	17305	00900	00707	12710	50050	15504	15500	00715			7970 7			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02518	70016	16802	00900	51808	22521	84030	15501	25400	00715	22-35		7970 3			
Karlsruhe	114	727	71903	60016	18105	756--	04809	32001	60011	16405	15630	04718			7o2o8			
Mannheim	97	729	21905	57102	18005	15530	02709	01803	56100	16803	00900	01713			7000 7			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72206	65021	18105	757--	01715	32603	65021	16804	25730	50713			7000 7			
Öhringen	276	742	82405	50601	18004	864--	03608	02403	50106	16104	00900	03819			7936 6			
Ansbach	413	755	70000	50101	18803	756--	00608	70000	50102	17603	755--	01812			7000 5			
Weißenburg/Bay.	422	761	72008	60031	18603	755--	00607	02009	60011	17203	00900	50813			7000 5			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82104	62606	17804	755--	02604	51904	57106	16702	55500	00813			7970 6			
Regensburg	376	776	01403	35101	20550	00900	52604	21405	35101	19551	25500	52711			7000 4			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92310	01497	46953	9----	53503	92310	01494	46253	9----	53708			7925 3			
Freiburg	269	803	71906	62021	18308	2563-	02713	81406	70022	16607	1657-	02717			7001o			
Freudenstadt □	797	815	82203	65032	46702	855--	00708	42304	65012	45202	45600	00716			7970 2			
Klippeneck □	973	818	72007	70031	46901	6557-	51711	82114	68032	45602	7547-	00716			7970 3			
Tübingen	370	826	72706	70022	19104	75700	01705								7000 7			
Stötten	734	836	72113	68021	19701	755--	52608	82111	75022	17602	855--	51716			7000 4			
Ulm	522	838	02207	50108	20301	00900	51711	72106	50101	18400	756--	51719			7970 4			
Augsburg	477	852	02305	65021	19803	00900	52609	61907	62031	18801	656--	51815			7000 6			
München-Riem, Flughafen	529	866	11807	70011	21000	10930	52709	71709	70031	19800	7085-	53712			7000 6			
Mühldorf	401	875	02802	65011	21100	00900	52708	02301	65010	20452	00900	53811			7000 5			
Passau	409	893	40000	60038	21300	45700	52705	00506	66020	20851	00900	52708			7970 3			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82425	05414	46952	85---	52708	92428	01717	45452	9----	52715	35-45		7945 2			
Konstanz	443	929	90000	01430	20902	9----	51712	90000	01454	19202	9----	01717			7000 4			
Friedrichshafen	401	934	00202	30104	21201	00900	51612	80203	80031	19002	7092-	52819			7000 6			
Kempten-Lenzried	705	946																
Oberstdorf □	810	948	01702	89010	46653	00900	55712								7000 5			
Zugspitze ■	2960	961	02638	89020	98961	00900	64704	12627	89020	98860	10740	62400	38-58		7006 1			
Hohenpeißenberg □	977	962	12009	88020	47901	10940	52711	11712	86020	47501	00901	55705	21-26		7000 4			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	24956	00900	58705								7000 2			
Wendelstein □	1832	980	22415	89031	48753	20730	58609	12420	89020	48152	10730	57805	21-3o		7005 3			
Berchtesgaden	542	997	42202	65031	23552	40930	52805								7000 3			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Mittwoch, den 29. November 1972 — Nr. 334

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2900	2900	2900	2900	2900	2900	
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				2972 -70			
20	2559 -75 32 45	2556 -75 31 24		2564 -74			
30	2322 -72 31 39	2320 -74 31 28	2319 -74	2326 -71	2332 -71 31 23		
50	2018 -69 33 30	2017 -70 31 20	2017 -71	2022 -69	2026 -67 31 21	2022 -68 30 24	
70	1816 -68 31 26	1815 -66 30 27	1815 -67	1819 -67	1822 -66 32 28	1819 -67 32 28	
100	1596 -61 29 40	1597 -62 27 30	1598 -65	1602 -64	1605 -64 31 25	1602 -66 30 18	
150	1341 -56 27 52	1344 -58 25 40	1346 -62	1350 -62 26 54	1358 -68 23 24	1357 -71 24 30	
200	1157 -55 25 84	1161 -57 24 74	1170 -63 -70	1174 -64 -72 24 83	1184 -63 -68 23 56	1185 -63 23 50	
250	1015 -54 -64 24125	1020 -55 -67 24121	1030 -54 -62 24100	1033 -53 -62 23102	1044 -52 -58 22 63	1044 -53 -57 23 44	
300	0895 -45 -57 25146	0901 -44 -57 24132	0911 -45 -53 24 96	0913 -45 -54 23 89	0923 -43 -50 22 53	0924 -44 -48 22 37	
400	0696 -30 -54 24128	0701 -30 -49 24123	0711 -29 -38 24 90	0714 -29 -38 23 86	0723 -29 -34 22 53	0724 -28 -31 22 31	
500	0536 -27 -51 25 68	0540 -27 -49 25 64	0547 -21 -32 25 80	0551 -20 -31 24 73	0559 -17 -25 22 52	0560 -17 -22 24 36	
700	0288 -14 -29 27 48	0290 -14 -32 26 48	0293 -12 -12 26 55	0297 -12 -14 26 43	0302 - 5 -23 25 33	0303 - 7 -21 26 26	
850	0137 - 4 -10 26 43	0140 - 5 - 7 26 43	0142 - 3 - 8 28 32	0144 - 3 - 8 26 29	0149 - 1 -10 25 25	0150 - 1 - 8 26 33	
1000	0006 5 4 23 16	0009 4 3 24 24	0011 4 3 24 13	0014	0018	0020	
Markante Punkte	018 -74 32 48 021 -76 037 -69 044 -71 058 -67 066 -69 093 -60 123 -58 162 -57 207 -55 236 -55 -66 347 -36 -50 418 -28 -54 483 -28 -54 583 -21 -43 600 -22 -40 27 48 636 -20 -34 694 -14 -29 783 - 7 -20 800 26 42 816 - 7 -10 896 26 45 938 3 - 1 950 2 2 961 2 2 002 5 4 23 15	019 -74 31 20 028 -74 060 31 23 092 -63 177 -56 217 -57 422 -28 -50 455 -30 -52 475 -28 -50 507 -27 -49 600 26 40 608 -17 -41 650 -18 -36 800 26 45 813 - 5 -18 838 - 6 - 8 900 25 42 905 25 41 966 4 - 3 988 3 2 011 4 3 23 13	035 -71 051 -72 057 -68 101 -65 124 -59 143 -60 217 -61 -68 270 -49 -57 353 -35 -43 455 -22 -28 475 -23 -32 541 -18 -31 600 25 65 632 -12 -18 651 -16 -17 739 - 8 - 9 760 - 7 -13 800 26 42 813 - 5 - 8 849 - 3 - 8 900 28 32 907 28 33 910 0 0 932 - 0 - 0 007 5 3 24 12	017 -74 024 -74 036 -69 047 -70 077 -65 093 -66 123 30 36 124 -60 132 -61 140 -60 155 25 56 203 -63 -71 247 -54 -63 315 23 85 345 23 97 396 -29 -38 422 -27 -33 458 -23 -28 599 -14 -44 600 25 56 624 -12 -40 645 -11 -31 672 -14 -16 724 - 9 -13 750 - 7 - 8 786 - 5 -10 800 26 35 803 - 4 846 - 3 - 8 893 26 29 929 1 1 946 0 0 998 4 1 23 10	061 -66 32 14 074 -67 088 -63 117 -67 137 -66 205 -63 -68 320 22 49 339 -37 -44 473 -18 -27 486 -19 -26 510 -16 -25 22 52 538 -16 -23 600 24 42 605 -13 -32 657 - 8 -34 747 - 6 -18 764 - 7 -15 800 26 20 870 1 - 6 880 24 30 884 0 - 7 24 30 950 4 - 2 984 1 - 3 21 04	044 -70 30 25 057 -66 086 -65 32 15 104 -67 124 -66 142 -72 254 -52 -56 404 -28 -30 22 31 451 -21 -27 23 38 498 -17 -22 600 24 29 720 - 7 -23 26 26 800 28 41 831 - 2 - 7 899 3 - 9 926 2 - 9 960 - 3 - 4 21 06	
Tropopause	227 -57 -68 24115	235 -58 -70 24117	165 -67 -74	184 -65 -73 27 74	156 -70 23 22	172 -70 23 39	
Maxwind	300 -45 -57 25146	338 -38 -50 24138	333 24105	255 23102	225 22 68		
30/50	0304	0303	0302	0304	0306		
50/100	0422	0420	0419	0420	0421	0420	
100/200	0439	0436	0428	0428	0421	0417	
200/500	0621	0621	0623	0623	0625	0625	
500/1000	0530	0531	0536	0537	0541	0540	

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	23.1	24.9	24.9	24.3	23.7	25.2	22.5	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	32 41	32 42	32 40	32 35	32 30	31 30	31 29	32 41			
km											
26,4											
23,7		32 41	32 28	33 33	32 39	32 36					
20,7	33 38	32 40	33 41	33 28	32 25	32 32	31 26	32 37			
18,3	32 33	30 35	32 27	34 36	32 23	32 25	31 26	32 27			
15,9	30 40	29 35	31 36	31 29	31 24	29 09	31 35	30 44			
13,5	29 47	29 61	30 49	30 39	26 23	28 30	26 49	28 50			
12,0	30 71	28 77	30 46	29 35	24 47	25 38	26 79	27 75			
10,5	27 72	28 55	25 68	27 42	22 76	22 74	25 83	26111			
9,0	30 65	29 49	25 81	26 46	22 55	23 52	25 84	25116			
7,2	30 80	30 48	26 74	26 54	24 44	23 47	25 79	26104			
5,4	30 86	30 51	28 52	29 23	24 36	25 40	25 69	27 73			
4,2	29 58	29 52	29 50	30 29	24 25	25 32	25 60	28 52			
3,0	28 53	27 52	27 46	29 30	27 32	27 31	26 42	29 41			
2,1	27 53	27 49	27 49	26 35	27 28	27 38	27 34	29 40			
1,5	28 55	27 47	27 46	27 39	26 28	27 28	27 25	29 40			
0,9	27 50	27 48	26 41	26 40	25 20	22 17	27 27	27 38			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0550 30 86	1170 28 80	0850 25115		1033 22 78	1080 22 78	0815 25 92	1000 26118			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2912	2912	2912	2912	2912	2912	2912
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	2965 -75 30 58	2974 -79 31 52	2977 -71				2988 -68 29 63
20	2562 -75 32 43	2572 -73 31 38	2567 -69	2572 -74 30 36	2576 -71 29 39	2569 -72 31 46	2573 -71 30 42
30	2324 -72 32 42	2332 -70 31 40	2326 -71 32 14	2333 -71 32 24	2335 -71 31 30	2330 -70 30 38	2331 -69 31 36
50	2022 -69 32 39	2026 -67 31 34	2022 -66 33 30	2028 -68 32 31	2030 -67 31 24	2024 -65 32 26	2024 -67 31 32
70	1816 -62 31 36	1821 -62 30 27	1817 -66 31 30	1824 -66 31 28	1824 -63 32 28	1819 -66 31 17	1819 -63 -76 31 31
100	1595 -60 29 33	1601 -63 30 33	1598 -62 31 21	1604 -60 33 14	1606 -62 30 21	1603 -65 31 18	1599 -61 -74 29 36
150	1341 -58 31 49	1347 -57 30 56	1346 -64 29 37	1352 -63 29 33	1355 -61 29 14	1354 -64 27 13	1345 -61 -73 28 43
200	1162 -61 -67 30 59	1169 -63 30 47	1168 -63 -75 30 59	1175 -62 -73 30 40	1176 -58 -72 29 15	1178 -62 23 36	1166 -60 -72 28 51
250	1021 -53 -58 31 70	1029 -53 -58 31 43	1028 -54 -67 32 43	1034 -53 -64 33 28	1034 -52 -67 27 20	1037 -54 -64 47 66	1024 -51 -64 27 58
300	0901 -45 -51 31 76	0909 -45 -49 31 62	0909 -45 -60 32 58	0914 -44 -57 33 44	0915 -47 -63 25 30	0918 -46 -57 21 58	0904 -47 -60 27 62
400	0704 -34 -37 30 54	0712 -32 -36 29 38	0711 -33 -47 34 28	0716 -31 -49 32 20	0717 -30 -51 26 36	0720 -31 -47 26 36	0708 -34 -47 27 58
500	0543 -22 -28 29 53	0549 -20 -29 28 37	0550 -20 -46 29 44	0553 -19 -48 30 20	0555 -20 -40 26 25	0558 -19 -43 26 26	0548 -23 -40 28 53
700	0288 - 8 -21 28 48	0292 - 6 -37 27 36	0294 - 7 -25 27 36	0296 - 7 -28 26 27	0300 -12 -12 26 22	0302 -11 -17 26 34	0293 - 8 -26 28 44
850	0135 - 3 - 6 27 43	0139 - 4 - 5 26 41	0141 - 3 - 7 27 40	0144 - 3 - 5 26 45	0149 - 3 - 3 26 34	0150 - 1 - 6 27 38	0141 - 4 -17 26 38
1000	0004	0008 5 3 23 26	0010 5 2 23 18	0013	0017	0018	0011 5 0 25 20
Markante Punkte				038 -69			
				045 -70			
				056 32 33			
				059 -64			
				068 -66			
				082 -62			
				084 30 18			
				090 -64			
			007 -64	120 31 44			
			012 -74	170 31 26			006 -56 27 84
			021 -68	177 -61 -72			007 -57
			032 -72	187 -63 -75			012 30 53
			040 -72	230 32 26			013 -67
			052 -64	276 -49 -60			019 -72
			061 -64	305 33 44			023 31 37
	014 -73		068 -67	335 -38 -54			052 -68 -81
	022 -76		086 -63	345 -39 -52			064 -63 -76 32 30
	025 -72		095 -64	371 -35 -50			083 -64 -76
	041 -72		112 -59	438 -25 -48	015 -72 29 45		103 30 37
	112 -59		125 -63	447 -25 -47	060 32 12		105 -60 -73
	121 -61		152 -64	450 31 10	069 -63 32 28	015 -70 30 48	129 -57 -70
	232 -57 -62	056 -67	167 -60	520 29 22	085 -65	024 -73	156 -62 -74
	339 -42 -45	076 -61	196 30 60	528 -18 -56	102 -61 30 21	034 -67 30 37	170 -60 -72
	558 -16 -49	092 -64	275 32 60	560 28 13	112 -64	040 -70	269 -49 -62
	600 27 48	177 -65 29 59	324 -41 -56	600 26 16	147 -61	048 -65	278 -50 -63
	672 - 7 -32	312 -43 -47	394 -34 -49	617 -10 -43	166 -64	080 -66 31 16	418 -32 -45
	692 - 8 -23	392 -33 -36	523 -18 -48	629 -11 -40	230 -54 -69 28 11	143 -62 27 12	533 -19 -38
	715 - 7 -19	483 -21 -28	540 -18 -48	668 - 9 -28	284 -51 -66 24 31	158 -65	591 29 49
	754 - 4 -17	600 28 40	600	727 - 5 -28	390 -32 -53	429 26 35	600 29 48
	782 - 8 -10	648 - 7 -36	620 -10 -42	748 - 5 -22	450 26 39	532 -15 -43	629 -12 -31
	800 27 41	690 - 7 -36	698 - 7 -24	769 - 8 - 9	550 -16 -40	600 27 24	650 -12 -31
	804 - 6 - 8	793 - 2 -23	759 - 4 -28	800 26 40	569 -17 -35	610 -13 -35 27 28	716 - 7 -24
	855 - 2 - 6	800 27 42	788 - 5 -22	805 - 6 -13	600 27 35	690 -10 -21 26 32	800 27 40
	881 - 0 - 3	823 - 7 - 7	800 27 44	823 - 5 - 7	629 27 37	714 -13 -13	835 - 3 -23
	893 26 50	900 25 44	890 - 2 - 2	873 - 3 - 3	698 -13 -13 26 22	800 27 38	864 - 4 -12
	900 0 - 1	903 25 45	900 25 37	892 25 40	745 - 9 -12	803 27 37	880 - 4 - 4
	933 2 2	930 3 - 2	906 25 35	920 1 - 3	800 26 31	864 27 30	894 27 36
	962 3 3	963 3 2	911 - 2 - 2	934 0 0	879 26 34	912 4 - 2	967 26 34
	999 5 4 24 20	009 6 3 22 14	006 6 2 23 17	998 5 2 22 12	983 7 - 0 24 07	959 5 - 2 21 10	007 5 0 25 17
Tropopause	180 -64 -72 31 59	208 -62 -66 31 45	192 -63 -74 30 29	161 -66 -77 30 29	166 -64 29 12	186 -65 24 23	115 -61 -73 29 38 189 -62 -74 28 49
Max-wind	312 -43 -50 31 77	300 -45 -49 31 62				260 -53 -63 17 67	285 27 63
30/50	0302	0306	0304	0305	0305	0306	0307
50/100	0427	0425	0424	0424	0424	0421	0425
100/200	0433	0432	0430	0429	0430	0425	0433
200/500	0619	0620	0618	0622	0621	0620	0618
500/1000	0539	0541	0540	0540	0538	0540	0537

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	23.4	24.3	25.5	25.8	23.7	25.2	27.3	24.6				
Gipfelpunkt ddfff	33 47	32 22	33 22	33 37	32 13	30 30	30 53	31 43				
km												
26.4							30 50					
23.7		32 22	32 25	32 35	32 13	30 32	31 41	32 38				
20.7	31 35	32 31	31 13	31 22	32 17	32 25	31 31	32 34				
18.3	31 23	31 28	31 26	31 20	33 22	32 17	31 32	32 31				
15.9	29 38	29 31	31 36	30 28	30 19	31 16	30 37	30 35				
13.5	28 45	28 35	29 51	31 26	34 17	29 17	29 57	29 39				
12.0	28 59	27 44	28 39	30 40	02 23	32 14	28 51	29 42				
10.5	28 55	27 46	29 34	28 21	03 16	34 15	31 64	29 43				
9.0	29 63	27 41	30 38	29 29	36 13	27 15	31 58	30 40				
7.2	27 49	26 41	28 33	27 22	25 14	25 38	31 48	30 38				
5.4	26 46	26 44	27 27	27 21	26 27	26 34	30 48	29 34				
4.2	28 34	26 32	27 28	27 29	26 42	27 31	29 46	28 33				
3.0	27 41	26 24	29 24	28 18	26 46	27 41	29 41	28 35				
2.1	28 40	27 30	28 24	26 30	26 35	27 42	28 40	28 40				
1.5	27 43	27 33	27 30	25 37	25 27	25 29	28 41	28 38				
0.9	25 39	26 45	25 35	24 37	22 14	21 16	27 40	26 35				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0900 29 63						1000 31 70					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 334

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 29. November 1972

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	32532	97020	08308	9++++	06718	3++++			700++	
3	10002	72534	98022	07908	9++++	05704	3++++				
6	10002	82634	98022	07308	9++++	06706	3++++			700++	1086+
9	10002	72630	98022	08008	754++	06107	30606				
12	10002	72530	98022	07208	754++	06808	30606			700++	
15	10002	82328	97022	05408	854++	07718	30606				
18	10002	82330	97612	04208	9++++	08712	3++++			794++	1086+
21	10002	82230	96616	03207	9++++	07710	3++++				

Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54,2 N 07,4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	02333	98028	06907	00900	06710	3++++			797++	
	10007	82537	98031	05508	9++++	07714	3++++				
	10007	62538	98022	05208	9++++	07703	3++++			700++	1086+
	10007	72535	97022	05208	754++	07400	30810				
	10007	82432	97028	05508	1247+	06303	30810			797++	
	10007	82534	97028	04208	6332+	08713	30810				
	10007	82533	97616	03208	9++++	07710	3++++			703++	1086+
	10007	82336	97026	02307	9++++	06709	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.8 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02330	97028	08805	00900	04704	3++04			797++	
3	10003	22530	97020	07405	9++++	04714	3++04				
6	10003	82332	98020	05906	9++++	04715	3++04			797++	1064+
9	10003	82329	97022	06806	8052+	03209	3++05				
12	10003	62429	97041	07006	45590	04202	30505			700++	
15	10003	82329	97022	05307	4752+	05717	30505				
18	10003	82229	97616	04106	9++++	06712	3++05			797++	1068+
21	10003	82329	97616	03906	9++++	05702	3++05				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82430	97626	05005	9++++	047++	30302				1064+
	10044	82432	97606	06106	855++	042++	30403				
	10044	82430	97606	04907	9++++	057++	30403				1064+

TW / Ems 54,2 N 06,3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	32434	97020	07909	9++++	03713	3++++			700++	
3	10004	82435	97031	07008	9++++	07609	3++++				
6	10004	82531	97606	07009	9++++	06400	3++++			702++	1091+
9	10004	72431	97016	07509	755++	05305	30508				
12	10004	73431	97026	07109	755++	06804	30508			791++	
15	10004	82429	97026	05209	7552+	07819	30507				
18	10004	82430	97606	03809	9++++	07714	3++++			792++	1092+
21	10004	82431	97606	03009	9++++	07708	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	32324	98031	09106	9++++	04207	3++05			797++	
3	10005	32334	98021	07107	9++++	04720	3++07				
6	10005	82334	98032	06307	9++++	04708	3++08			700++	1078+
9	10005	72340	98022	06706	755++	04204	30408				
12	10005	52336	97012	07007	50990	04203	30508			700++	
15	10005	82331	97032	05708	8092+	05713	30608				
18	10005	82329	97612	04807	9++++	06709	3++08			797++	1080+
21	10005	82335	96616	04107	9++++	04707	3++08				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	72231	97014	06805	9++++	04711	3++03			794++	
	10006	62232	97012	05106	9++++	04717	3++03				
	10006	72237	97032	02906	9++++	04722	3++04			794++	1061+
	10006	82535	97606	02906	9++++	865++	00400	30504			
	10006	72533	97026	03406	765++	04205	30503			797++	
	10006	82529	97036	03606	2657+	04202	30503				
	10006	82527	97602	03106	9++++	05805	3++02			797++	1062+
	10006	82427	97606	03007	9++++	05701	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 82.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99623	70329	29004	62211	98018	77504	69400	00706	05203	10556	30202	99+06
99623	70328	29034	72311	98028	76504	79400	00110	05204	10576	30101	99+06
99622	70329	29064	72117	98028	75203	79400	0061.	05303	10557	30202	99+05
99622	70329	29094	71615	98258	75404	79400	00302	05302	10562	30101	99+06
99663	70328	29124	72205	98028	76104	79400	00207	05302	10572	30101	99+06
99623	70328	29154	80515	97828	77203	894++	00211	05503	10572	30302	99+07
99623	70329	29184	80634	96626	80902	5742+	00237	05602	10534	30507	99+04
99623	70330	29214	80229	97026	84602	7742+	00237	05651	10533	30607	99+03

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10025	29004	12708	98030	79005	15500	00303	0++02	10742	30301	23905
99664	10023	29034	33010	98020	79306	38500	00103	0++02	10741	30301	23905
99663	10022	29064	13108	98010	79405	15500	00301	0++02	10717	30201	19905
99664	10024	29094	62907	98031	60705	65500	00313	05302	10728	30201	19905
99663	10017	29124	62403	98031	81305	65570	52206	0++01	10705	30000	19905
99662	10015	29154	70906	98031	81305	75501	00000	0++02	10666	30201	22905
99663	10016	29184	50813	97261	81305	59400	00500	0++03	10680	30302	22905
99663	10016	29214	31308	98018	81305	39400	00400	05203	10699	30302	22905

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70509	29004	82847	97712	97601	884++	00262	0++54	10332	30710	
99564	70505	29034	83044	98707	01901	855++	80243	0++54	10332	30710	
99565	70506	29064	72946	97707	07300	755++	00254	0++55	10338	30710	
99565	70509	29094	73032	97027	09501	755++	00112	0++54	10333	30710	
99565	70514	29124	82525	97022	10001	855++	00305	0++56	10340	30506	30807
99565	70509	29154	82618	97022	08050	856++	00820	0++57	10319	30302	30806
99565	70510	29184	82808	97027	04050	856++	00840	0++57	10314	30301	30806
99565	70510	29214	80208	97022	02250	855++	00818	0++57	10337	30301	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70196	29004	72418	97026	85609	5553+	00720	0++07	10965	30907	19909
99591	70195	29034	32619	97216	81306	25530	00743	0++06	10980	30906	19909
99591	70194	29064	22724	98216	90208	25400	00611	0++05	10982	30907	19908
99591	70193	29094	62823	96251	81006	4946+	00108	0++05	11009	31005	99+06
99591	70192	29124	72627	97168	80708	39432	00803	0++05	10970	31008	
99591	70195	29154	62723	93158	79207	49463	61715	0++04	11001	30905	
99590	70196	29184	62723	97028	79406	39461	00202	0++04	10997	30705	
99590	70194	29214	73116	97038	79706	3946+	00103	0++05	10998	30704	24109

Position C 52.7 N 35.5 W

99541	70326	29213	72938	97012	07004	54560	61002	0++02	10838	31114	

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70205	29004	82137	96608	08417	873++	00845	0++11	11111	30707	29114
99524	70204	29034	82240	95636	04510	873++	00539	0++11	11116	31010	30114
99525	70204	29064	72631	97256	02210	6743+	61623	0++09	11122	30706	31113
99524	70204	29094	42828	97011	00510	22530	21617	0++05	11120	30706	31112
99524	70201	29124	52728	97251	98808	59400	21517	0++06	11090	30706	30509
99524	70204	29154	72732	96168	97508	6943+	61613	0++05	11090	30807	27010
99525	70207	29184	52830	97278	98607	59300	61311	0++05	11080	30908	27010
99524	70204	29214	22935	98258	99907	29202	21113	0++04	11094	30807	27011

Position D 44.0 N 41.0 W

99423	70433	29003	53012	97035	34015	00908	00217	0++12	11759	30302	26605
99425	70431	29033	32910	98021	34415	25508	00103	0++11	11711	30301	27605
99422	70430	29063	22908	98011	34215	00908	00501	0++09	11710	30301	27605
99422	70430	29093	33111	98030	34718	31500	00305	0++09	11715	30301	27605
99422	70432	29123	62808	98021	35514	31576	00208	0++10	11719	30200	27805
99422	70432	29153	72707	98022	33515	11508	00820	0++09	11741	30000	29805
99424	70427	29183	72605	98032	32716	31507	00508	0++09	11748	30000	29805
99426	70424	29213	72116	98022	30015	00907	11827	0++12	11726	30302	29804

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70164	29004	73019	97022	29811	755++	71812	0++09	11367	30810	
99450	70161	29034	52917	97022	29011	55600	32610	0++09	11364	30603	32910
99450	70161	29064	72819	97022	25512	755++	71725	0++09	11333	30603	32910
99450	70160	29094	72622	97022	24412	755++	00711	0++11	11346	30604	32907
99450	70160	29124	32622	98028	21713	58440	00727	0++10	11361	30604	32902
99449	70160	29154	72524	98258	17613	38432	00744	0++11	11360	30605	32906
99450	70160	29184	82534	96608	14513	754++	00631	0++12	11361	30607	32906
99450	70161	29214	12834	97016	14513	15400	00400	0++09	11365	30608	32905

Position E 35.0 N 48.0 W

99352	70479	29004	70814	98022	34220	784++	00110	0++15	12228	30201	11703
99352	70480	29034	50801	98022	33420	58400	00708	0++15	.....	30201	11703
99352	70480	29064	30912	98031	32620	38400	00609	0++16	12127	30302	11703
99352	70480	29094	80910	98031	32020	847++	00606	0++16	12174	30302	11703
99353	70480	29124	61313	98028	32721	38478	00307	0++16	12220	30302	11703
99350	70480	29154	51320	98022	30821	31401	00819	0++17	12226	30403	
99349	70479	29184	41117	98022	29520	31401	00613	0++16	12228	30403	
99349	70479	29214	11110	98020	29820	11400	00103	0++16	12228	30403	

Nachträge u. Berichtigungen

99591	70196	29004	28908								
99524	70205	29004	25012								
99450	70164	29004	70000								
99524	70204	29094	24031								
99524	70201	29124	25808	98642	90036						
99591	70195	29034	28907								
99525	70204	29064	24011								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 334 Mittwoch, den 29. November 1972

Meldungen vom 29. 11. 1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99403 70318 29003 81209 98022 36016 85++ 13400 05309 11750 99+06 +++++ Bornheim
99637 70145 29063 81024 97818 79204 9++++ 91634 05502 10726 30605 +++++ Schilksee
99658 70264 29064 80435 98022 80800 854++ 41725 06355 10682 30706 +++++ Frithjof
99632 70207 29063 40709 98012 79003 34541 62720 05702 10715 30501 99+04 W.Herwig
99670 70238 29093 80424 98707 85082 9++++ 91712 056++ 10100 3++04 +++++ Hagen
99632 70218 29094 70000 98021 99005 60971 62710 05502 11748 30000 99+04 W.Herwig
99657 70264 29094 80530 98022 80100 854++ 51609 +.... 10661 30706 +++++ Frithjof
99578 70017 29093 71824 98027 90308 2732+ 33804 05104 10881 30403 +++++ Gammagas
99410 70302 29063 83009 98022 33014 855++ 13718 05309 11693 99+05 +++++ Bornheim
99414 70295 29093 62710 98012 33015 654++ 13400 05311 11716 30202 99+05 Bornheim

99583 70022 29093 82118 97022 87909 +++++ 33735 002++ 10842 +++++ +++++ Tiko 1
99637 70144 27093 81024 95656 76703 9++++ 917++ 058++ 10720 30705 +++++ Wien
99520 70207 29093 82627 97258 01810 5742+ 63714 05107 11081 30404 27909 Mosel Exp.
99632 70218 29094 70000 98021 99005 60971 62710 05502 11748 30000 99+04 W.Herwig
99657 70264 29094 80530 98022 80100 854++ 51609 +.... 10661 30706 +++++ Frithjof
99376 10086 29093 51418 98022 19518 38590 63715 05015 11820 30303 13503 Alcyone
99667 70243 29123 80424 98022 84044 853++ 91720 058++ 10000 +++++ +++++ Minden
99517 70218 29123 62730 97258 01810 693++ 63400 05106 11126 30404 27910 Mosel Exp.
99671 70227 29723 60424 98018 84153 +++++ +++++ 064++ 10400 +++++ +++++ Freiburg iB.
99436 70113 29123 83409 98012 22513 45330 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Marburg

99375 10079 29123 41209 98020 17018 11545 63725 05014 11908 30101 12503 Alcyone
99417 70287 29123 72715 98031 31517 755++ 13715 05111 11650 30202 99+05 Bornheim
99443 70472 29123 00209 98000 33508 9++++ 24400 00202 10700 3++++ 32+03 Main Exp.
99342 70135 29123 80328 99501 20218 83700 83232 05115 11955 30810 02911 Em.Oldendorf
99656 70268 29154 80532 96852 80.01 883++ 61504 06155 10641 30806 +++++ Frithjof
99637 70145 29153 80937 96636 74204 9++++ 91720 05502 10706 30706 +++++ Schilksee
99638 70139 29153 80727 95656 75003 9++++ 91710 060++ 10802 30605 +++++ Wien
99429 70279 28153 82618 98022 27816 855++ 13837 02213 11702 30403 32+06 Bornheim
99563 70014 29153 62144 98012 88909 4534+ 43708 00208 10919 30505 +++++ Gammagas
99352 70131 29183 80024 98032 13025 85400 83802 05409 11766 30812 99+++ Em.Oldendorf

99424 70271 29183 62918 98022 26815 654++ 13710 05412 11680 30403 99+06 Bornheim
99380 70246 29214 83214 97022 31015 855++ 13400 05411 11724 30502 31905 Meteor
99657 70242 29214 80540 97022 80301 854++ 22305 05853 10513 30808 +++++ Frithjof
99633 70185 29214 80624 96698 79102 6732+ 22204 05951 10717 30704 +++++ W.Herwig
99427 70263 29213 33018 98011 27414 32500 13206 05209 12599 30404 99+06 Bornheim
99374 10059 29213 80905 97606 13017 854++ 63715 05015 11764 30101 08503 Alcyone

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

L H H T

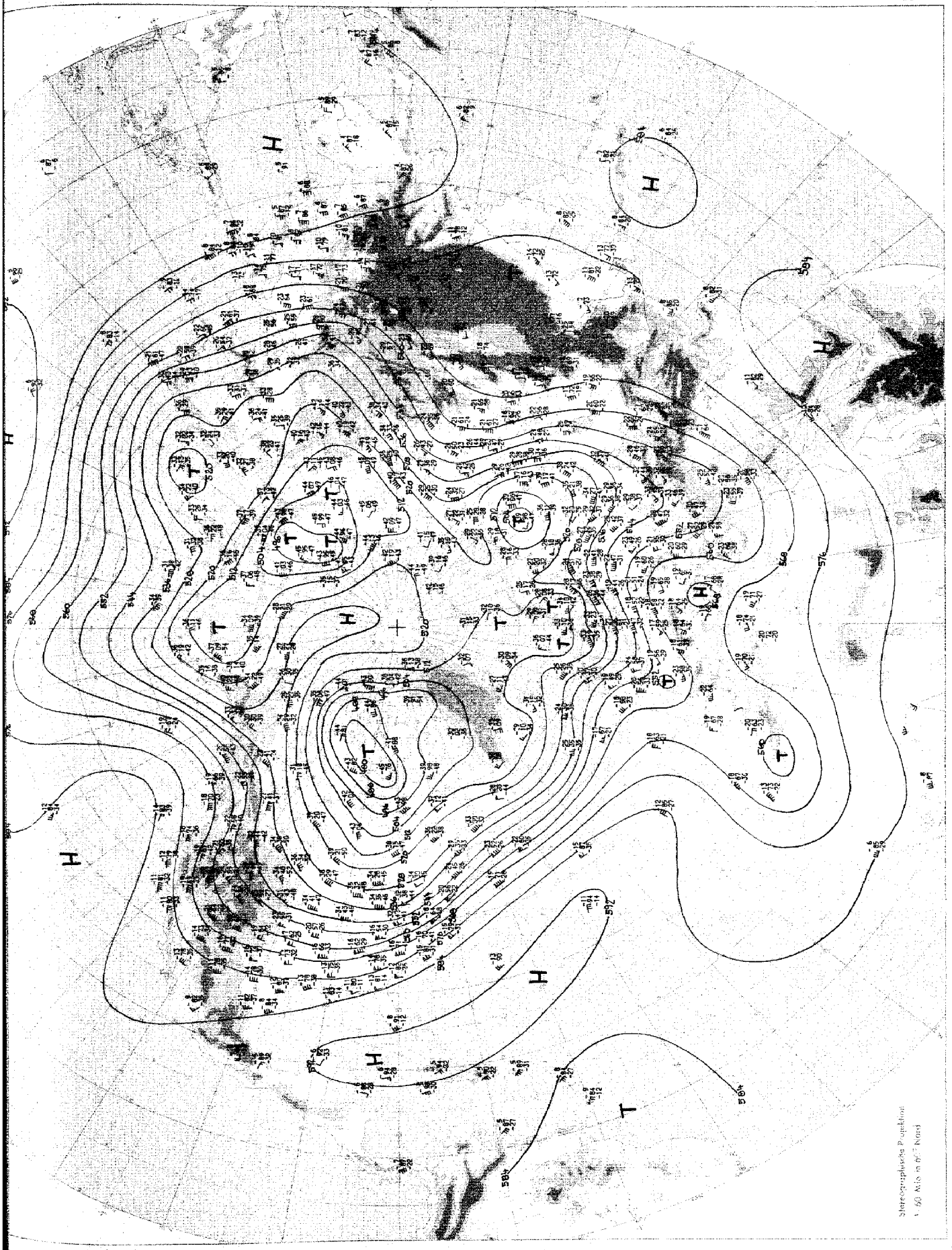
99575 10030 29003 32637 97258 91007 39500 00509 05107 10858 30810
99575 10030 29033 32637 97022 92707 39500 00217 05107 10858 30810
99575 10030 29063 32130 97022 94707 42500 00220 05207 10854 30810
99575 10030 29093 82724 97028 95008 4647+ 00103 05109 10052 30808
99575 10030 29123 82324 97616 93608 5742+ 00814 05007 10855 30707

J W X Y

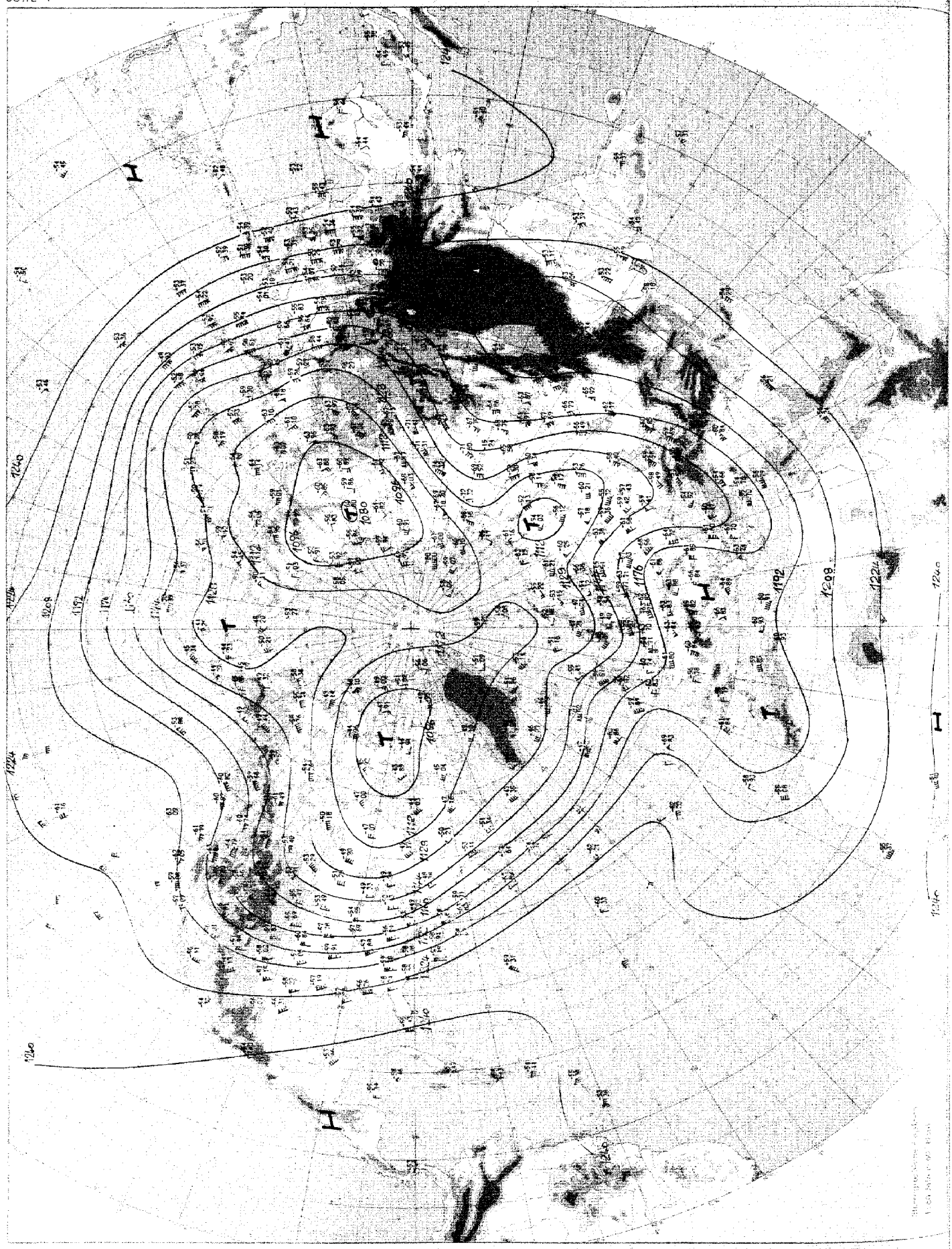
99576 10041 29213 82527 96806 88309 873++ 62720 00108 10850 30708

4 y h

99380 70710 29004 31932 98028 20722 38500 00501 0++16 12340 30506
99380 70710 29034 62128 97021 19621 68500 00711 0++17 12237 30606
99380 70710 29064 83024 97818 19817 885++ 00122 0++14 11882 30606
99380 70710 29094 83520 98028 21714 885++ 00212 0++09 11820 30605
99380 70710 29124 83518 98028 24312 684+7 00226 0++08 11838 30605
99380 70710 29154 83618 98022 25613 38577 00113 0++07 11810 30504
99380 70710 29183 83415 98022 25713 855++ 00101 0++07 11790 30504
99380 70710 29183 83415 98022 55713 855++ 00101 0++07 11790 30504



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Klimatologische Werte für November 1972

(Vollständige Übersicht im "Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur: Mittel °C	Abweichung 1)	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	Relat. Feuchte Mittel %	Niederschlag: Summe mm	% 1)	Höchst. Wert mm	am	Tage mit ≧ 0,1mm	≧ 1,0mm	✱ ● -fall	✱ Decke	Sonnenschein: Summe Std.	% d. 2) Normalwerts	Bewölkung: Heit. Tage	Trübe Tage	Gewittertage	Wind: Windtage 6u.m	Sturmtage 8u.m Beaufort
Helgoland	4	015	10.4	8.0	0.5	12.8	2.	2.5	15.	.	.	.	.	86	182	289	31	16.	24	21	3	.	30	65	.	16	5	21	4
List/Sylt	26	020	8.7	6.7	0.8	12.3	2.	-0.8	25.	.	.	4	.	85	147	245	18	13.	24	19	6	.	38	78	.	15	3	15	4
Husum	3	029	9.8	5.6	0.5	12.6	1.	-5.9	19.	.	.	6	.	91	175	270	32	10.	22	19	7	3	26		.	17	2	2	.
Schleswig	43	035	10.0	5.2	0.3	12.5	2.	-4.2	19.	.	.	4	.	90	162	238	29	10.	26	18	8	3	33	71	.	16	1	3	.
Kiel	7	045	10.4	5.7	0.3	13.8	2.	-3.3	19.	.	.	2	.	87	88	159	13	16.	25	17	5	1	41	89	.	18	.	1	.
Norderney	13	113	10.7	6.8	0.5	12.5	6.	-1.7	19.	.	.	1	.	89	151	210	25	15.	25	21	1	.	43	76	.	16	6	21	5
Bremerhaven	7	129	11.6	6.0	0.7	12.2	8.	-3.5	19.	.	.	3	.	89	81	126	15	12.	21	13	6	.	42	83	.	19	.	12	1
Cuxhaven	5	131	10.5	6.1	0.4	12.6	7.	-1.6	19.	.	.	1	.	90	145	222	26	12.	22	18	4	.	39	77	.	17	3	6	1
Hamburg-F.Obs.	13	147	11.5	5.5	0.6	12.6	7.	-6.5	19.	.	.	4	.	87	82	143	13	15.	23	12	5	1	42	96	.	19	1	3	1
Lübeck	13	156	11.1	5.7	0.5	13.4	7.	-3.6	19.	.	.	2	.	88	53	98	8	12.	25	14	7	.	43	95	.	17	.	3	1
Emden	0	203	12.0	6.2	0.8	13.4	6.	-3.5	19.	.	.	3	.	87	126	173	18	12.	24	18	6	.	43	79	1	18	2	.	.
Bremen	4	224	12.1	5.7	0.4	13.2	8.	-3.7	19.	.	.	5	.	86	67	111	13	20.	21	14	5	.	46	92	.	16	.	5	1
Celle	77	235	12.8	5.0	0.4	12.2	10.	-5.2	19.	.	.	5	.	91	80	124	14	20.	20	14	5	2	33	70	.	22	.	1	1
Lüchow	17	253	12.7	5.4	0.8	12.8	7.	-4.9	19.	.	.	5	.	85	38	87	8	13.	17	9	2	.	34	65	.	20	.	2	1
Lingen	21	305	13.5	5.7	0.0	13.6	1.	-3.1	25.	.	.	3	.	88	96	141	26	12.	21	14	2	.	54	108	.	17	1	2	1
Münster	64	313	14.6	5.7	0.0	13.4	1.	-1.5	25.	.	.	3	.	87	70	114	14	12.	21	14	5	.	35	63	.	15	.	1	.
Osnabrück	95	317	14.4	5.4	0.0	12.4	1.	-2.0	25.	.	.	3	.	87	73	114	16	12.	23	12	3	.	34	65	.	19	.	1	1
Bad Salzuflen	98	325	14.6	5.6	0.0	12.6	7.	-0.8	26.	.	.	3	.	85	50	75	11	12.	23	11	4	.	29	55	.	22	.	1	.
Hannover-L.	53	338	13.9	5.5	0.4	14.0	7.	-4.9	26.	.	.	6	.	88	38	73	11	12.	19	10	3	1	34	65	.	16	.	2	1
Braunschweig-V.	81	348	13.8	5.2	0.2	12.8	8.	-2.6	26.	.	.	6	.	86	28	56	4	8.	19	9	3	.	40	82	.	14	.	1	1
Berlin-Dahlem	51	381	13.7	5.1	0.6	13.3	7.	-3.4	19.	.	.	6	.	86	43	93	6	13.	19	13	10	2	29	58	.	17	.	1	1
Berlin-Tempelh.	48	384	13.6	5.5	0.8	13.4	7.	-2.7	19.	.	.	5	.	82	44	100	6	21.	21	13	11	2	34		.	17	.	2	1
Bocholt	25	406	14.8	6.0	0.1	13.6	1.	-2.4	25.	.	.	3	.	86	54	85	15	12.	21	11	1	.	38	67	1	17	.	1	1
Essen	154	410	15.6	5.3	-0.5	12.2	7.	-2.2	25.	.	.	2	.	89	71	85	18	12.	23	15	5	.	32	61	1	18	1	3	1
Düsseldorf-Fluh.	37	400	16.0	6.2		13.7	7.	-1.2	25.	.	.	3	.	85	57		16	12.	22	11	2	.	33		.	18	.	4	1
Kahler Asten	835	427		1.0	-0.1	12.9	3.	-6.4	25.	.	.	20	12	95	144	109	19	12.	24	20	16	20	34	75	1	25	1	8	1
Bad Lippspringe	151	430	14.9	5.2	-0.2	12.7	10.	-2.9	26.	.	.	3	.	85	60	82	9	12.	22	15	6	1	21		.	20	.	3	.
Kassel	158	438	16.0	4.7	-0.3	11.9	8.	-4.4	26.	.	.	7	.	87	49	100	10	17.	18	13	8	2	31	62	.	20	.	1	1
Göttingen	176	444	15.6	4.8	-0.2	13.1	8.	-5.1	26.	.	.	5	.	85	42	88	7	17.	22	10	6	4	42	83	1	19	.	1	.
Braunlage	607	452	14.9	1.9	-0.2	14.6	3.	-7.6	26.	.	.	17	8	89	122	106	21	12.	21	20	13	16	46	99	.	19	.	17	2
Aachen	202	501	16.4	5.8	-0.2	15.9	3.	-0.6	26.	.	.	2	.	83	63	94	18	17.	18	8	4	2	65	105	2	15	.	6	1
Würburg	626	510	17.2	2.7	-0.2	16.3	3.	-4.2	27.	.	.	17	7	90	91	142	34	17.	18	10	8	10			3	16	.	1	.
Köln-Bonn,Flugh.	73	513	16.6	5.5	-0.2	14.9	3.	-3.2	19.	.	.	8	.	84	60	109	16	17.	18	11	3	1	43		.	13	1	1	.
Marienberg	547	526	16.4	2.7	-0.2	14.9	3.	-4.2	26.	.	.	17	7	94	100	104	27	17.	21	17	11	7	38	76	3	23	1	1	.
Gießen	186	532	16.8	4.3	-0.4	12.0	13.	-2.6	26.	.	.	6	.	84	71	154	28	17.	18	9	4	3	34	76	.	16	.	1	1
Bad Hersfeld	212	542	17.2	4.3	0.1	13.9	1.	-5.7	26.	.	.	9	1	85	60	113	20	17.	15	10	6	4	36	87	.	23	.	1	.
Wasserkuppe	921	544		0.5	-0.3	13.6	3.	-6.9	26.	.	.	19	10	94	73	88	22	17.	21	15	15	20	48	95	3	23	1	7	1
Trier-Petrisberg	265	609	17.6	4.6	-0.5	16.1	1.	-2.1	28.	.	.	3	.	88	117	195	44	17.	19	10	3	2	38	90	.	20	.	3	1
Deuselbach	479	615	17.2	3.7	-0.4	15.4	3.	-4.3	27.	.	.	14	.	90	95	125	33	17.	17	11	8	5	50	88	2	19	.	9	3
Geisenheim	109	628	18.5	4.8	-0.6	13.3	13.	-3.1	27.	.	.	6	.	85	79	188	30	17.	20	7	3	2	40	99	.	18	.	1	.
Kl.Feldberg/T.	805	635	17.8	1.2	-0.4	14.6	3.	-5.3	28.	.	.	18	11	95	78	96	23	17.	19	9	12	17	43	93	2	20	.	3	.
Frankfurt-Flugh.	110	637	17.7	4.4	-0.4	14.0	1.	-5.0	26.	.	.	12	.	90	88	165	31	17.	16	10	4	2	40	91	.	18	1	2	.
Offenbach	99	640	17.4	5.2	-0.2	14.8	1.	-2.8	26.	.	.	6	.	87	90	169	31	17.	20	11	6	1	42	91	1	17	2	1	.
Darmstadt	133	639	17.8	5.1	-0.5	15.0	1.	-2.6	27.	.	.	4	.	85	86	186	30	17.	20	10	5	.	42	82	.	16	.	5	1
Würzburg	259	655	17.9	4.1	-0.2	14.1	10.	-3.5	26.	.	.	8	1	86	72	154	22	17.	20	11	6	4	45	93	.	20	.	1	.
Bad Kissingen	224	658	18.2	4.0	0.0	13.0	10.	-5.4	26.	.	.	11	1	88	94	174	28	17.	23	11	6	4	28	67	1	19	.	1	.
Bamberg	239	675	18.4	3.7	-0.1	12.2	1.	-4.9	26.	.	.	11	1	89	66	146	15	14.	23	12	7	3	35	78	1	18	.	1	.
Coburg	337	671	76.7	3.0	-0.4	10.4	10.	-6.6	26.	.	.	10	2	87	71	141	19	17.	25	14	7	10	30	62	.	19	.	1	1
Hof	567	685	18.0	1.9	0.0	12.0	3.	-9.1	26.	.	.	15	5	89	64	139	20	17.	23	12	13	14	60	127	1	17	.	3	1
Weiden	438	688	19.0	2.6	-0.4	10.0	13.	-6.3	26.	.	.	13	3	87	49	104	10	14.	20	10	8	5	22	45	.	22	.	1	.
Berus	363	704	18.4	4.2	-0.2	16.8	1.	-4.6	28.	.	.	13	.	91	132	181	28	17.	16	12	5	2	52	94	2	19	1	7	2
Saarbr.-Ensheim	323	798	18.4	4.3	-0.4	16.9	1.	-5.6	27.	.	.	12	1	88	140	203	28	12.	17	11	8	1	51	97	1	18	.	4	.
Neustadt/Wstr.	161	723	17.8	5.1	-0.4	17.2	1.	-4.4	27.	.	.	7	.	83	104	216	28	17.	14	11	6	1	58	125	1	16	.	3	.
Weinbiet/Wstr.	553	724	16.8	3.5	0.1	15.5	2.	-3.8	27.	.	.	14	3	90	87		23	17.	16	11	7	5	68	139	2	15	.	13	5
Karlsruhe	114	727	18.7	5.3	0.0	18.0	1.	-3.9	27.	.	.	6	1	87	126	221	32	17.	18	12	4	1	47	97	1	19	1	4	1
Mannheim	97	729	18.5	5.3	0.2	17.5	1.	-2.0	27.	.	.	6	.	85	83	202	29	17.	18	7	6	1	41	84	1	19	.	.	.
Stuttgart-Stadt	286	737	18.2	5.5	0.1	17.3	1.	-2.9	27.	.	.	5	.	81	98	205	28	14.	13	10	7	.	82	147	1	12	.	6	1
Stg.-Echterdg.	398	738	18.9	4.4	0.2	17.5	1.	-6.5	28.	.	.	9	.	83	102	208	27	14.	16	10	7	3			3	12	.	4	.
Stg.-Hohenheim	401		18.6	4.1	0.2	17.7	1.	-5.1	28.	.	.	10	.	86	95	206	27	14.	18	8	7	1	96	146	1	11	.	3	1
Öhringen	276	742	18.2	4.5	-0.1	16.0	1.	-4.2	28.	.	.	8	.	87	96	150	20	14.	22	13	7	3	53	94	3	13	.	.	.
Ansbach	413	755	19.0	3.4	0.0	14.3	1.	-4.1	26.	.	.	11	2	85	79	153	18	14.	18	9	10	7	58	118	.	16	.	2	1
Weißenburg/Bay.	422	761	18.7	3.4	-0.1	14.4	2.	-6.3	26.	.	.	11	2	87	64	148	15	14.	13	11	9	4	71	125	.	14	.	7	.
Nürnberg-Flugh.	310	763	18.1	3.9	0.2	13.0	1.	-5.9	26.	.	.	11	1	84	67	162	17	14.	16	10	8	3	57	106	.	13	.	1	1
Regensburg	376	776	19.8	2.7	-0.3	12.5	13.	-4.5	29.	.	.	11	2	90	64	165	14	14.	18	12	7	4	40	97	.	21	1	1	.
Gr. Falkenstein	1307	791		-0.8	-0.8	12.0	3.	-12.5	27.	.	.	20	14	88	105		23	12.	18	12	17	19	77	90	2	15	.	2	1
Freiburg	269	803	19.3	6.4	1.0	17.9	1.	-4.6	27.	.	.	5	.	83	144	225	36	14.	22	13	5	1	75		2	15	.	9	.
Freudenstadt	797	815	19.0	3.3	0.5	14.7	1.	-7.0	27.	.	.	14	2	87	328	249	78	16.	25	16	16	16	103	158	4	12	1	1	.
Klippeneck	973	818		3.0	0.8	15.1	7.	-8.5	27.	.	.	17	5	82	125	241	27	16.	19	14	16	15	122	149	5	16	.	6	1
Tübingen	370	826	19.1	4.1	0.0	16.7	2.	-5.4	27.	.	.	9	1	86	107	227	32	14.	20	12	8	4	111	179	2	15	.	1	.
Stötten	734	836	19.4	3.1	0.9	14.5	3.	-9.2	27.	.	.	15	4	85	136	192	37	16.	16	12	13	16	102	201	5	11	.	8	2
Ulm	522	838	19.9	2.9	0.3	15.6	2.	-6.4	27.	.	.	12	2	89	120	254	32	14.	22	13	12	7	59	137	1	14	.	.	.
Augsburg	477	852	19.7	3.5	0.2	15.3	6.	-7.9	27.	.	.	10	1	87	162	336	37	16.	17	15	10	8	89	162	2	13	.	3	.
München-Riem	527	866	19.9	2.4	-0.5	14.7	10.	-8.9	26.	.	.	19	2	87	167	292	35	16.	14	13	12	11	99	165	3	10	.	2	1
Mühldorf	401	875	19.7	2.5	-0.7	14.5	6.	-6.5	27.	.	.	11	1	90	118	231	22	16.	20	12	8	3	51	98	.	18	.	.	.
Passau	409	893	19.9	2.6	-0.4	12.2	13.	-6.8	29.	.	.	11	1	90	101	169	19	14.	13	12	8	3	34	69	.	23	.	2	.
Feldberg/Schw.	1486	908		0.6	0.3	13.6	3.	-9.5	26.	.	.	19	11	86	380	250	69	16.	18	15	18	20	104	111	3	16	1	21	12
Konstanz	398	929		4.1	0.1	15.6	17.	-4.9	28.	.	.	7	.	87	198	413	39	22.	17	14	8	2	39	82	.	26	.	1	.
Friedrichshafen	401	934	20.5	4.2	-0.2	15.7	17.	-6.1	27.	.	.	7	1	89	212	358	61	22.	26	16	9	7	37	65	.	23	.	7	.
Kempten	705	946	21.0	2.3	0.0	15.4	7.	-16.3	27.	.	.	16	4	85	257	302	48	22.	17	15	13	13	115	137	7	12	1	.	.
Oberstdorf	810	948	20.9	1.7	-0.1	18.2	7.	-14.2	27.	.	.	19	2	87	285	247	48	22.	14	14	10	15	95	114	8	13	.	.	.
Zugspitze	2960	961		-6.7	0.3	4.1	3.	-19.1	26.	.	.	29	23	80	237	177	29	16.	14	14	14	30	124	91	7	11	.	22	14
Hohenpeißenberg	977	962		3.1	0.6	15.0	7.	-9.0	27.	.	.	17	4	82	148	247	40	22.	14	13	14	17	120	131	7	10	.	13	6
Garmisch-Partk.	719	963	20.8	1.0	-0.7	16.2	4.	-15.0	27.	.	.	24	3	85	173	222	30	16.	14	13	10	13	97	107	8	10	.	.	.
Bad Tölz	654	971	20.0	3.2	0.1	15.4	10.	-12.0	27.	.	.	10	3	81	238	268	43	22.	14	14	12	14	104	132	7	11	.	.	.
Wendelstein	1832	980		-0.6	0.0	10.6	7.	-13.0	26.	.	.	19	10	77	234	162	47	22.	14	13	14	24	119	106	5	11	2	17	6
Berchtesgaden	542	997	21.0	1.7	-1.0	16.0	2.	-14.3	27.	.	.	22	2	87	155	183	20	16.	14	13	11	14	76		5	14	.	.	.

1) vom Normalwert 1931 - 1960 2) Bezugszeitraum 1951 - 1960

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Der "Tägliche Wetterbericht" gliedert sich in drei Teile:

Teil A: Karten

Teil B: Bodenbeobachtungen

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Der Teil A umfaßt die Seiten 1 - 8.

Bedeckungsgrad (siehe auch N in Spalte 2):

0 wolkenlos	○	6-7 wolkig	◐
1-2 heiter	◔	8 bedeckt	●
3-5 halbbedeckt	◑	9 Himmel nicht erkennbar	⊗

Windgeschwindigkeit (ff) in Knoten:

0	○ (Bodenkarte) + (Höhenkarte)	34- 47	
1- 2		48- 52	
3- 7		93- 97	
8-12		143-147	
13-17		Windangabe unklar	¤

Wettererscheinungen (ww)

00-03	keine besonderen Erscheinungen
04-09	Dunst- oder Staubtrübung
10	feuchter Dunst
11-12	Bodennebel
13	Wetterleuchten
14	Fallstreifen
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis
17	Gewitter ohne Niederschlag
18	Böen
19	Tromben
20	nach Sprühregen
21	nach Regen
22	nach Schnee
23	nach Schneeregen
24	nach gefrorenem Regen
25	nach Regenschauer
26	nach Schneeregenschauer
27	nach Graupel- oder Hagelschauer
28	nach Nebel
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-55	Sprühregen (Nieseln)
56-57	Sprühregen (gefrierend)
58-59	Sprühregen mit Regen
60-65	Regen
66-67	Regen (gefrierend)
68-69	Regen und Schnee
70-75	Schnee
76	Eisprismen
77-79	Schneegriesel oder Eiskörner
80-82	Regenschauer
83-84	Schneeregenschauer
85-86	Schneeschauer
87-88	Graupelschauer
89-90	Hagelschauer
91-92	Regen nach Gewitter
93-94	Schnee, Graupel oder Hagel nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	Gewitter mit Hagel oder Graupeln
98	Gewitter mit Staubsturm
-	Hurrikan

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront: am Boden; in der Höhe

b) Warmfront: am Boden; in der Höhe

c) Okklusion: am Boden; in der Höhe

d) Entgegengesetzte Luftmassenbewegung in verschiedenen Höhen: quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront am Boden

e) Sonstiges: Konvergenzlinie; Intertrop. Konvergenzzone

Seite 6 enthält in Mitte links die 24-stündige Bodendruckänderung von 5 zu 5 mb vom Vortag bis zum Berichtstag 0 Uhr. In der Druckänderungskarte werden die Fallgebiete durch gestrichelte Linien, die Steiggebiete durch ausgezogene Linien dargestellt. Die Pfeile geben die Bewegung in den letzten 24 Stunden an.

Bei den auf den Seiten 3, 4, 4a, 4b und 6 - 8 veröffentlichten aerologischen Karten sind alle Isolinien in geopotentiellen Dekametern (nahezu identisch mit geometrischen Dekametern) angegeben. In die Karten der relativen Topographie 500/1000 mb und der absoluten Topographien sind die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer eingetragen.

In die Karte der relativen Topographie sind Scherungswinde eingetragen, das sind die Windänderungsvektoren zwischen den in 850 mb und 500 mb gemessenen Winden.

Beim Eintragungsschema in den Höhenkarten -21 / 61 / -22

bedeutet z.B. absolute Topographie 561 geopot. Dekameter, Wind aus 270° mit 75 Knoten, Temperatur -21°C, Taupunkt -22°C.

Die Höhenkarten geben die Druckverteilung oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), in der unteren Troposphäre (700 mb), in der mittleren Troposphäre (500 mb), in Tropopausennähe (300 und 200 mb) und in der unteren Stratosphäre (100 mb) wieder.

Die Karte der Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb gibt ein Maß für die in der unteren Troposphäre eingetretene Temperaturänderung.

Im Teil B (Seite 9 bis 12) werden die 3-stdg. Bodenbeobachtungen der Bundesrepublik und Berlins in verschlüsselter Form wiedergegeben. Außerdem gehört zum Teil B eine Beilage des Seewetteramtes, die zusätzlich die Bodenbeobachtungen der deutschen Schiffe und der nordatlantischen Wetterschiffe enthält.

Im Teil C (Seite 13 und 14) werden die aerologischen Beobachtungen veröffentlicht. Er erscheint jeden 2. Tag und enthält die Messungen vom 0-Uhr-Termin des im Seitenkopf genannten Tages und der vorangegangenen 24 Stunden. Unterstrichene Ziffern sind Tropopausenwerte.

Der Verschlüsselung liegt der am 1.1.1968 eingeführte Internationale Wetterschlüssel zugrunde. Dabei haben die einzelnen Schlüsselbuchstaben folgende Bedeutung:

a = Luftdrucktendenz

0 = ↗, 1 = /, 2 = /, 3 = ↙, 4 = —, 5 = ↘, 6 = \, 7 = \, 8 = ↖

C_H = Hohe Wolken

0 = keine, 1 = Ci fib, 2 = Ci spi, 3 = Ci spi cbgen, 4 = Ci unc oder fib, 5 = Ci und Cs - Aufzug noch <45°, 6 = >45°, 7 = Cs 8/8, 8 = Cs <8/8, 9 = Cc.

C_L = Tiefe Wolken

0 = keine, 1 = Cu fra oder Cu hum, 2 = Cu med oder Cu con, 3 = Cb cal, 4 = Sc cugen, 5 = Sc, 6 = St neb oder St fra, 7 = St fra oder Cu fra, 8 = Cu und Sc, 9 = Cb cap, — = nicht erkennbar.

C_M = Mittelhohe Wolken

0 = keine, 1 = As tr, 2 = As op oder Ns, 3 = Ac tr oder Ac pe in einem Niveau, 4 = Ac len tr oder Ac len pe in einem oder verschiedenen Niveaus, 5 = Ac tr oder op zunehmend, 6 = Ac cugen, 7 = Ac du oder Ac op mit Ns, 8 = Ac cas oder Ac flo, 9 = chaotischer Himmel, — = nicht erkennbar.

dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala

00 = Windstille. Addition von 50 zur Windrichtung bedeutet, daß zu der angegebenen Windgeschwindigkeitszahl 100 Knoten zu addieren sind.

D_s = Schiffskurs

0 = liegt fest, 1 = fährt nach NE, 2 = fährt nach E usw.

d_wd_w = Richtung, aus der die Wellen kommen (01 - 36)

E = Erdbodenzustand

1 = feucht, 2 = naß (mit Pfützen), 3 = hartgefroren und trocken, 4 = Glatteis, 5-7 = fester Schnee oder Schneematsch (5 = weniger als die Hälfte bedeckend, 6 = mehr als die Hälfte bedeckend, 7 = geschlossene Schicht), 8-9 = trockener Schnee (8 = mehr als die Hälfte, 9 = vollständig den Boden bedeckend).

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

(siehe Bemerkungen zu dd)

f_gf_g = Größte während der letzten 3 oder 6 Stunden registrierte Windböe in Knoten

f_xf_x = Höchste mittlere Windgeschwindigkeit (10-Min.-Mittel) während der letzten 3 oder 6 Stunden in Knoten

GG = Uhrzeit in mittlerer Greenwich-Zeit (GMT)

HHHH = Höhenangabe in Dekametern

H_wH_w = Wellenhöhe in Einheiten von 0,5 m

z.B. 01 = 0,5 m, 02 = 1 m usw.

h = Höhe der Untergrenze der tiefen Wolken

0 = 0-50 m, 1 = 50-100 m, 2 = 100-200 m, 3 = 200-300 m, 4 = 300-600 m, 5 = 600-1000 m, 6 = 1000-1500 m, 7 = 1500-2000 m, 8 = 2000-2500 m, 9 = keine Wolken unter 2500 m vorhanden.

iii = Internationale Kennziffer der Station

$L_aL_aL_a$ = Geographische Breite

$L_oL_oL_oL_o$ = Geographische Länge

N = Gesamtbedeckung des Himmels in Achteln

0 = wolkenlos, 1-7 = 1/8 - 7/8, 8 = ganz bedeckt, 9 = Himmel nicht erkennbar

N_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

ppp = Luftdruck in Meereshöhe in Zehntel mb unter Weglassung der Hunderter- und Tausender-Ziffern oder die Höhe der 850 mb-Fläche über der Station von den mit einem □ bezeichneten Stationen. Die mit ■ gekennzeichneten Stationen melden die Höhe der 700 mb-Fläche. Höhe in gpm (Taus.-Ziff. wird weggelassen).

$P_nP_nP_n$ = Luftdruck in Millibar

pp = Betrag der dreistündigen Luftdruckänderung in Zehntelmillibar

P_w = Periode der Wellen

0 = 10 Sek., 1 = 11 Sek., 2 = 12 Sek., 3 = 13 Sek., 4 = 14 Sek. oder mehr, 5 = 5 Sek. oder weniger, 6 = 6 Sek., 7 = 7 Sek., 8 = 8 Sek., 9 = 9 Sek., / = glatte See

P_wP_w = Periode der Wellen in Sekunden

00 = glatte See, 99 = durcheinanderlaufende See, Periode nicht feststellbar, // = Wellenperiode nicht beobachtet

Q_c = Erdquadrant

1 = 0°-180° E, 7 = 0°-180° W nördliche Breite

RR = Niederschlagsmenge der letzten 6 Std. um 0 und 12 Uhr, der letzten 12 Std. um 6 und 18 Uhr

01-55 = 1-55 mm, 56 = 60 mm usw. bis 90 = 400 mm, 91 = 0,1 mm, bis 96 = 0,6 mm, 97 = gering, nicht meßbar, 98 = ≥ 400 mm, 99 = Messung unmöglich

R_5R_5 = Fünftage-Summe des Niederschlages. Verschlüsselung wie bei RR

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Std. (verschlüsselt wie RR)

ss = Höhe der Gesamtschneedecke

01-55 = 1-55 cm, 56 = 60 cm, usw. bis 90 = 400 cm, 91 = Schneereste, 97 = unter 1/2 cm, 98 = ≥ 400 cm, 99 = Messung unmöglich

sss = Sonnenscheindauer am Vortag in Zehntel-Stunden

$S_5S_5S_5$ = Fünftage-Summe der Sonnenscheindauer, Verschlüsselung wie bei sss

TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

t_T = Zehntel Grad Celsius der Lufttemperatur

T_dT_d = Taupunktstemperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

T_gT_g = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

$T_mT_mT_m$ = Tagesmitteltemperatur des Vortages, berechnet aus den drei Klimabeobachtungen in Zehntel Grad Celsius (bei neg. Temperaturen ist 500 addiert)

T_nT_n = Temperaturminimum von 18-6 Uhr in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

$T_wT_wT_w$ = Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius

T_xT_x = Temperaturmaximum von 6-18 Uhr in °C (bei neg.Temperaturen ist 50 addiert)

T_sT_s = Unterschied zwischen Luft- und Wassertemperatur in halben Grad Celsius; (ist Luft kälter als Wasser, wird 50 zu T_sT_s addiert)

$T_5T_5T_5$ = Fünftage-Mittel der Temperatur. Verschlüsselung wie bei $T_mT_mT_m$

VV = Sichtweite

00 = <0,1 km, 01 = 0,1 km, 02 = 0,2 km usw. bis 50 = 5 km, 56 = 6 km, 57 = 7 km usw. bis 80 = 30 km, 81 = 35 km, 82 = 40 km usw. bis 89 = 70 km

v_s = Schiffsgeschwindigkeit

0 = keine Fahrt, 1 = 1-5 Knoten, 2 = 6-10 Knoten, 3 = 11-15 Knoten usw., 9 = über 40 Knoten

W = Witterungsverlauf in den letzten 3 Stunden vor einem Zwischentermin (03, 09, 15 und 21 Uhr) bzw. 6 Stunden vor einem Haupttermin (00, 06, 12 und 18 Uhr)

0-4 = kein Niederschlag (0 = heiter, 1 = wechselnd bewölkt, 3 = Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4 = Nebel oder starke Staubtrübung), 5 = Sprühregen, 6 = Regen, 7 = Schnee, 8 = Schauer, 9 = Gewitter

ww = Wetter zur Beobachtungszeit (s.Spalte 1)

Y = Wochentag

1 = Sonntag, 2 = Montag usw.

YY = Monatstag

Zusätzlich erscheint die monatliche Beilage: Klimatologische Werte.

Im Täglichen Wetterbericht werden die Zeiten in Greenwich-Zeit (GMT) angegeben. Hierbei wird 1 Stunde von der mitteleuropäischen Zeit abgezogen.

- - - -

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

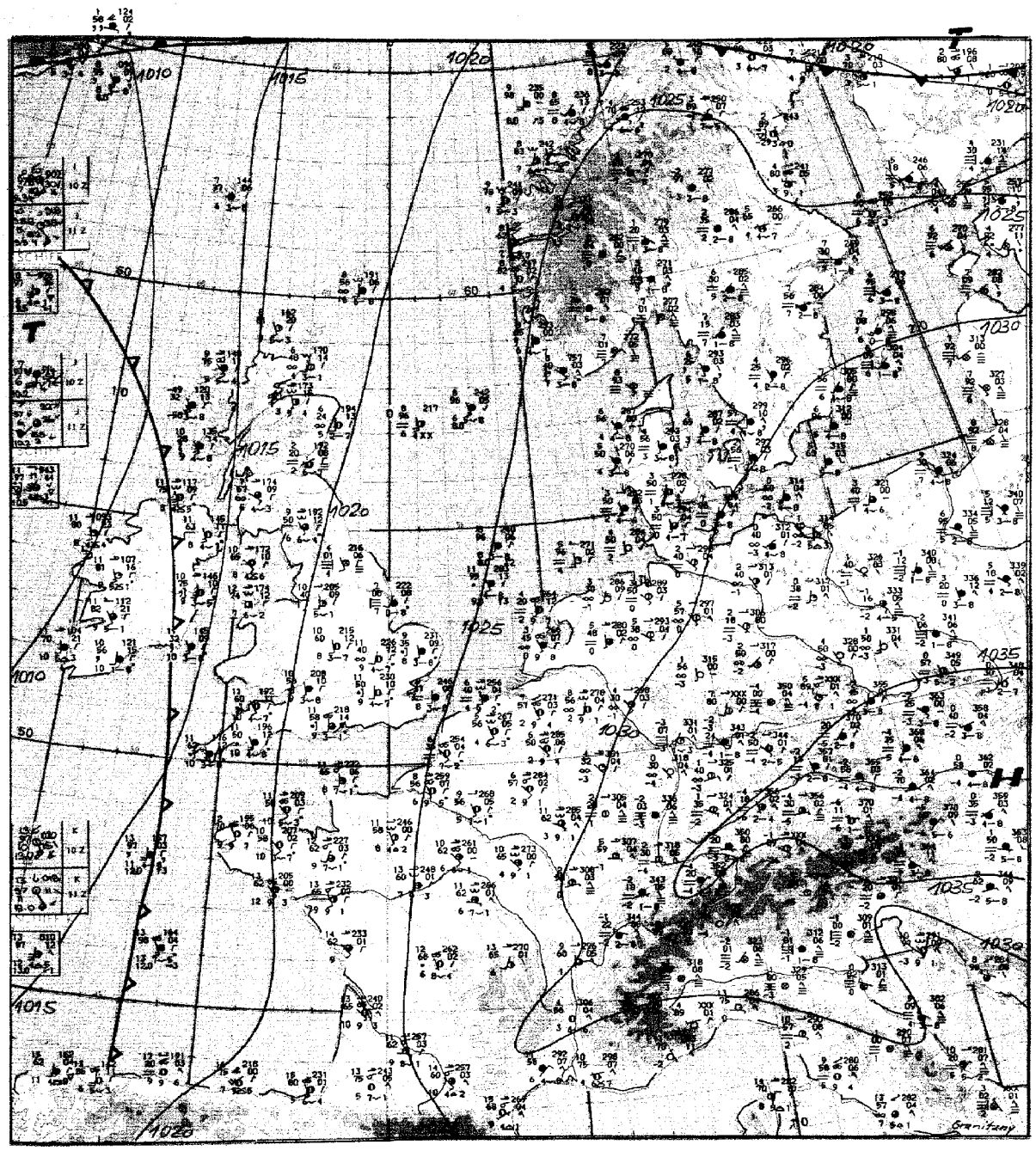
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland 20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 Sonnabend, den 16. Dezember 1972 Nummer: 351

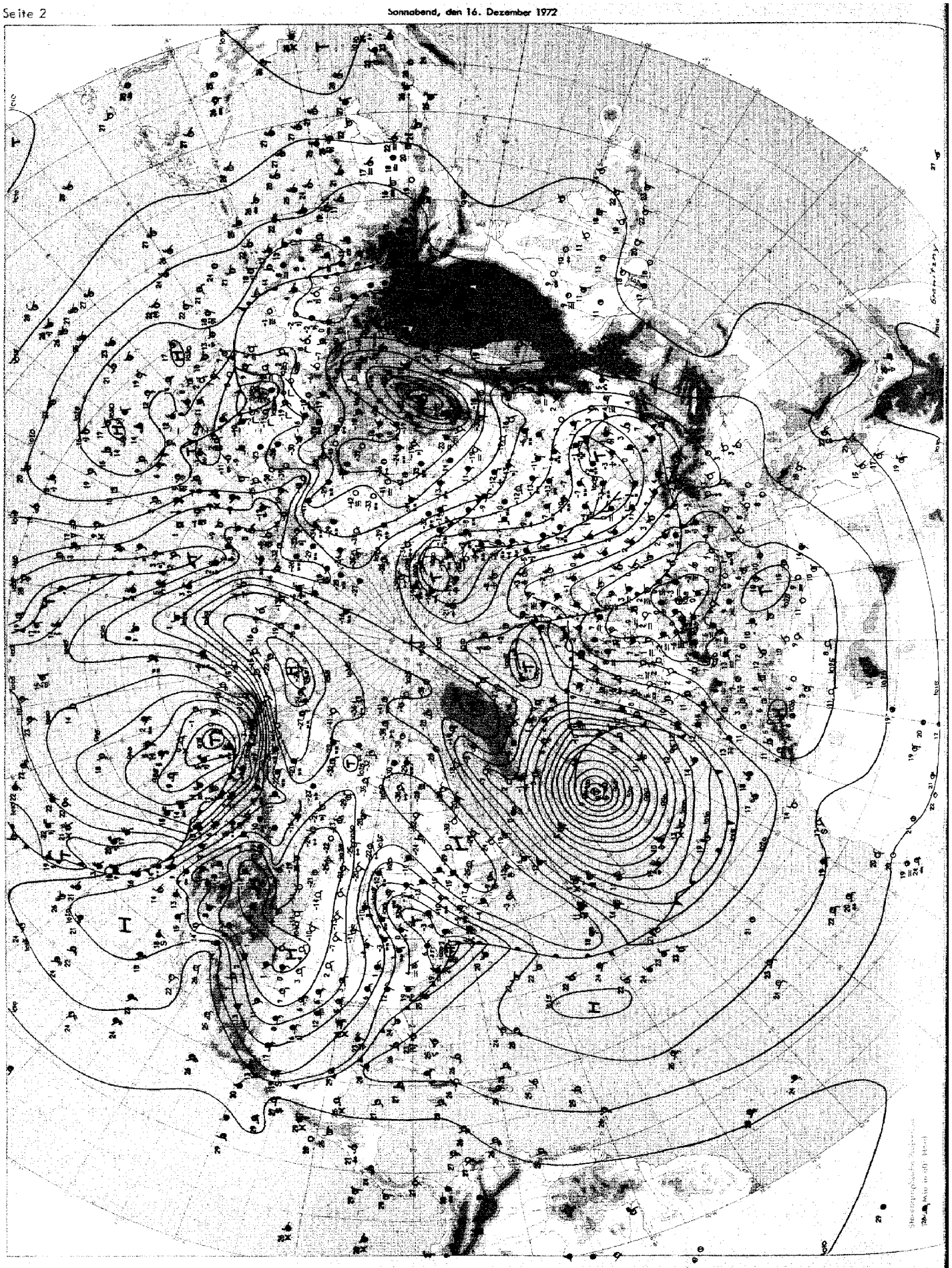


Maßstab 1:10 Mill.

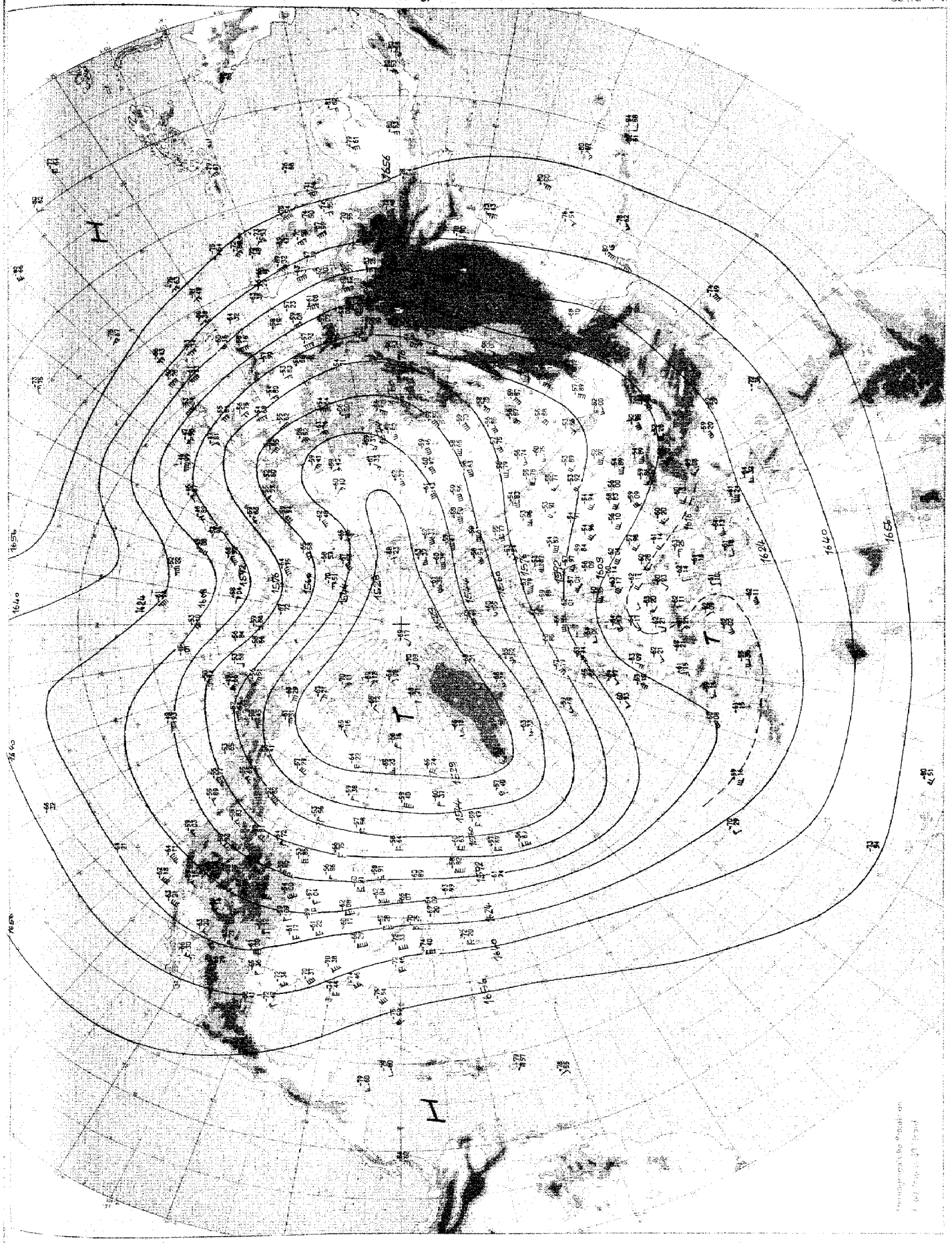
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

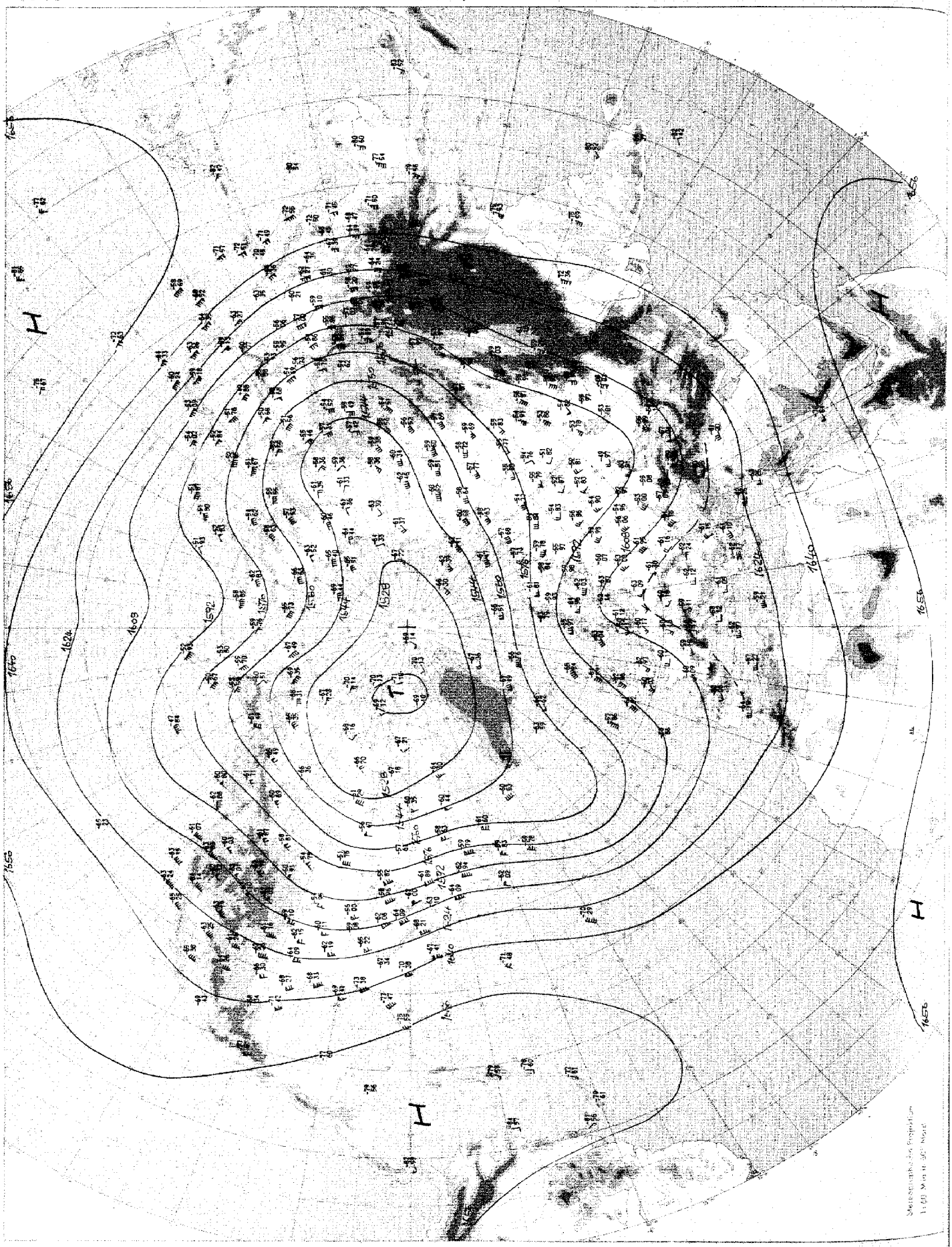
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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



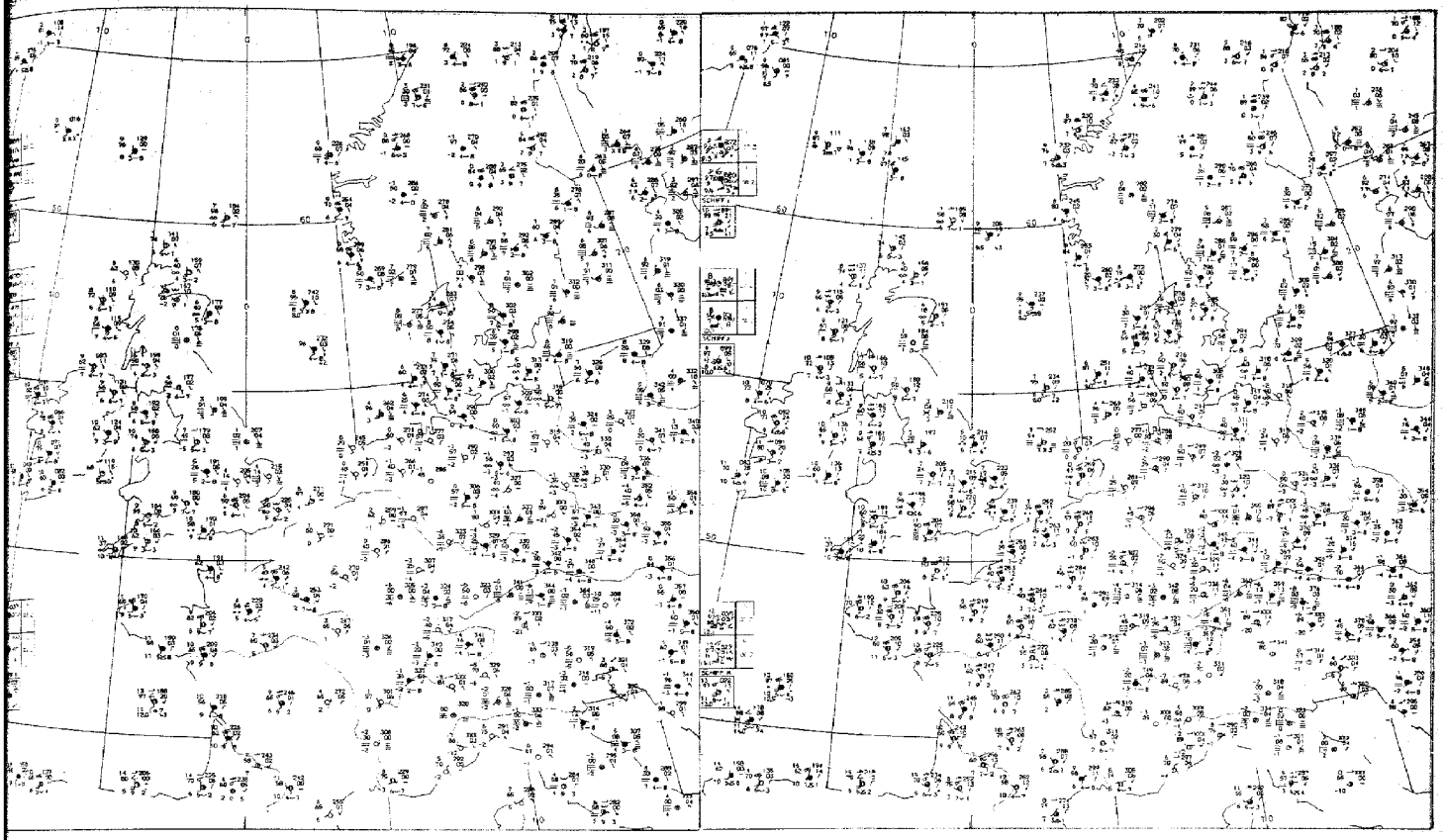
Wetterlage 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



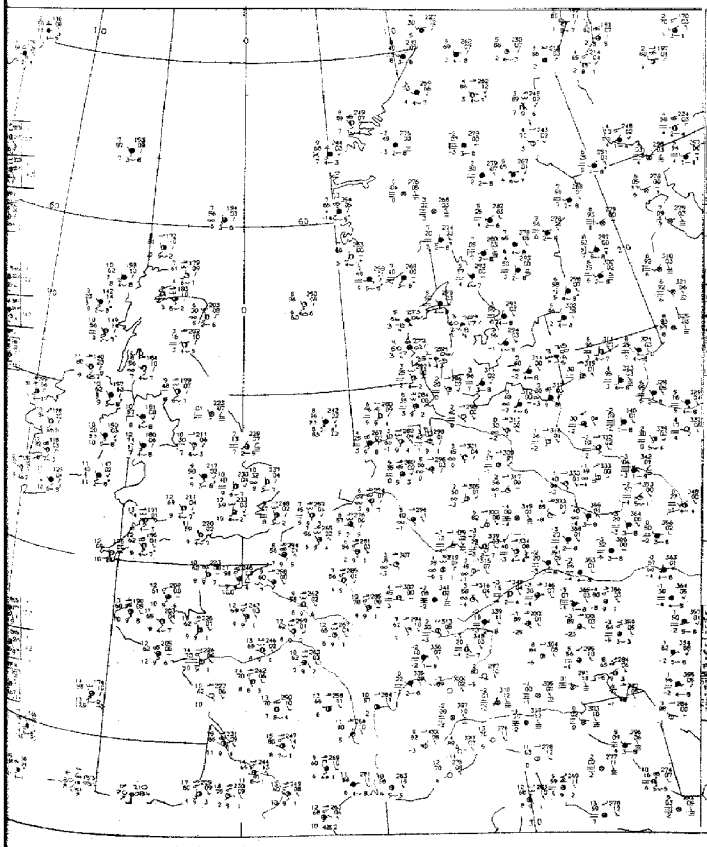
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



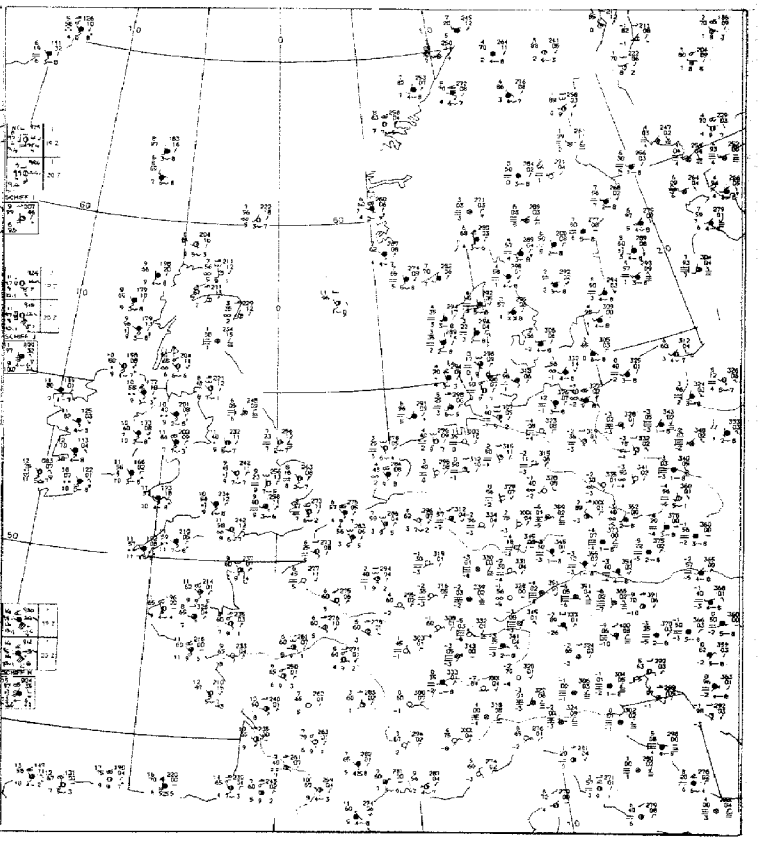
03 GMT

09 GMT

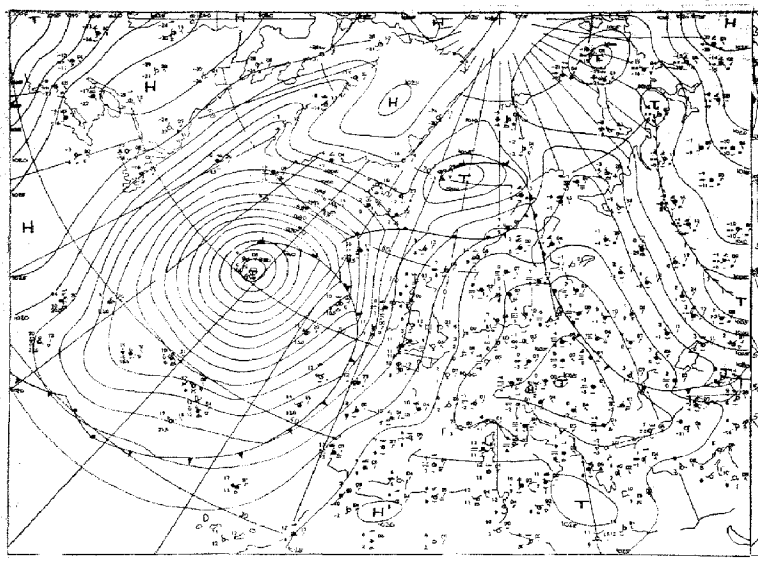
Bodenwettermeldungen



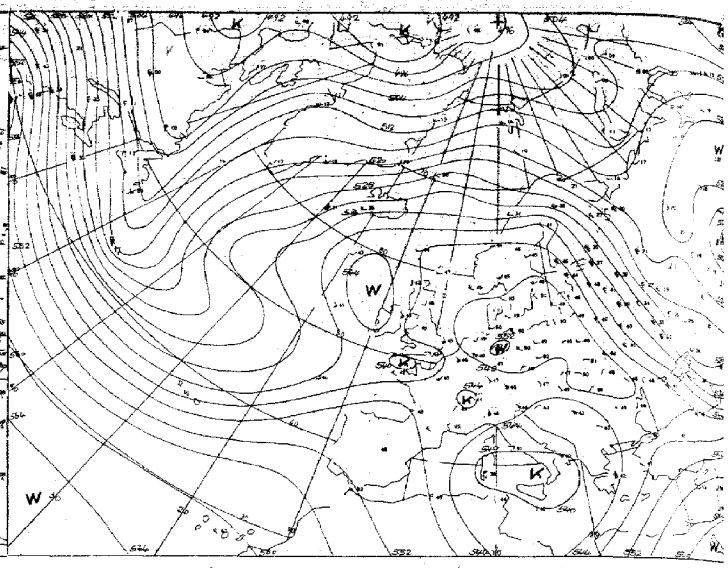
15 GMT



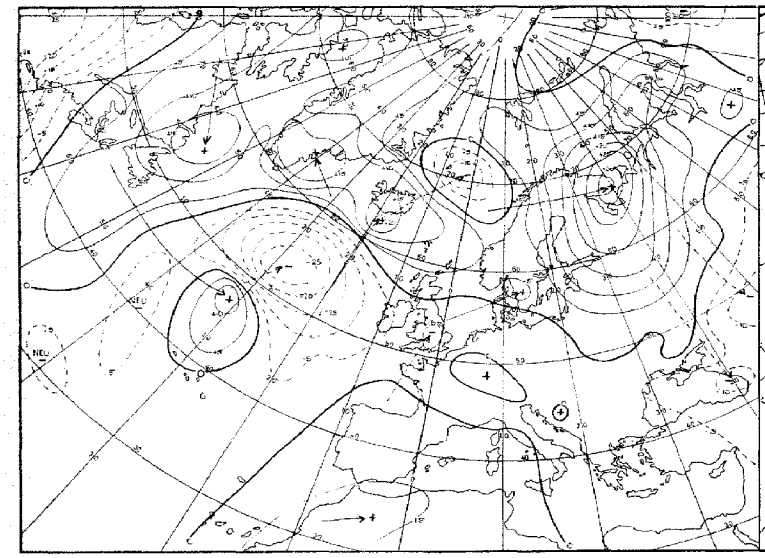
21 GMT

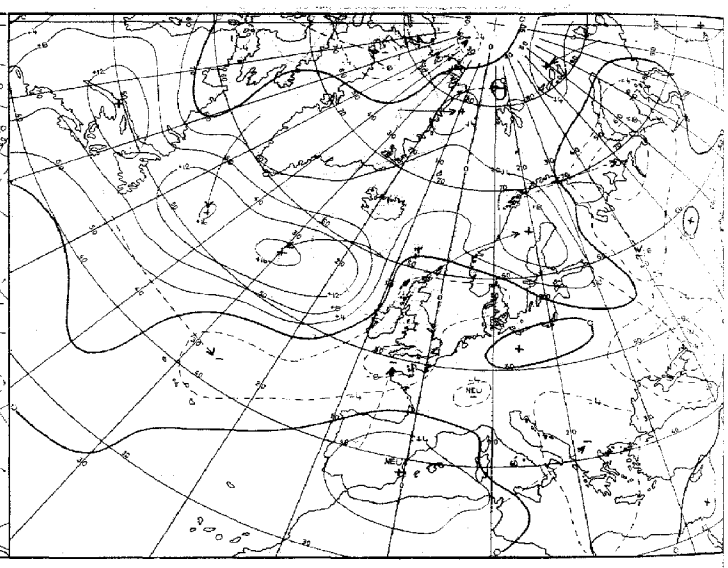


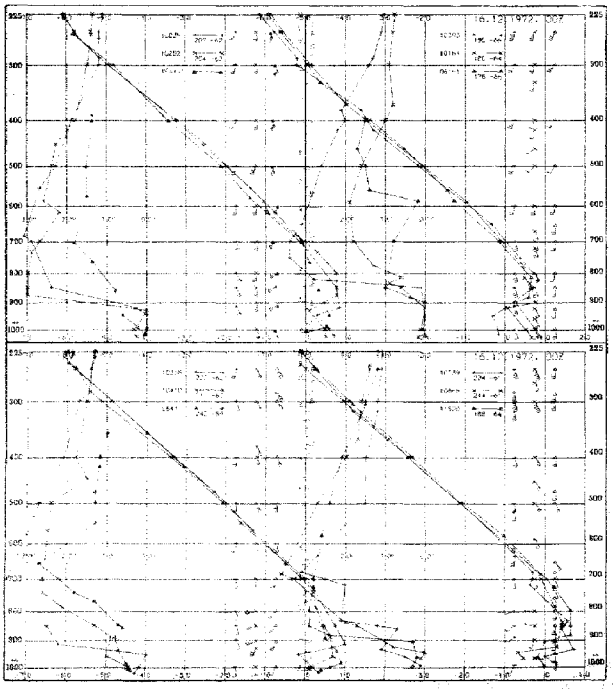
Anfangs 00 GMT

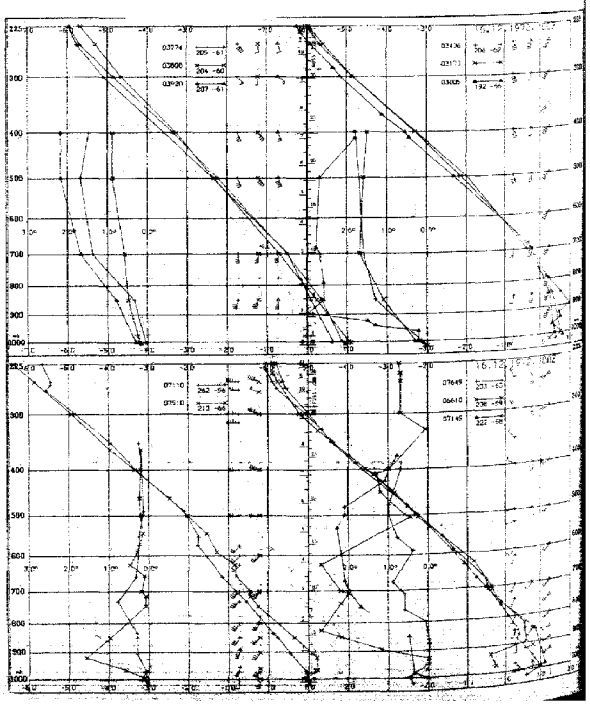


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

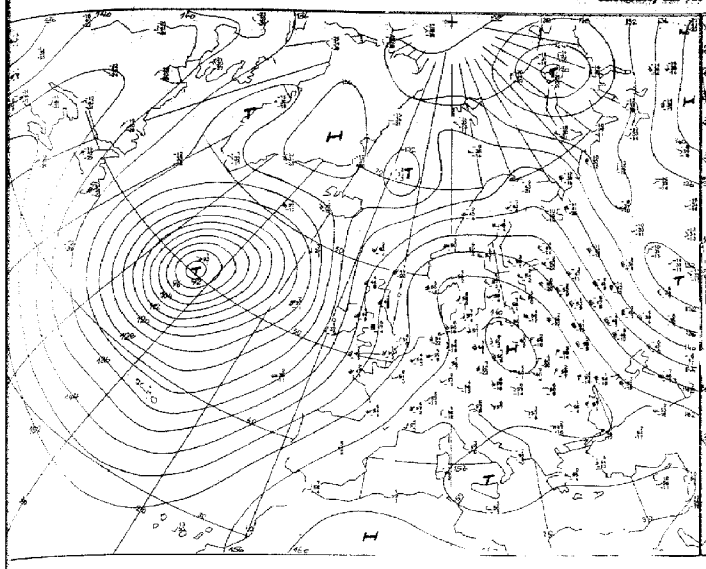




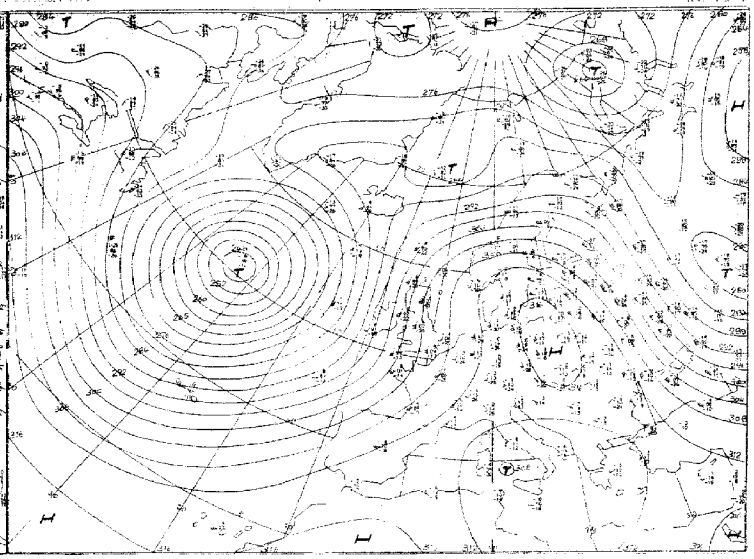




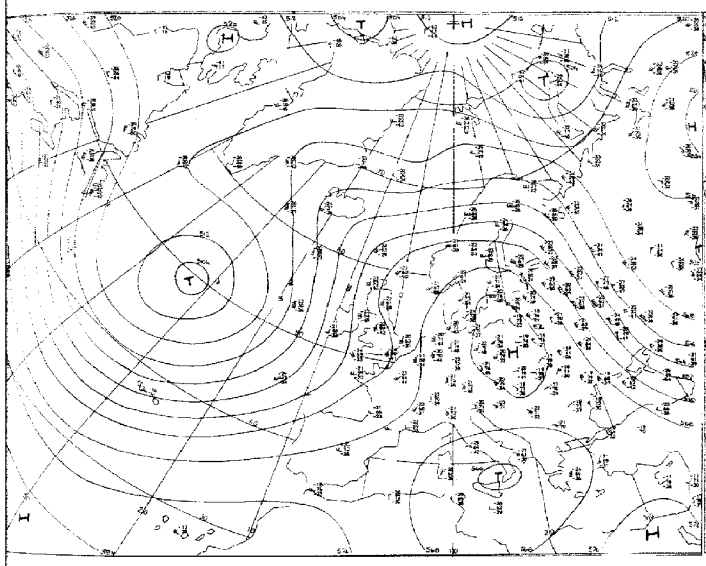
Nimes
Payerne
07145 Trappes/Paris



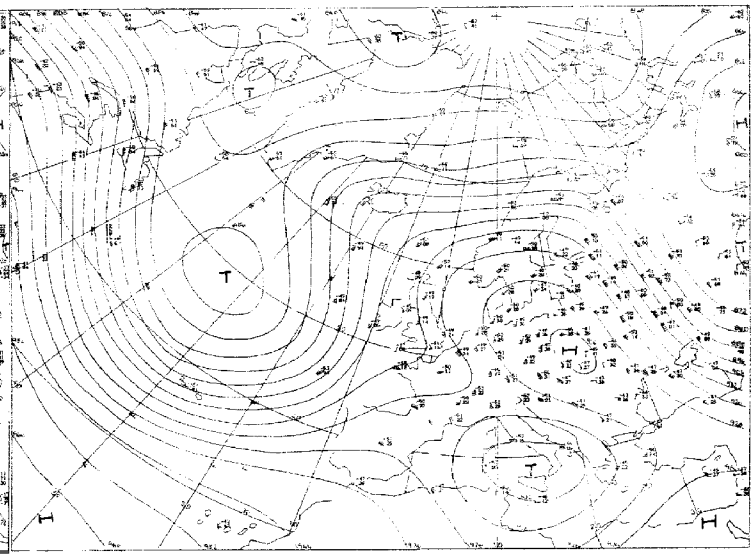
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

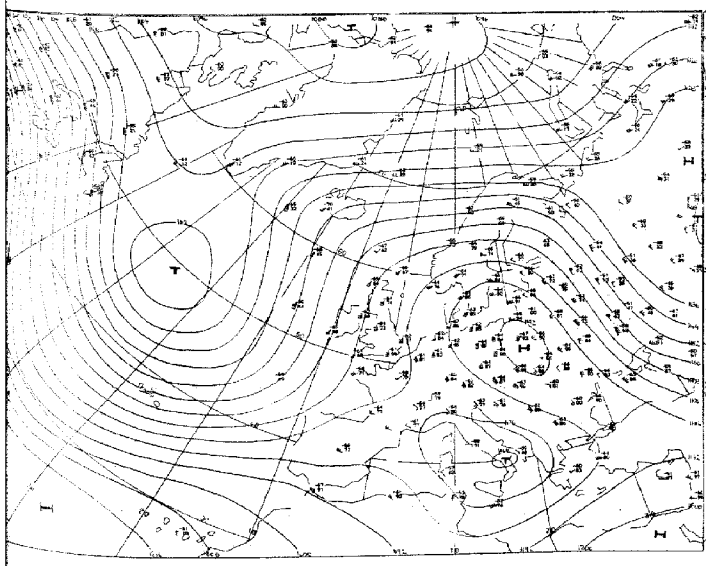


Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

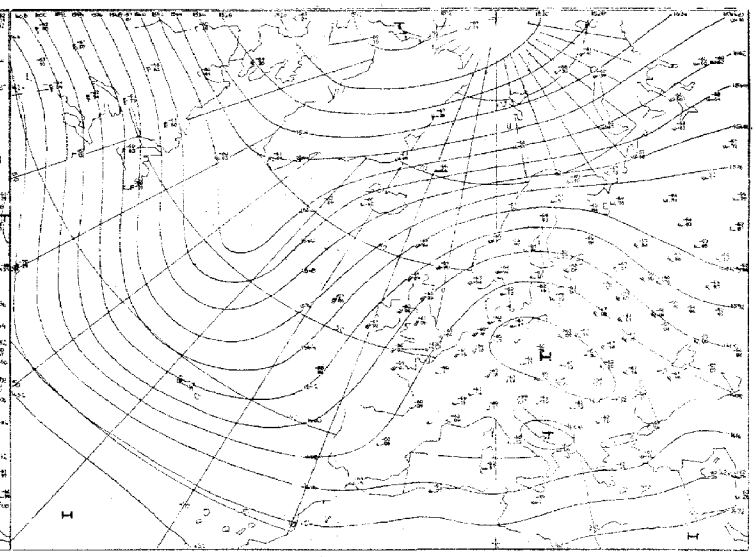


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



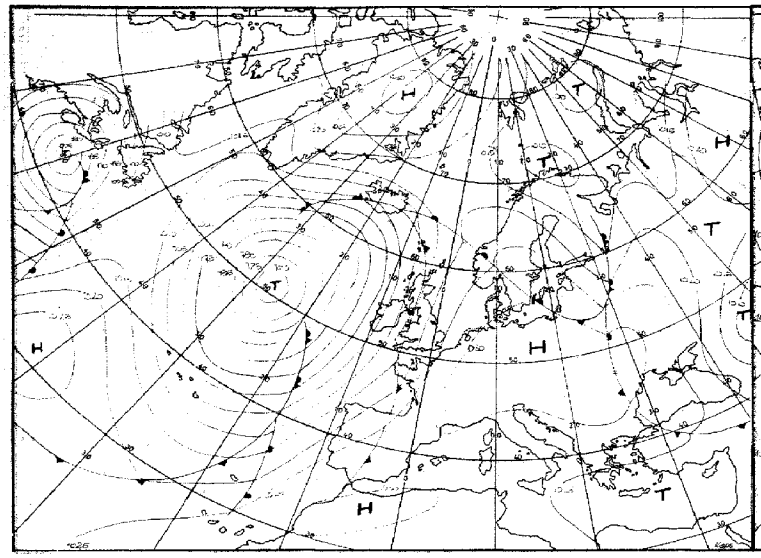


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

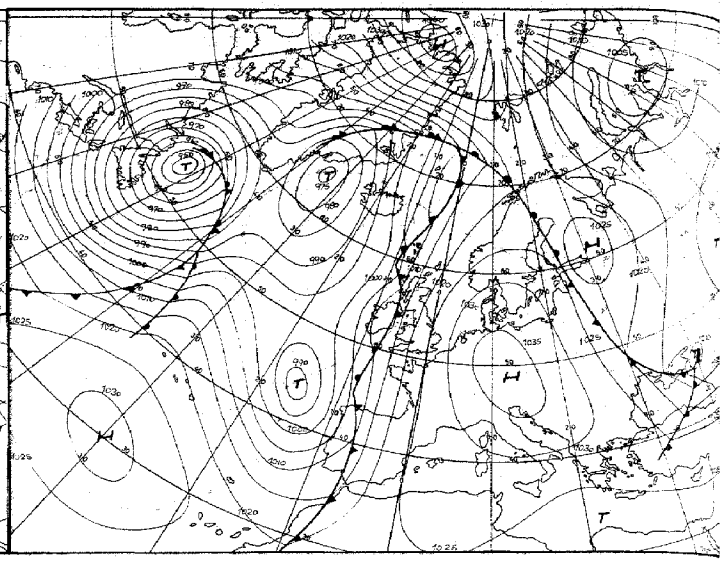


Absolute Topographie [illegible] 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Sonnabend, den 16. Dezember 1972

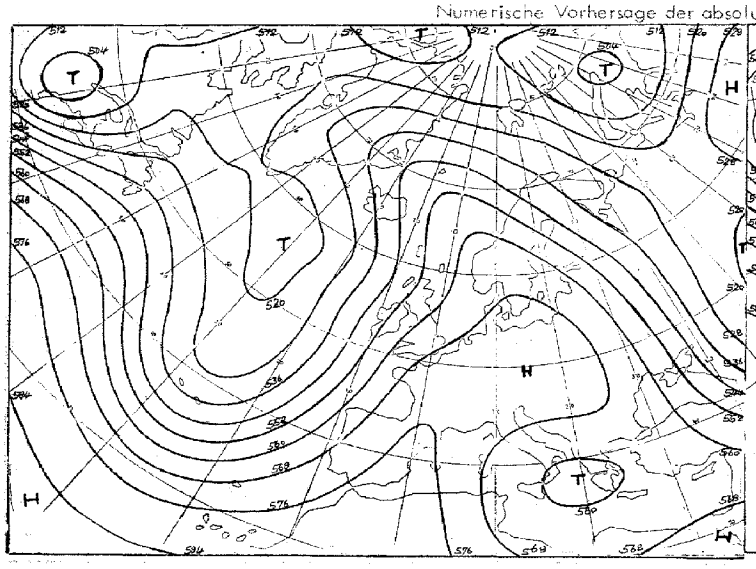


für 24 Stunden

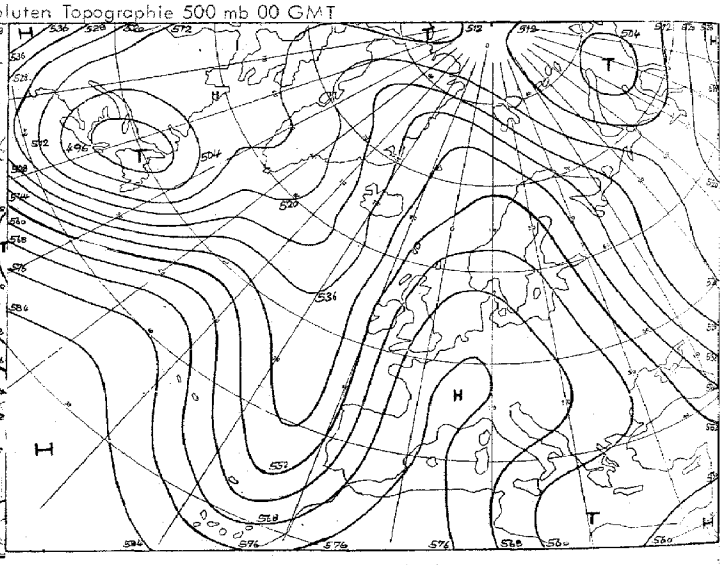


für 48 Stunden

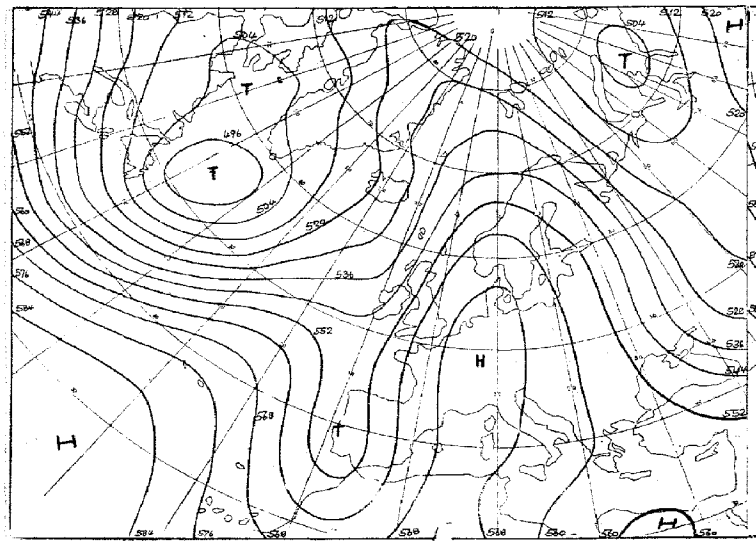
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



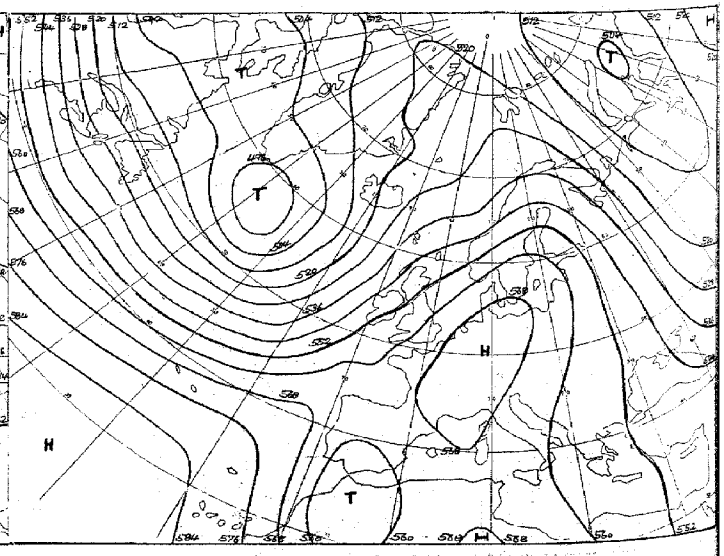
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Sonnabend, den 16. Dezember 1972 — Nr. 351

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	18–00 $f_x f_x - f_g f_g$	00–03 $f_x f_x - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						81517	2510-	27406	864--	04603			
List	26	020	81510	20512	28007	763--	06604	81814	60025	27306	764--	04807			797--
Husum	3	029						81507	5610-	28005	864--	04400			
Schleswig	43	035	81508	45502	28407	862--	06606	81706	50105	28503	864--	01400			797--
Kiel	7	045						81807	6000-	29302	864--	51303			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81308	59025	27805	864--	03303	81707	56102	27904	864--	02101			797--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81513	60025	29003	864--	00302	81306	59022	29002	864--	50500			797--
Lübeck	13	156						81610	6000-	29301	864--	51302			
Emden-Wolthusen	0	202	31808	60011	26905	35500	02105	01504	60020	27100	00900	52201			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	81306	50102	27405	854--	03304	01204	57101	27700	00900	51103			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01604	60020	27901	00900	52207	01504	60020	27901	00900	52400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						00000	48100	28651	00900	53301			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71709	57102	28801	754--	00500	01706	57101	29051	00900	52202			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82408	50102	29101	864--	51500	02107	60011	29651	00900	52204			700--
Berlin-Dahlem	51	381	11603	60011	31651	00901	51505	01502	60020	31551	00900	52602			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01507	57101	31950	00900	52803	01606	57101	31551	00900	53804			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01413	62020	28101	00900	52306	01310	62020	27702	00900	52804			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01815	60020	28001	00900	52207	01811	70020	27503	00900	52604			700--
Kahler Asten □	835	427	02416	83020	52851	00900	54304	02410	83020	54102	00900	51107			700--
Bad Lippspringe	151	430						01005	65020	28600	00900	53001			
Kassel	158	438	81806	60022	30351	755--	53601	81805	57102	30650	855--	52303			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01905	6502-	26705	00900	51805			
Nürburg	626	510						01617	80020	27703	00900	55201			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01311	57100	29151	00900	53207	01106	57100	28751	00900	53704			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						01507	30100	30654	00900	54400			
Gießen	186	532	01404	56101	31051	00900	54101	31403	50100	31552	35500	54304			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02510	75024	54300	00900	54002	02408	80020	54901	00900	54304			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00205	30100	29753	00900	53304	00203	30100	29653	00900	54801			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00303	40100	31454	00900	54400	00401	35100	32356	00900	57307			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81509	42102	32853	864--	54204	81406	25102	32953	864--	54101			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	81808	50102	33451	864--	53203	81907	50102	33451	864--	53400			700--
Hof	567	685	81608	40102	33353	863--	55205	81805	40102	33555	863--	56801			700--
Weiden	438	688						81904	56102	34253	863--	54301			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00608	25100	30252	00900	54302	00707	25100	30753	00900	54304			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	50100	31754	00900	55103	00000	50100	32355	00900	56203			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						81303	20102	34154	862--	56302			
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	30102	33354	864--	55000			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81608	57102	33052	863--	53204	81405	50102	33052	862--	53400			700--
Regensburg	376	776	81604	50102	34252	864--	53001	81503	30102	34252	864--	53400			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02506	82020	57101	00900	60202			
Freiburg	269	803	93202	01454	31553	9----	53205	90000	02454	31954	9----	55303			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	91704	02472	33954	9----	54203	92102	01474	34155	9----	55400			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	91403	06474	34356	9----	56002	81303	11284	34456	861--	57400			700--
Mühldorf	401	875						81604	25102	34354	862--	55002			
Passau	409	893	81003	57102	34852	864--	53400	80903	57102	34852	864--	54400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						01017	89020	57204	00900	63202			
Konstanz	443	929	82401	10102	33452	861--	52305	80000	12102	33653	861--	53400			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	10104	89020	10752	00901	69400	13602	89020	10452	00901	71702			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00000	89020	57002	00900	69400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 16. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	E sss's'
Helgoland	4	015	21812	4510-	27404	00901	02400	11812	56100	28003	00901	02306			79204	07902	92000	1
List	26	020	81612	50105	27205	754--	03701	61914	40102	27904	46401	02307			79705	07804	91000	1
Husum	3	029	81407	5810-	27803	864--	02802	71506	30102	28703	764--	02309			79703	08803	96000	1
Schleswig	43	035	81505	50105	28302	864--	00803	71604	50102	29003	764--	50308			79702	08803	01000	1
Kiel	7	045	81705	5810-	29002	864--	50802	81403	35102	29802	864--	50308			70002	09102	93000	1
Norderney	13	113	01713	45100	26701	00900	00203	01610	38100	27102	00900	01104			70001	08451	97000	1
Bremerhaven	7	129	01408	56102	27901	00900	51400	11306	30100	28850	00901	51309			79101	08850	91000	1
Cuxhaven	4	131	61810	50102	27703	66400	01302	21409	30101	28200	00901	51205			79703	08001	93000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81407	56102	28902	864--	00601	71507	40102	29402	763--	00205			79702	08202	91000	0
Lübeck	13	156	82302	6002-	28900	864--	51804	81802	60022	30101	864--	50312			79700	08051	97000	0
Emden-Wolthusen	0	202	01706	60020	27751	00900	52106	01604	40100	27700	00900	52400			70051	08452	00000	1
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01204	42101	27851	00900	52301	11205	30100	28651	00901	52208			70051	07752	00002	1
Soltau	77	235	01603	2510-	29051	00900	52400	31703	28100	29952	00901	52109			70051	06253	97000	1
Lüchow	17	253	81704	4510-	29601	864--	51501	42002	15101	30750	00901	51111			70050	06051	97000	1
Lingen	21	305	01805	5010-	27951	00900	52305	01806	50100	28100	00900	52102			70051	06452	00023	3
Münster	64	313	01604	60020	28400	00900	52305	11202	30100	28801	10940	52104			70000	05452	00046	3
Osnabrück	95	317	10902	40100	28651	15400	52204	11203	35100	29000	00901	51204			70051	04854	97030	3
Gütersloh	72	320	00908	48050	28850	00900	52302	11003	48050	29701	00901	51209			70051	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	01606	6002-	29300	00900	52302	11506	60030	29600	10940	52203			70050	04752	00005	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01805	56101	29251	00900	52302	31605	50100	29950	00901	51107			70051	06254	97000	0
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01804	57101	29451	00900	53802	51804	50101	30250	00901	52308			70052	05854	97000	3
Berlin-Dahlem	51	381	01503	40100	31252	00900	53803	01802	31100	31952	00900	53207			70052	03654	97000	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01505	50101	31252	00900	54503	01604	34100	31852	00900	54306			70053	03655	97000	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01410	65020	28302	00900	52206	01410	59010	28903	00900	52307			70001	04050	00059	1
Bocholt	25	406	01504	5610-	27400	00900	51202	01605	25100	28101	00900	51207			70000	04952	00009	1
Essen	154	410	01811	65020	28303	00900	51308	11911	58050	28504	10940	51203			70001	04051	00065	3
Kahler Asten □	835	427	02413	81020	54100	00900	54304	22309	81030	55402	00901	53209			70054	50656	00000	59100
Bad Lippspringe	151	430	01302	65020	28901	00900	52303	19901	65020	29601	00902	52208			70051	03953	00009	3
Kassel	158	438	31806	57102	30751	35500	53201	31805	40100	31751	00902	53210			70051	02952	00002	1
Göttingen	176	444	01902	5010-	31152	00900	53500	72001	50101	31951	00902	52209			70052	03455	97000	3
Braunlage	607	452	02608	62020	30452	00900	54303	62604	70031	30901	00901	53212			70054	01956	92005	3
Aachen	202	501	01806	6002-	27306	00900	00207	21805	58050	27807	00901	01205			70004	06200	00071	1
Nürburg	626	510	01714	80020	28703	00900	55209	11711	68030	29602	00901	54106	---24		70054	51954	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01412	60020	29100	00900	53304	11310	40100	29601	00901	51205			70051	00753	00063	3
Koblenz	96	515	01801	56100	30850	00900	54306	01908	21050	31050	00900	54102			70051	004--	00024	0
Marienberg	547	526	01504	56100	31153	00900	54305	11406	40100	31552	00901	53206			70055	52556	00010	3
Gießen	186	532	21503	50100	32053	25500	54304	31405	50100	32953	25602	54211			70053	50755	00000	3
Bad Hersfeld	212	542	00000	5610-	32953	00900	54303	30000	50100	33753	00901	54108			70054	01255	00008	3
Wasserkuppe □	921	544	02506	80020	55201	00900	55304	32509	80030	57104	00901	52214			70057	51758	00031	59100
Trier-Petrisberg	265	609	03602	40100	30654	00900	54309	10603	15280	31254	10930	54205			70054	00055	00065	3
Deuselbach	479	615	02702	7002-	28702	00900	53203	11804	70020	28506	00901	51107			70051	01453	00066	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02014	62020	55202	00900	54203	02312	57050	56804	00900	52212			70054	53054	00010	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	00301	30100	32656	00900	57203	40801	23100	33456	37200	57208			70057	51660	00000	3
Darmstadt	133	639	01802	50100	32154	00900	55208	82302	08462	32954	865--	54208			70054	50257	00055	3
Würzburg	259	655	81206	23102	33253	863--	54204	81207	16102	34553	861--	54212			70054	51654	00000	3
Bad Kissingen	224	658	80000	25102	33652	863--	53203	80302	20102	34752	863--	53211			70052	51252	00000	3
Coburg	337	671	81702	50102	34152	864--	54202	81203	30102	34852	864--	54207			70052	51852	97000	3
Bamberg	239	675	81706	50102	33852	864--	53203	81706	30102	35152	864--	53112			70052	51251	97000	3
Hof	567	685	81707	25101	33354	762--	54500	91907	08494	34453	9----	54311			70055	52057	00000	3
Weiden	438	688	81303	50102	34653	863--	54004	81803	30102	35553	862--	54308			70053	52554	00000	3
Berus	363	704	00706	50100	30753	00900	54204	20705	30100	31553	00901	54208			70054	51054	00066	3
Selbach/Saar	431	705	00406	4010-	31855	00900	55103	10405	50100	32355	00901	55206			70055	52055	00---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00607	30100	31153	00900	55303	20608	30100	32253	00901	55311			70054	51355	00073	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	5610-	31553	00900	55103	01302	50100	32452	00900	54309			70054	50755	00053	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	01511	6002-	29301	00900	52201	12411	75030	31051	10940	54209			70055	53655	00011	3
Karlsruhe	114	727	90000	02454	32653	9----	53205	90000	05434	33753	9----	53211			70053	51456	00052	3
Mannheim	97	729	73301	2410-	33155	2553-	55205	90000	01474	33753	9----	53207			70055	52057	00038	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	40100	32555	00900	56203	11002	20100	33655	00901	57211			70055	52657	00---	3
Öhringen	276	742	00905	40100	32054	00900	56400	10808	30100	32953	00901	56311			70054	52658	00047	3
Ansbach	413	755	81306	20102	34255	863--	56801	71206	25102	35655	764--	57313			70055	53254	00000	3
Weißenburg/Bay.	422	761	50000	35102	33955	56300	56004	43502	35100	34855	26201	56308			70055	52857	97000	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	81308	50102	33153	862--	54400	81305	40102	34453	862--	54312			70053	51553	97000	3
Regensburg	376	776	81802	25102	34753	863--	53305	81904	12102	35753	862--	53209			70053	52153	97000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	10208	84030	57202	00901	62400	13609	89020	58102	00901	65310			70050	02253	00082	92200
Freiburg	269	803	90000	02494	32154	9----	54203	90000	03434	32854	9----	54007			70054	51654	00054	3
Freudenstadt □	797	815	02101	80020	56103	00900	54205	11701	89020	56703	10941	60208			70001	04054	00074	70600
Klippeneck □	973	818	01305	86020	56305	00900	60203	01307	89020	56704	00900	60206			70051	03655	00081	70600
Tübingen	370	826	02401	30100	33256	00900	57400	10000	20100	34356	00901	57211			70056	53158	00058	3
Stötten	734	836	01508	45404	34156	00900	57103	21807	50400	32303	00902	58312			70057	56058	00017	60400
Ulm	522	838	92201	04454	34355	9----	55203	92503	02457	35856	9----	56212			70055	54355	00000	3
Augsburg	477	852	91903	01454	34855	9----	55305	92103	04434	36056	9----	56211			70055	53855	97000	59100
München-Riem, Flughafen	529	866	81402	15104	34556	861--	57301	81804	13104	35956	861--	57113			70056	54856	00000	3
Mühldorf	401	875	81202	25102	34454	862--	55302	82101	14102	35654	862--	55110			70055	52954	00000	3
Passau	409	893	81602	57102	34952	864--	54301	80701	56102	35252	864--	54201			70052	52852	00000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	11118	89020	57304	00901	59201	10920	89020	57804	00902	64105		20---	70003	04152	00082	72800
Konstanz	443	929	83302	10102	34052	861--	53204	82902	11102	35252	861--	52213			70053	51853	00000	1
Friedrichshafen	401	934	90603	08454	34052	9----	53202	81104	15104	35152	862--	53211			70053	52252	00000	3
Kempten-Lenzried	705	946	01303	57100	35558	00900	59203	21302	89030	35955	00902	57211			70059	54660	00073	59100
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	53956	00900	58203	61802	89030	55155	00906	57210			70057	53060	00057	59100
Zugspitze ■	2960	961	13605	89020	10252	00901	73502	11115	89020	11851	00901	70214			70053	522--	00086	96200
Hohenpeißenberg □	977	962	11106	89030	57404	00901	59400	21107	89020	57603	00902	58104			70002	03354	00080	70500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02401	84020	36159	00900	60104	12401	84030	37159	00902	60210			70060	58163	00038	70700
Wendelstein □	1832	980	10000	89030	57402	00901	69303	60000	89030	58002	10944	68207			70001	04254	00080	73000
Berchtesgaden	542	997	12001	86400	37160	00901	62302	72201	89021	37359	00908	60007			70060	56063	00043	60400

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 16. Dezember 1972

Station	Höhe	Ii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	01811	50100	28404	00900	02304	51710	35101	28405	20932	03000			7oo--			
List	26	020	61714	50102	28203	66401	02103	31711	25101	28203	26430	02400			7oo--			
Husum	3	029	41408	40102	28803	36401	02101	21406	30101	29002	00901	01302			7oo--			
Schleswig	43	035	71805	50102	29403	764--	50104	21603	20101	29602	00901	00302			7oo--			
Kiel	7	045	71904	35102	29802	764--	00400	51604	28102	29902	46402	00201			7oo--			
Norderney	13	113	11713	40100	27504	10930	01104	61611	30101	27304	50931	02502			7oo--			
Bremerhaven	7	129	11505	40100	29103	00901	50203	31304	36100	29003	10931	00801			7oo--			
Cuxhaven	4	131	21607	28101	28402	00901	50102	41405	26101	28503	20931	01301			7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	31407	40101	29802	00901	50204	11406	40100	29802	00901	50500			7oo--			
Lübeck	13	156	81904	60022	30101	864--	50400	31203	60022	30401	00902	00203			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	02005	30050	28603	00900	51209	41604	40051	28203	40931	51804			7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	11404	50100	28903	00901	00203	31204	42100	29003	10931	01201			7oo--			
Soltau	77	235	21505	40101	29702	00901	51801	11703	40100	30202	10931	50305			7oo--			
Lüchow	17	253	41704	30101	30702	00901	51000	21601	26100	30502	00901	50502			7oo--			
Lingen	21	305	31906	57050	28705	00905	00206	71903	50051	29005	50933	01203			7oo--			
Münster	64	313	21604	25050	29105	11501	00304	61603	30051	29006	10932	01400			7oo--			
Osnabrück	95	317	11301	38050	29305	00901	50204	51302	56051	29605	00901	00203			7oo--			
Gütersloh	72	320	11005	56050	29306	00901	01602	60702	48051	29705	00902	02304						
Bad Salzuflen	98	325	01606	62020	29803	00900	51004	31604	60030	30103	00902	51103			7oo--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11506	57051	29705	00901	00801	21605	45050	30103	00901	50204			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	41702	45051	30404	00901	00102	11802	40100	30403	00901	01400			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	11803	35100	31650	00901	53602	21601	27100	31751	00902	52101			7oo--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	22006	38100	31700	00901	52801	21803	36100	31601	00901	52501			7oo--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	51410	56051	29305	00902	51204	81409	58052	29107	30937	50502			7oo--			
Bocholt	25	406	61606	30050	28605	00902	51207	71505	20052	28606	30972	00301			7oo--			
Essen	154	410	31912	57050	29006	00901	50204	71709	59021	28807	40932	01801			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	12113	83010	56605	00901	51103	52310	82031	56304	00901	52400			7oo--			
Bad Lippspringe	151	430	11102	63020	29206	00901	51000	21103	62030	29505	00902	00301			7oo--			
Kassel	158	438	01806	56050	31501	00900	53400	32005	50050	30502	00902	52301			7oo--			
Göttingen	176	444	11803	57051	31403	00901	51802	11903	56050	31103	00901	51502			7oo--			
Braunlage	607	452	22405	62011	29805	00901	51101	12605	70020	30504	00901	52304			7oo--			
Aachen	202	501	72802	58051	28111	00902	03207	70000	68022	28610	30942	04204			7oo--			
Nürburg	626	510	41712	68030	29604	00901	52205	51205	70021	30303	00901	51205			7oo--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51512	30050	29804	00901	51203	61311	40052	29605	00901	51701			7oo--			
Koblenz	96	515	11909	25050	31002	00901	52001	31912	25050	31002	00901	52400			7oo--			
Marienberg	547	526	11407	50100	30501	00901	50400	21404	60010	31001	00901	52305			7oo--			
Gießen	186	532	11305	58010	32500	00901	53803	31403	57050	32301	00901	53501			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	22204	50050	32802	00901	52804	12304	56050	32503	00901	52500			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	12009	80020	57807	00901	52000	12109	82020	57305	00901	53500			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	30501	40104	30801	00901	52201	30503	56050	30503	00901	51500			7oo--			
Deuselbach	479	615	22310	70030	28906	00901	51204	20000	70020	28907	00901	00201			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02110	57050	57506	00900	51101								7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	32103	07420	33153	35100	53801	22203	12104	32953	00901	54502			7oo--			
Darmstadt	133	639	92702	06454	32853	9----	54801	93001	05454	32953	9----	53303			7oo--			
Würzburg	259	655	81106	24102	34353	861--	54801	71104	29102	33952	762--	53603			7oo--			
Bad Kissingen	224	658	80502	25102	34651	862--	52400	80402	27102	34451	864--	52503			7oo--			
Coburg	337	671	81102	30102	35152	863--	54104	81202	21102	34752	862--	54504			7oo--			
Bamberg	239	675	81603	45102	34851	864--	53801	40000	56101	34150	00901	53605			7oo--			
Hof	567	685	71505	14104	34152	761--	53001	91606	01471	33852	9----	53504			7oo--			
Weiden	438	688	81403	35102	35452	863--	53001	81703	45102	35052	863--	54704			7oo--			
Berus	363	704	31204	30050	31001	00901	53001	20405	30050	30902	00901	52302			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	30402	56100	31650	00901	50102								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30606	40050	31501	00901	52500	30611	50051	30902	00901	52604			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	01502	30050	31850	00900	54804	10000	25050	31901	10932	56001			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11410	70020	30601	10930	53801	11504	70030	30700	10932	54500			7oo--			
Karlsruhe	114	727	90000	07454	32852	9----	52808	90000	06454	32852	9----	52400			7oo--			
Mannheim	97	729	90000	06454	33352	9----	52803	93304	01474	33553	9----	53101			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	11203	35100	32401	00901	52801	23301	50050	31603	00901	54504			7oo--			
Öhringen	276	742	10808	40050	32501	00901	53001	10607	45050	31602	00901	51607			7oo--			
Ansbach	413	755	31203	33101	34752	00901	54803	21302	35100	33951	00901	54505			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	41304	35101	34152	00901	54000	31305	30100	34052	16201	54501			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71405	50102	34452	56201	54001	41604	40103	33451	46401	53608			7oo--			
Regensburg	376	776	81703	18102	35752	862--	53201	81504	20102	35152	862--	53605			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	20502	89020	58506	00901	61101	50505	89031	58303	00902	61400			7oo--			
Freiburg	269	803	90000	05434	32653	9----	53801	00102	11104	31751	00900	52705			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	11001	89020	57406	00901	55801	11601	89020	57205	00901	56400			7oo--			
Klippeneck □	973	818	01108	89020	56906	00900	59000	11009	89020	56204	10941	59604			7oo--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	21609	42400	33550	00901	55001	21509	56110	31903	00902	52704			7oo--			
Ulm	522	838	92402	04437	35455	9----	55801	71901	02464	34854	761--	55604			7oo--			
Augsburg	477	852	51701	18102	35654	46201	56802	71802	16101	34953	46201	54504			7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	40904	30104	35654	00901	55002	60605	30101	34653	00902	54607			7oo--			
Mühldorf	401	875	81603	25102	35454	862--	54801	80803	25102	35154	862--	54602			7oo--			
Passau	409	893	81002	56102	35552	864--	54103	80000	56102	35352	864--	54601			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11013	89020	57904	00902	60001	11013	89020	57905	00902	66701	2o---		7oo--			
Konstanz	443	929	80000	18102	35152	861--	53000	80000	16102	34152	862--	52610			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	81002	20104	35052	862--	53000	80502	18102	33952	862--	53611			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	10000	70010	33203	00902	53002	13403	65020	32103	00902	53508			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	11801	89011	57604	00901	52801	11802	89020	56301	00902	56606			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	31308	89020	11451	00902	76804	51304	89030	11351	00902	75601			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	21108	89020	58504	00902	60107	30912	89020	58704	00901	58302			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84010	33751	00901	56606	30000	84030	35055	00901	58801			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	60000	89031	58002	00902	68400	70000	89032	57903	00902	65400			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	51102	89011	35552	00908	54802	80801	89022	35653	00907	56601			7oo--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 16. Dezember 1972

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 $f_s f_s - f_B f_B$	18–21 $f_s f_s - f_B f_B$	06–18 7RR $T_r T_r$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	41915	25101	29205	10932	03308	62009	25101	29805	55602	03106			70006			
List	26	020	41610	50102	29003	20932	02108	81708	20602	29404	3732-	04004			70005			
Husum	3	029	51407	30101	29401	40931	00304	71505	40101	30401	756--	01110			70003			
Schleswig	43	035	31605	25101	29901	00901	00203	71804	50102	30601	7094-	50207			70003			
Kiel	7	045	31602	20101	30301	00901	51204	71902	30101	31101	7093-	51209			70003			
Norderney	13	113	81811	20101	28204	8097-	02209	81711	30122	29004	8097-	03108			70005			
Bremerhaven	7	129	61406	42101	29703	00901	00307	21503	45102	30402	10931	00207			70004			
Cuxhaven	4	131	61606	32101	28902	00901	00204	71806	35102	29602	7093-	00207			70003			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	31507	40100	30201	00901	51204	41405	40100	30701	20931	51205			70003			
Lübeck	13	156	01203	60021	30500	00900	50201	41502	60030	31450	40930	51209			70002			
Emden-Wolthusen	0	202	71704	40052	28703	7093-	50305	71804	40122	29604	7093-	02209			70004			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	11303	40100	29302	10930	01203	01103	35100	30301	00900	00210			70005			
Soltau	77	235	01704	30100	30600	00900	51203	11702	30100	31450	10931	51208			70003			
Lüchow	17	253	01802	20100	30900	00900	51204	21401	12100	31851	00901	52209			70003			
Lingen	21	305	71903	50101	29503	30932	00205	01903	40101	30502	00900	00208			70005			
Münster	64	313	51703	60012	29605	00902	01305	01604	58101	30603	00900	01209			70006			
Osnabrück	95	317	70802	56102	30201	00902	50205	30901	50102	31200	00901	51210			70006			
Gütersloh	72	320	31002	28051	30303	00902	01205	00602	56010	31402	00900	00313			70007			
Bad Salzuflen	98	325						01502	60020	31601	00900	52211			7--04			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11705	50100	30402	00901	51002	21604	50100	31502	00901	51211			70005			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01704	22100	30801	00900	51304	01805	30100	31300	00900	50205			70006			
Berlin-Dahlem	51	381	01601	50100	32252	00900	52304	11401	46100	32252	00901	52400			70000			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01602	42100	32000	00900	51205	21601	36100	31952	00901	53801			70001			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	21410	58051	30206	00902	00211	21407	56050	30705	00901	50205			70007			
Bocholt	25	406						01303	3505-	29605	00900	00202			7--06			
Essen	154	410	01810	62011	29706	00900	01308	11808	65030	30405	00901	00207			70007			
Kahler Asten □	835	427	12312	80011	56202	10941	52105	12412	81020	56803	00901	53304			70006			
Bad Lippspringe	151	430	11003	58100	30102	00902	51205	00000	58100	31200	00900	51209			70007			
Kassel	158	438	01603	60010	32101	00900	52205	01802	56100	32950	00900	52307			70003			
Göttingen	176	444	01602	45100	32150	00900	51207	11502	40100	32651	00901	52204			70004			
Braunlage	607	452	12606	70020	31203	00901	51204	12806	80020	31305	00901	53205			70006			
Aachen	202	501	01504	60011	29408	00900	02205	01203	60020	30206	00900	03207			70011			
Nürburg	626	510	11608	68011	30803	00901	51204	01405	70020	31204	00900	50205			70005			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21410	40051	30902	10941	51210	61206	57101	31201	00906	52304			70006			
Koblenz	96	515	01908	35050	31601	00900	53306								70003			
Marienberg	547	526	11406	60020	31850	00901	53204	01403	70020	32001	00900	53205			70002			
Gießen	186	532	11301	57100	32951	00901	53204	01002	56100	33452	00900	53204			70001			
Bad Hersfeld	212	542	00000	45100	33251	00900	52102								70004			
Wasserkuppe □	921	544	02510	75020	56801	00900	53204	01905	75020	57402	00900	53204			70007			
Trier-Petrisberg	265	609	00405	50100	31001	00900	51303	00204	30100	31851	00900	51205			70003			
Deuselbach	479	615	00000	70010	30104	00900	51106								70009			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01811	62020	56903	00900	53400	01909	65020	57805	00900	57204			70006			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00301	07484	33355	00900	55202	33001	06484	33857	37100	58205			70052			
Darmstadt	133	639	03302	03464	32853	00900	53803	90902	03494	33553	9----	53106			70053			
Würzburg	259	655	70205	25102	34353	761--	53303	00201	18101	34554	00900	54400			70052			
Bad Kissingen	224	658	83601	25102	35152	863--	53107	80902	25102	35152	863--	53400			70051			
Coburg	337	671	80902	40102	35152	863--	54204	80802	40102	35252	863--	54201			70052			
Bamberg	239	675	13502	30101	35253	00901	54207	71501	30101	35252	764--	52201			70050			
Hof	567	685	91706	01454	34954	9----	54307	91502	01494	35155	9----	55000			70051			
Weiden	438	688	81702	50102	35953	863--	54307	80601	35102	35953	863--	54000			70052			
Berus	363	704	10707	40100	31401	00901	51202								70003			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10510	32101	31751	00901	53304	00406	20100	32553	00900	54304			70003			
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	04474	32652	9----	54304	90000	01474	33053	9----	54203			70001			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20912	68020	31152	10932	54000	20913	70020	31551	10942	53205			70004			
Karlsruhe	114	727	90000	04474	33452	9----	52305	93602	03454	33452	9----	52400			70052			
Mannheim	97	729	93301	02454	33753	9----	53101	93203	01454	34053	9----	53203			70052			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02901	56050	32202	00900	54204	00000	56050	32851	00900	55400			70003			
Öhringen	276	742	00807	35100	32450	00901	52304	00808	30100	33152	00900	54104			70003			
Ansbach	413	755	71602	16101	35154	66201	54205	90000	09472	35655	9----	55003			70051			
Weißenburg/Bay.	422	761	00902	25100	34855	00900	56001	60902	25101	35156	66100	57201			70051			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81403	20102	34252	862--	53307	81404	30102	34553	861--	53101			70051			
Regensburg	376	776	81301	20102	35252	862--	53101	81502	10102	35553	861--	53302			70052			
Gr. Falkenstein □	1307	791	60510	84021	58202	00908	60400	40502	84011	58202	00901	67400			70006			
Freiburg	269	803	90302	01474	32854	9----	54307	90000	01494	32754	9----	55801			70051			
Freudenstadt □	797	815	10000	80020	56601	00901	58304	00000	80020	56501	00900	58801			70007			
Klippeneck □	973	818	01013	86020	56003	00900	61400	00910	86020	55802	00900	60000			70006			
Tübingen	370	826													7--04			
Stötten	734	836	11508	58110	32602	00901	56303	11307	65020	32502	00901	57801			70004			
Ulm	522	838	93601	03434	35255	9----	55303	90301	02454	35254	9----	55400			79754			
Augsburg	477	852	81102	12101	34954	861--	55701	90603	02472	35154	9----	54301			70053			
München-Riem, Flughafen	529	866	51104	12402	35355	561--	55101	91003	05474	35156	9----	56804			70052			
Mühldorf	401	875	81103	15102	35154	862--	55802	81003	12102	34854	862--	54701			70054			
Passau	409	893	81301	50102	35253	864--	54602	81302	40102	35453	864--	54302			70052			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10916	89020	57905	00902	67400	00919	89020	57405	00900	69805			70005			
Konstanz	443	929	83601	30102	34152	862--	52400	80000	34102	34352	861--	53000			70051			
Friedrichshafen	401	934	81004	12102	34553	862--	54204	90205	08472	34553	9----	53801			70051			
Kempten-Lenzried	705	946	11202	80020	34554	00902	56400								70005			
Oberstdorf □	810	948	11802	89020	54854	00902	56400								70006			
Zugspitze ■	2960	961	51008	89011	11152	00908	79601	81113	89032	11252	00907	76001			70050			
Hohenpeißenberg □	977	962	21115	89020	57402	00901	58808								70005			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32202	84020	36258	00902	60101								70050			
Wendelstein □	1832	980	71302	89032	57701	00908	65803	71105	89022	57701	00908	68400			70006			
Berchtesgaden	542	997	70000	89022	36657	00908	58500								70051			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 73

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Sonnabend, den 16. Dezember 1972 — Nr. 351

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1600	1600	1600	1600	1600	1600	
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10		3020 -65 25 50	3030 -63 25 50				
20		2600 -68 25 45	2606 -65 25 40	2608 -65 25 45			
30	2355 -66 25 41	2355 -66 24 40	2359 -65 25 40	2361 -65 25 35	2365 -62 30 20	2368 -60 29 30	
50	2044 -64 26 26	2043 -63 24 24	2047 -64 23 17	2047 -62 25 21	2048 -61 25 13	2049 -60 26 15	
70	1837 -64 25 21	1836 -63 23 26	1840 -61 23 18	1839 -62 21 11	1840 -62 21 10	1838 -59 22 05	
100	1617 -60 24 24	1616 -60 23 33	1617 -60 22 15	1618 -59 19 20	1618 -60 19 16	1616 -61 20 05	
150	1365 -62 21 16	1363 -60 19 18	1364 -60 20 18	1363 -58 18 20	1364 -58 16 18	1362 -58 16 13	
200	1186 -62 19 19	1184 -62 17 15	1185 -62 -75 19 25	1183 -61 -74 16 26	1184 -60 -71 15 31	1182 -62 15 28	
250	1047 -58 -70 20 17	1045 -58 -72 17 19	1046 -58 -72 19 20	1044 -58 -72 15 31	1044 -58 -69 16 33	1043 -60 -74 15 46	
300	0930 -50 -62 19 14	0928 -50 -65 17 21	0929 -52 -69 16 16	0927 -49 -64 15 31	0927 -50 -62 16 35	0927 -51 -67 15 46	
400	0735 -33 -52 20 14	0733 -32 -50 17 26	0735 -34 -55 18 19	0731 -33 -51 15 38	0732 -34 -49 16 22	0732 -34 -54 14 24	
500	0573 -20 -43 19 25	0571 -20 -44 20 33	0574 -21 -48 18 20	0570 -20 -44 15 29	0572 -21 -36 17 17	0572 -21 -48 14 22	
700	0314 - 1 -30 16 22	0312 - 1 -28 17 24	0314 0 -35 17 05	0312 - 1 -27 18 21	0313 - 3 -28 17 11	0313 - 1 -34 16 13	
850	0156 8 -16 15 22	0154 8 -22 17 23	0156 8 -18 16 15	0155 5 - 8 24 23	0157 5 - 7 23 11	0156 4 -13 28 06	
1000	0023 6 6 16 16	0022 5 2 16 18	0023 2 0 17 13	0022 1 - 4 18 18	0025	0026	
Markante Punkte	024 -67 25 43 044 -66 047 -64 086 -63 125 -62 141 -60 190 -61 230 -61 -72 259 -57 -69 289 -52 -64 554 -14 -41 600 18 21 685 - 2 -33 800 15 22 916 15 20 920 9 6 946 3 3 994 6 6 023 7 6 17 06	036 -66 059 -62 073 -64 094 -63 102 -60 110 -61 157 -59 174 -62 194 -61 254 -58 -72 450 -25 -48 587 -11 -37 600 18 26 617 -10 -32 732 3 -26 800 8 -22 18 24 876 8 -22 900 17 24 920 17 24 930 1 1 027 5 2 18 08	017 -65 029 -65 054 -64 091 -59 104 -61 130 -58 211 -60 -73 220 -61 -74 285 -54 -68 402 -34 -55 600 19 11 734 2 -34 800 16 11 900 15 09 915 10 -12 920 15 12 953 - 2 - 2 021 4 1 17 11	015 -64 025 -65 039 -64 047 -62 048 25 23 066 19 17 074 24 08 079 -63 180 18 16 205 17 28 225 -60 -73 233 -61 -74 380 15 39 445 -27 -42 569 -14 -39 600 17 22 740 2 -24 788 3 -18 800 25 18 889 6 - 3 903 24 27 930 20 28 960 7 - 3 008 1 - 4 18 16	025 -61 32 18 034 -62 042 -61 059 -62 072 21 10 091 -60 108 -61 20 13 145 -57 170 15 16 285 17 47 316 -48 -60 17 23 520 17 16 600 18 26 635 18 29 680 - 3 -34 717 - 4 -24 17 05 800 25 10 833 6 -15 24 11 863 4 - 3 890 23 08 935 7 - 4 960 0 - 5 992 -3 -2 20 03	025 -61 29 35 040 -59 29 24 062 24 05 105 -61 20 05 127 -58 160 15 16 189 -62 270 15 50 365 -39 -56 450 14 18 589 15 26 600 15 24 685 - 1 -37 15 14 800 27 04 838 5 -16 29 05 856 28 06 900 20 08 925 3 - 5 945 - 7 - 7 967 - 5 - 6 10 01	
Tropopause	207 -62 -73 19 19	204 -63 -76 17 15	202 -62 -75 19 23	211 -62 -75 16 30	224 -61 -72 15 37	244 -61 -75 15 44	
Maxwind		015 25 68					
30/50	0311	0312	0312	0314	0317	0319	
50/100	0427	0427	0430	0429	0430	0433	
100/200	0431	0432	0432	0435	0434	0434	
200/500	0613	0613	0611	0613	0612	0610	
500/1000	0550	0549	0551	0548	0547	0546	

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	24.3	23.7	21.6	20.7	25.2	17.7	22.8	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	26 37	27 30	24 20	24 28	26 39	19 13	25 33	27 32			
km											
26,4											
23,7	26 39	27 30			27 32						
20,7	25 32	25 25	24 24	24 27	27 17		25 18	27 19			
18,3	27 33	21 18	23 22	23 20	23 16		24 17	26 20			
15,9	23 17	20 14	22 15	20 14	18 08	20 04	22 11	24 12			
13,5	21 19	18 21	21 15	19 24	18 11	16 23	20 17	21 14			
12,0	21 21	16 36	17 32	17 24	18 19	15 36	19 28	21 25			
10,5	21 24	15 40	18 35	18 40	17 32	15 32	19 34	21 25			
9,0	17 16	15 37	19 32	18 51	18 22	15 27	19 25	21 22			
7,2	18 20	16 30	19 23	18 45	19 10	15 17	17 09	21 17			
5,4	20 23	18 34	19 24	20 25	18 11	14 08	18 23	20 16			
4,2	21 15	21 32	19 29	20 25	19 20	13 11	18 20	20 16			
3,0	22 10	23 30	20 15	22 22	18 08	09 06	18 25	20 21			
2,1	19 12	23 26	26 16	22 20	18 02	06 02	17 31	20 20			
1,5	16 14	23 20	27 25	22 13	17 02	04 01	16 35	20 17			
0,9	19 11	22 16	23 15	22 14	16 03	09 20	16 29	20 17			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang: 97 Sonnabend, den 16. Dezember 1972 Nr. 351

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612
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 -76 24 80					3035 -64 27 81
20	2593 -69 26 44	2599 -70 24 50	2601 -66 25 49	2601 -68 27 51	2615 -61 27 38		2612 -65 27 45
30	2349 -68 26 42	2355 -65 24 45	2353 -65 25 38	2356 -66 26 42	2363 -62 26 34		2364 -63 26 33
50	2039 -64 25 30	2042 -63 23 25	2042 -63 24 28	2045 -63 25 26	2049 -62 24 17	2048 -61 27 23	2050 -62 -74 26 22
70	1832 -62 25 13	1838 -62 23 18	1834 -63 24 19	1837 -62 23 17	1839 -62 19 14	1840 -61 25 10	1842 -62 -74 26 16
100	1612 -61 24 31	1614 -61 22 53	1613 -60 23 20	1615 -62 21 17	1618 -60 19 11	1618 -59 21 12	1620 -61 -72 24 16
150	1360 -59 21 17	1360 -58 20 28	1361 -60 21 19	1361 -59 20 21	1363 -58 18 16	1364 -59 17 10	1365 -59 -70 23 14
200	1180 -61 19 32	1179 -58 19 34	1182 -60 -67 20 29	1181 -60 -69 20 27	1184 -63 -75 18 15	1185 -62 16 18	1186 -64 -73 20 26
250	1041 -59 -67 19 38	1039 -57 -64 18 36	1042 -59 -66 19 42	1042 -59 -68 23 23	1046 -58 -70 18 23	1046 -59 -73 15 38	1048 -57 -66 20 31
300	0925 -51 -59 18 43	0922 -52 -60 18 48	0926 -50 -57 19 48	0924 -49 -60 25 33	0928 -50 -63 17 29	0930 -51 -67 15 38	0931 -50 -60 19 29
400	0730 -35 -47 19 32	0729 -36 -49 18 45	0732 -35 -45 19 26	0730 -34 -49 20 20	0734 -35 -51 18 09	0735 -34 -61 17 30	0736 -34 -48 19 25
500	0570 -21 -38 19 30	0568 -22 -45 19 37	0571 -21 -27 19 30	0569 -22 -42 20 40	0573 -21 -39 19 19	0574 -21 -51 13 17	0575 -22 -39 18 22
700	0312 - 2 -25 19 14	0311 - 5 -25 21 22	0313 - 3 -29 23 20	0312 - 5 -16 20 23	0315 - 2 -31 18 07	0315 - 1 -33 14 08	0316 1 -22 19 16
850	0155 5 -10 26 15	0156 2 - 2 22 17	0157 6 - 5 24 10	0157 3 - 2 21 18	0159 5 -12 11 05	0158 3 -11 05 06	0158 9 -14 22 13
1000	0023 1 0 20 09	0023 7 1 20 14	0024 2 - 1 18 08	0023 6 - 1 17 15	0026	0028	0025 - 2 - 4 21 11
Markante Punkte	015 -72 016 -69 027 -67 064 -64 074 -61 089 -64 118 -61 134 -60 285 -53 -61 543 -16 -34 600 20 32 657 - 6 -27 733 2 -22 773 4 -18 800 4 -17 25 15 910 7 - 8 915 25 12 940 4 - 8 965 - 1 - 1 990 0 0 024 3 - 0 17 06	028 -65 072 -61 087 -62 142 -58 167 -59 302 -52 -60 333 18 56 517 -19 -43 587 -13 -29 600 19 29 650 - 8 -34 795 2 - 7 800 21 19 843 2 - 2 900 22 20 922 22 20 947 7 3 029 3 - 1 20 05	015 -66 27 56 031 -64 041 -66 057 -62 072 -63 108 -58 117 -63 130 -61 140 -59 176 -62 209 -60 -67 262 -58 -65 320 -47 -55 327 -47 -55 552 -15 -39 600 20 26 673 - 4 -30 692 - 4 -30 763 2 -20 784 2 -16 800 24 11 855 7 - 5 889 5 0 900 24 07 922 23 06 946 7 1 981 7 3 999 2 - 1 023 3 - 1 15 06	017 -68 27 55 021 -69 056 23 12 060 -61 066 -63 071 23 17 074 25 17 086 25 15 095 -61 120 -59 185 20 30 220 20 23 232 -59 -68 313 -46 -57 328 -46 -57 386 21 18 490 20 40 538 -17 -40 600 20 32 658 - 6 -25 674 - 6 -21 714 - 5 -15 750 20 20 760 0 -12 795 3 - 8 800 21 23 820 2 - 3 848 3 - 2 903 7 - 1 906 21 20 960 21 17 973 10 3 998 5 - 3 010 6 - 1 17 14	039 -63 058 -61 081 -63 23 08 113 -58 19 12 133 -61 167 -62 178 -60 237 18 16 277 17 36 380 18 06 488 19 20 533 -17 -36 600 19 12 635 19 13 690 - 2 -33 720 - 3 -26 779 1 -21 15 01 794 1 -15 10 06 800 10 06 874 7 -11 890 6 - 5 893 12 05 920 8 - 4 934 8 - 3 947 8 - 6 977 1 - 3 993 2 - 3 14 03	034 -63 26 20 046 -60 28 28 079 -62 25 08 106 -59 131 -61 16 08 142 -59 184 17 10 264 -58 -72 15 45 329 16 26 396 -35 -61 17 30 600 13 12 800 07 08 820 3 -15 06 07 859 05 06 922 4 - 2 952 - 6 - 6 969 - 5 - 6 00 00	006 -44 008 -60 013 -67 016 -64 018 26 48 019 -66 037 26 26 049 -63 -74 055 -60 -72 064 -63 -74 069 26 16 081 -59 -71 095 -61 -72 099 23 16 108 -61 -72 132 25 11 143 -58 -69 161 -60 -70 168 -58 -68 170 21 19 186 -63 -72 222 19 32 224 -62 -71 320 -47 -57 388 -35 -48 493 -23 -39 592 17 19 600 17 18 644 - 4 -25 773 6 -17 800 20 14 862 9 -14 910 22 12 912 22 12 936 8 -14 977 0 - 5 987 - 2 - 5 998 21 11 026 - 1 - 3 17 10
Tropapause	233 -60 -68 19 35	219 -59 -66 18 34	220 -62 -69 20 31	237 -62 -71 22 22	222 -63 -74 18 19	207 -63 16 20	198 -64 -73 20 26
Maxwind	013 -73 26 60	010 -76 24 80					
30/50	0310	0313	0311	0311	0314		0314
50/100	0427	0428	0429	0430	0431	0430	0430
100/200	0432	0435	0431	0434	0434	0433	0434
200/500	0610	0611	0611	0612	0611	0611	0611
500/1000	0547	0545	0547	0546	0547	0546	0550

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1618	1618	1618	1618	1618	1618	1618	1618
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26,1	22,8	27,6	21,9	23,7	24,6	25,8	21,3
Gipfelpunkt ddfff	27 56	27 36	26 6o	26 33	27 44	28 43	27 2o	27 22
km								
26,4			26 58					
23,7	27 45		26 3o		27 44	28 35	27 38	
20,7	26 3o	26 3o	26 26	26 22	27 24	28 21	27 2o	27 22
18,3	25 18	24 21	26 13	24 17	24 16	23 o9	27 17	26 19
15,9	24 19	23 18	24 14	22 14	23 1o	22 o8	25 1o	26 18
13,5	22 22	23 21	22 17	23 14	21 o5	15 o9	24 17	24 14
12,0	24 23	22 27	23 25	24 2o	18 1o	17 16	21 31	23 24
10,5	23 32	22 34	23 23	27 25	16 12	17 36	21 33	23 36
9,0	22 34	23 42	27 15	27 27	2o 17	16 29	2o 24	23 35
7,2	22 34	22 45	24 27	24 22	15 14	14 17	2o 24	23 33
5,4	21 33	21 41	22 25	24 27	18 1o	11 11	18 21	24 19
4,2	2o 28	22 42	22 25	22 22	16 o4	11 11	18 2o	22 18
3,0	22 25	22 33	23 18	23 18	o4 o9	1o o8	21 16	22 14
2,1	23 17	23 18	24 17	24 12	o9 11	o8 1o	25 14	26 1o
1,5	24 15	23 12	24 14	22 16	12 12	o8 11	25 12	29 11
0,9	24 14	22 o9	22 o8	2o 19	14 13	o9 o7	24 11	27 1o
Maximalwinde	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 97 Nr. 351

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 16. Dezember 1972

FS JE 3 Barkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	II1ii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81814	97024	26607	9++++	06304	3++++			700++	
3	10002	51916	96014	26204	9++++	03504	3++++				
6	10002	31814	96102	26204	9++++	02400	3++++			700++	1077+
9	10002	21814	96101	26904	00905	03207	30302				
12	10002	21814	96100	27105	00905	04102	30302			700++	
15	10002	71910	96101	28006	40925	05209	30301				
18	10002	81610	96602	28206	9++++	05202	3++++			794++	1077+
21	10002	82110	96106	29106	9++++	05209	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.2N 07.4E

	II1ii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	81314	96022	27007	9++++	07702	3++++			791++	
	10007	81317	97022	26207	9++++	06708	3++++				
	10007	41616	97012	26204	9++++	03400	3++++			791++	1076+
	10007	21812	97010	27004	20601	03308	30302				
	10007	01812	97010	27305	00900	04203	30302			700++	
	10007	41812	97030	27506	40601	04202	30302				
	10007	81811	97032	27905	9++++	04204	3++++			700++	1076+
	10007	81908	97022	28905	9++++	04210	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	II1ii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81412	97025	27208	9++++	07303	3++01			797++	
3	10003	21814	97012	27205	9++++	03400	3++01				
6	10003	01912	97020	27204	00900	01400	3++01			797++	1062+
9	10003	11212	97020	27603	00902	02204	3++01				
12	10003	02110	96100	27504	00900	01400	3++01			700++	
15	10003	41610	96101	28305	00905	02207	3++01				
18	10003	61610	96101	28605	9++++	02203	3++01			700++	1060+
21	10003	81908	96102	29204	9++++	03206	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	II1ii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	81408	96022	30202	9++++	517++	30000				1060+
	10044	81806	95102	31003	854++	012++	30000				

TW/Ems 54.2N 06.3E

	II1ii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81817	96025	27708	9++++	06601	3++++			797++	
3	10004	81516	96022	27106	9++++	05805	3++++				
6	10004	01816	97011	27202	00900	51201	3++++			797++	1085+
9	10004	01713	96100	27705	00900	04305	30302				
12	10004	22014	96100	28106	00902	05104	30302			700++	
15	10004	82113	96102	28106	00907	06400	30302				
18	10004	81607	96616	28706	9++++	05306	3++++			792++	1084+
21	10004	81909	96216	29607	9++++	06109	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	II1ii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81416	97205	28007	9++++	06708	3++01			791++	
3	10005	81416	96102	27606	9++++	05704	3++01				
6	10005	01813	97011	27804	00900	03202	3++01			791++	1071+
9	10005	21815	97031	28104	00901	01203	30301				
12	10005	01814	97010	29003	00900	02209	30301			791++	
15	10005	71813	97032	29005	00902	03400	30301				
18	10005	31815	96011	29005	9++++	04400	3++01			700++	1070+
21	10005	81908	96102	29204	9++++	03206	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II1ii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81812	96104	30207	9++++	06708	30201			700++	
	10006	81815	97024	30005	9++++	03702	30301				
	10006	82013	97102	30003	9++++	02400	30201			700++	
	10006	81612	96102	30502	863++	01205	30201				
	10006	82005	96102	30901	863++	00204	3++00			700++	
	10006	82206	96102	31103	863++	01202	30201				
	10006	81805	96102	31202	9++++	01201	3++00			700++	1056+
	10006	51309	96102	31803	9++++	01206	30201				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70293	16004	70726	98022	94905	59410	00714	05403	10746	30405	99+03

Position M 66.0 N 02.0 E

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99663	10039	16064	82015	97022	15607	865++	00400	00106	10738	30101	99505
99663	10039	16094	82114	97022	17507	855++	00219	05106	10785	30202	99505
99663	18039	16124	82314	96102	19107	861++	00216	00007	10767	30202	99505
99665	10039	16154	92412	93544	19808	9++++	82107	00107	10740	30101	99505
99667	10038	16184	82216	95585	20807	873++	00210	00107	10736	30202	99505
99669	10037	16214	82410	95505	22207	863++	81214	00006	10745	30101	99505

Position B 56.5 N 51.0 W

99561	70509	16004	83427	98022	07400	03554	00229	0++55	10447	30807
99563	70510	16034	83126	98022	07400	35574	00400	0++56	10331	30807
99564	70510	16064	83221	98022	08000	85544	00366	0++55	10335	30706
99564	70510	16094	53420	98018	08000	55500	00400	0++53	10447	30806
99565	70510	16124	63224	96858	08050	62400	00110	0++51	10392	30705
99565	70510	16154	53225	98028	08950	58400	00801	0++55	10444	30705
99560	70509	16184	73224	96858	07750	72400	00612	0++54	10449	30705
99560	70509	16214	33122	98018	06650	32500	00711	0++56	10448	30105

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70190	16004	81435	96606	89110	854++	00717	0++09	10942	30508	15007
99591	70191	16034	81228	96606	88210	4542+	00709	0++09	10930	30506	23006
99591	70192	16064	81428	96616	87809	5742+	00712	0++09	10937	30808	23006
99590	70191	16094	41723	99016	89109	12471	31321	0++07	10946	30809	14008
99589	70189	16124	11630	97018	92609	11405	31135	0++06	10939	30707	18212
99590	70190	16154	71726	98031	93009	42472	00304	0++06	10936	30706	14810
99590	70191	16184	72024	97601	96109	784++	00331	0++05	10946	30706	14810
99590	70191	16214	21623	99016	00709	00901	00246	0++06	10934	30605	19012

Position C 52.7 N 35.5 W

99516	70338	16004	60124	98021	51308	86+++	00308	0++05	11007		
99516	70338	16034	70520	98022	51308	784++	00000	0++07	11007	30706	06112
99525	70334	16064	70416	97802	56008	784++	00347	0++06	10884	30605	06110
99528	80335	16094	80430	97028	59407	854++	00234	0++05	10905	30606	06110
99528	70336	16124	60436	98028	66007	62400	00266	0++04	10903	30810	
99528	70335	16154	50330	98022	68207	32402	00222	0++04	10906	30810	
99536	70331	16184	33525	98012	72507	28401	00243	0++04	10852	30810	08908
99535	70333	16214	33320	98020	76407	12501	00239	9++04	10894	30809	08908

Position J 52.5 N 20.0 W

99531	70172	16004	71722	97018	86510	58330	61303	0++08	11071	30707	22810
99530	70172	16034	21940	98011	88710	23400	51222	0++05	11076	30810	22810
99528	70173	16064	21930	98808	90411	23400	51217	0++07	11070	30810	22810
99527	70177	16094	61935	97218	89909	68400	61605	0++08	11020	30810	22810
99526	70179	16124	51934	97258	94311	39483	61344	0++05	11040	30912	22910
99528	70182	16154	72024	98012	94511	15772	71002	0++08	11043	30912	16006
99527	70185	16184	81732	97252	93111	883++	41714	0++09	11012	31008	20910
99528	70186	16214	61533	97018	89011	654++	41732	0++09	11024	31008	20910

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 45.0 N 16.0 W

99455	70144	16004	22224	97016	03812	15502	51226	0++09	11339	31012
99453	70148	16034	52021	97021	02812	09902	51802	0++09	11337	31012
99452	70151	16064	12123	97021	03512	15600	51307	0++10	11319	31012
99452	70154	16094	21726	97020	02213	15640	51813	0++11	11302	31212
99451	70158	16124	51729	97031	01013	52400	51812	0++12	11314	31212
99452	70157	16154	71632	97032	97313	72400	41837	0++12	11318	31212
99451	70156	16184	81633	97032	93914	6747+	41834	0++12	11319	31014
99450	70155	16214	81942	97216	90414	6747+	41635	0++13	11319	30916

Position E 35.0 N 48.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99591	70190	16004	23805
99575	10030	16063	90025
99590	70190	16154	11809
99667	10038	16184	79532
99451	70156	16184	70420

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 351 — Sonnabend, den 16. Dezember 1972

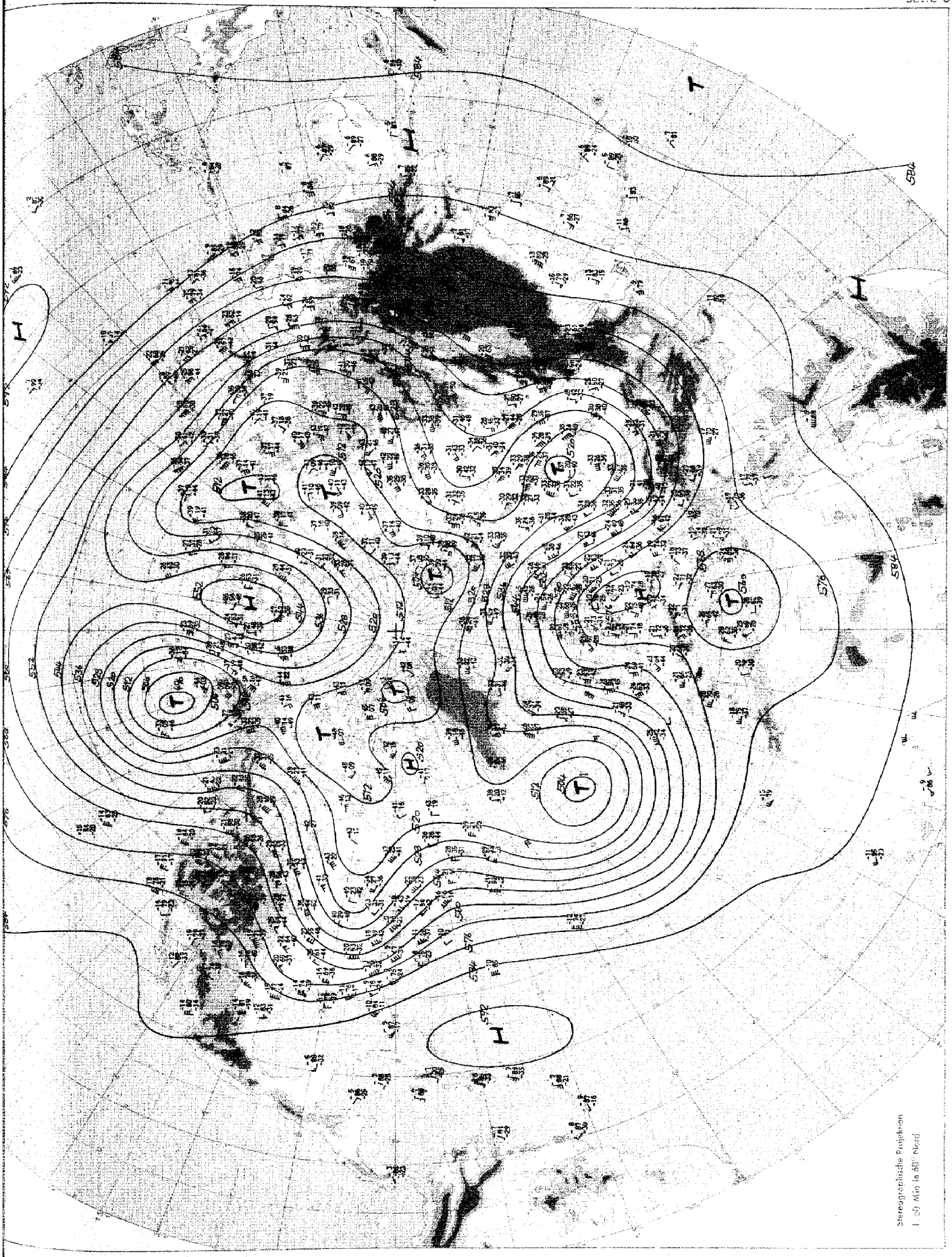
Meldungen vom 16. 12. 1972

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99641	70132	16064	90533	96616	08105	9++++	00400	05604	10842	3++++	+++++	Meerkatze 2
99553	10060	16004	81516	97515	25608	862++	00706	05208	10934	3++++	+++++	Gauss
99553	10060	16064	81716	97002	24009	+++++	00710	00208	10932	3++++	17602	Gauss
99624	70049	16063	01924	98010	16507	9++++	902++	001++	10705	+++++	+++++	Teutonia
99387	70265	16063	62124	98138	89015	673++	23770	05314	11673	30302	28504	E.Bilten
99383	70274	16033	82124	98818	96013	873++	23770	05812	11712	30302	28504	E.Bolten
99387	70148	16063	01405	98000	21018	9++++	840++	0++14	1++++	3++++	+++++	Katjana
99272	70153	16003	22905	98000	21018	9++++	84225	05415	12000	3++++	+++++	Katjana
99561	10035	16064	81712	96102	22808	855++	33206	05107	10840	30403	+++++	A.Dohrn
99624	70047	16093	81813	98032	16207	9++++	90704	001++	10705	+++++	+++++	Teutonia
99540	70298	16093	81030	98606	64507	854++	75705	05203	10800	3++05	99+09	ElbeExpress
99533	10060	16094	81716	97022	25106	853++	00211	05604	10902	30201	17402	Gauss
99597	10009	16093	81618	98042	20508	9++++	33215	051++	10958	3++03	+++++	Hagen
99641	70132	16094	91410	96205	08109	9++++	00400	00107	10840	3++++	+++++	Meerkatze 2
99475	70164	16093	81941	98021	99011	85+++	13222	0++05	1+++6	3++09	99+09	B.Jacob
99391	70257	16093	83330	98258	89012	893++	13400	05609	11557	30303	28505	E.Bolten
99492	70214	16093	71937	98022	97509	3542+	23248	05406	11188	+++++	+++++	Bockenheim
99466	70139	16093	31922	98030	02812	20984	53805	00010	11277	30606	26110	Stephanitor
99639	70139	16093	81215	96102	05808	9++++	911++	000++	10800	30503	+++++	Wien
99442	70173	16063	81830	98202	99313	+++++	24807	00010	11300	31208	30108	H.Bornhofen
99639	70230	16123	80933	98818	97006	863++	00620	003++	10406	30605	+++++	Meerkatze
99641	70132	16124	81518	95505	09008	873++	00309	00108	10815	30402	21905	Meerkatze 2
99592	10016	16123	81618	97032	22009	9++++	33215	051++	10950	3++03	+++++	Hagen
99524	70050	16123	71613	98016	16307	+++++	+++++	003++	10650	+++++	+++++	Freiburg
99553	10049	16124	72414	96102	25807	755++	33218	05205	10835	30101	18503	A.Dohrn
99493	70201	16123	51937	98252	89810	554++	23223	05310	11229	+++++	+++++	Bockenheim
99458	70408	16123	43218	98168	75010	21410	23120	05304	11258	30304	28608	Buntentor
99553	10060	16124	71713	97022	25506	753++	00204	05504	10925	30201	16501	Gauss
99395	70249	16123	83324	98028	91511	873++	13225	05707	11504	30303	31207	E.Bolten
99464	70146	16123	61930	98031	01813	61300	53710	00111	11261	30607	26110	Stephanitor
99501	70017	16123	71909	97032	22214	3848+	64400	00511	11205	30301	00+00	J.Stewing
99479	70155	16123	51837	98011	10012	42++2	13210	0++11	1+++6	3++08	99+08	B.Jacob
99437	70272	16123	42627	98012	80709	42900	53706	05700	10306	30706	25916	MainExpress
99539	70313	16123	80640	98505	64208	2752+	64703	05303	10926	30704	13109	ElbeExpress
99452	70151	16123	21730	97012	01514	21500	14305	00212	11300	31208	+++++	H.Bornhofen
99624	70047	16153	82218	98022	17507	9++++	90207	001++	10703	+++++	+++++	Teutonia
99641	70132	16154	81526	95102	10008	6742+	00110	00006	10846	30402	22806	Meerkatze 2
99553	10060	16154	81811	96032	26006	853++	00205	05404	10919	30101	17501	Gauss
99662	70136	16154	80920	96515	12203	80+2+	83802	05104	10372	30402	02803	Poseidon
99400	70240	16153	62718	99018	91011	37382	13505	05805	11510	30303	30007	E.Bolten
99494	70194	16153	61537	98022	88011	47312	23818	05210	11268	+++++	+++++	Bockenheim
99641	70133	16153	81318	96104	07007	9++++	91105	050++	10808	30504	+++++	Wien
99449	70155	16153	61644	96102	94013	672++	14715	00011	11327	30704	27424	Amonacore
99462	70152	16153	31730	98021	97813	12301	53740	00111	11251	30607	26010	Stephanitor
99549	10056	16154	82007	96102	26207	854++	32104	05306	10914	30301	16402	A.Dohrn
99572	10029	16183	51813	97022	25508	9++++	33215	053++	10950	3++02	+++++	Hagen
99621	70132	16184	81428	95102	10008	6742+	00400	00006	10835	30402	23906	Meerkatze 2
99551	70060	16184	81710	96022	27107	+++++	42211	00207	10921	30201	+++++	Gauss
99394	70035	81810	96032	21112	853++	53702	05202	01301	++++4	30201	00+00	J.Stewing
99462	70288	16183	72930	96168	74609	69260	23206	05506	11205	30304	29808	Buntentor
99665	70139	16184	80920	96025	12903	8++++	71107	00004	10378	3++++	+++++	Poseidon
99546	10064	16184	82109	95602	28207	4542+	32220	05106	10862	30301	16402	A.Dohrn
99459	70159	16183	81533	97502	92713	5732+	53751	00111	11315	30607	99+10	Stephanitor
99641	70130	16183	81321	96632	08507	9++++	91215	051++	10802	30605	+++++	Wien
99404	70231	16183	32415	99011	93011	37380	14220	05707	11472	30303	30006	E.Bolten
99335	70529	16183	62215	98022	18322	6547+	24727	00219	30202	02806	+++++	Blexen
99303	70143	16123	21824	98930	21822	10634	84208	00811	1++++	30602	15004	Katjana
99320	70137	16183	21824	98032	17519	45622	84710	0++13	1++++	30905	15006	Katjana
99463	70133	16183	71437	97011	01013	52400	14708	00112	11306	31010	32408	H.Bornhofen
99576	10036	16213	91713	97022	27007	9++++	33215	053++	10905	3++03	+++++	Hagen
99641	70132	16214	91520	95102	11108	9++++	00311	00107	10825	30502	21705	Meerkatze 2
99547	10064	16214	82012	96616	28207	862++	32211	05207	10862	30201	18601	Gauss
99408	70222	16213	32413	99010	95011	39300	14220	05503	11414	30202	30005	E.Bolten
99457	70165	16213	81628	97218	2722+	53757	+++++	00112	11315	30606	99+09	Stephanitor
99485	70125	16213	81640	97012	99013	85+++	23708	00212	11234	3++10	19+10	B.Jacob

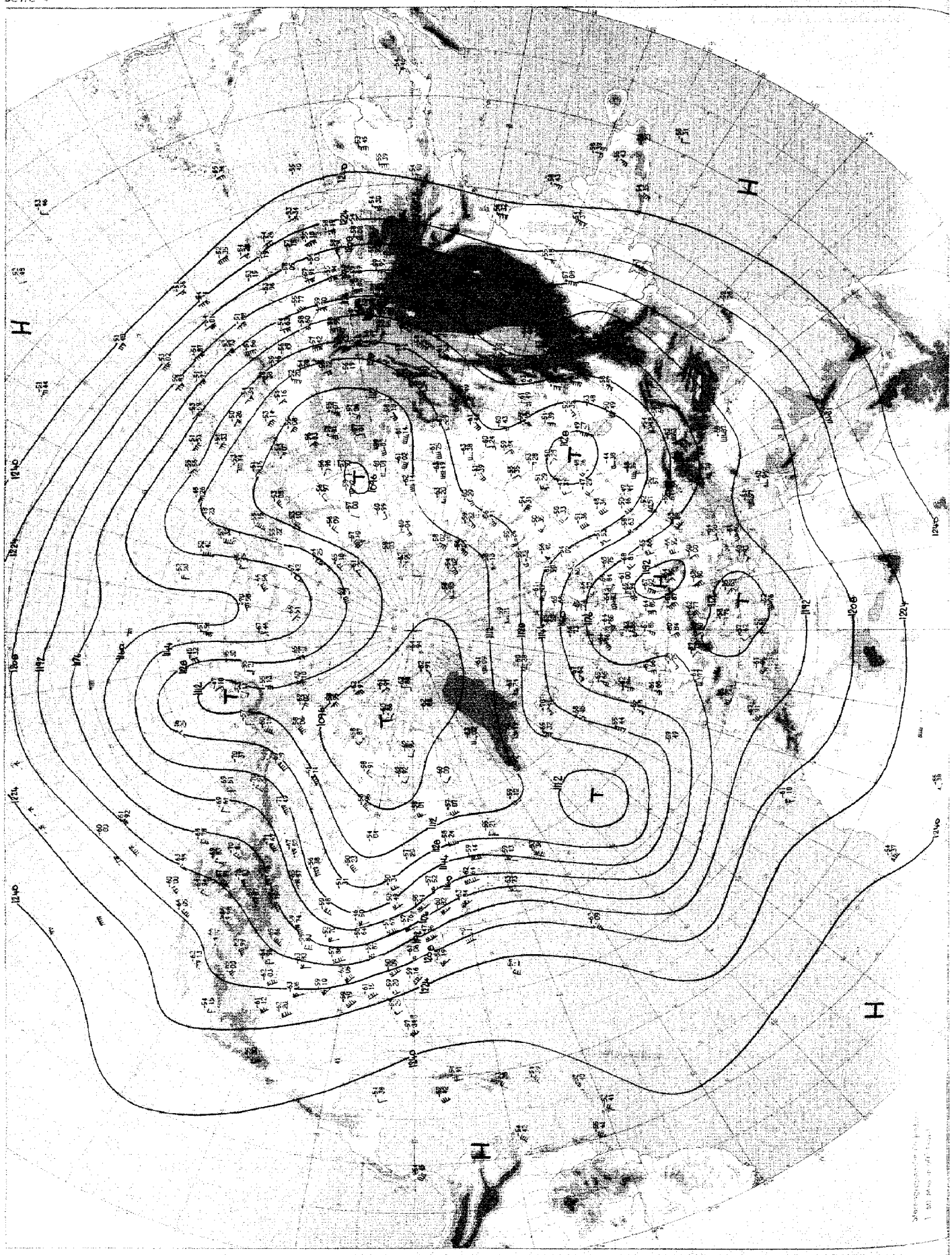
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita	LHHT											4yh
99575	10030	16003	81819	95102	25208	9++++	00400	00207	10799	30204		
99575	10030	16033	81613	95102	24208	9++++	00610	00108	10795	30202		
99575	10030	16063	81616	95102	23708	9++++	00705	00108	10794	30202		
99575	10030	16093	81414	95602	23708	895++	00400	00208	10798	30202		
99575	10030	16123	81613	96022	24207	855++	00305	00006	10799	30202		
99575	10030	16153	21609	96012	25007	62400	00208	05006	10797	30101		
99575	10030	16183	51610	96021	25707	55500	00107	05105	10795	30101		
99575	10030	16213	41609	96021	26807	45400	00211	05105	10794	30101		
99380	70110	16004	72131	97216	02521	714++	00752	0++19	12355	30810		
99380	70710	16064	62539	97028	98420	62500	00000	0++18	12406	30709		
99380	70710	16094	82636	97022	99314	825++	00309	0++13	12337	30810		
99380	70710	16124	82935	98022	00712	824++	00214	0++09	12325	30810	21605
99380	70710	16154	72741	98072	04408	72500	00379	0++03	12186	30811	21504
99380	70710	16184	82844	97802	03306	825++	00811	0++00	12190	30811	21504
99380	70710	16214	72846	97168	03207	52471	00501	0++01	12440	30813	21504



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

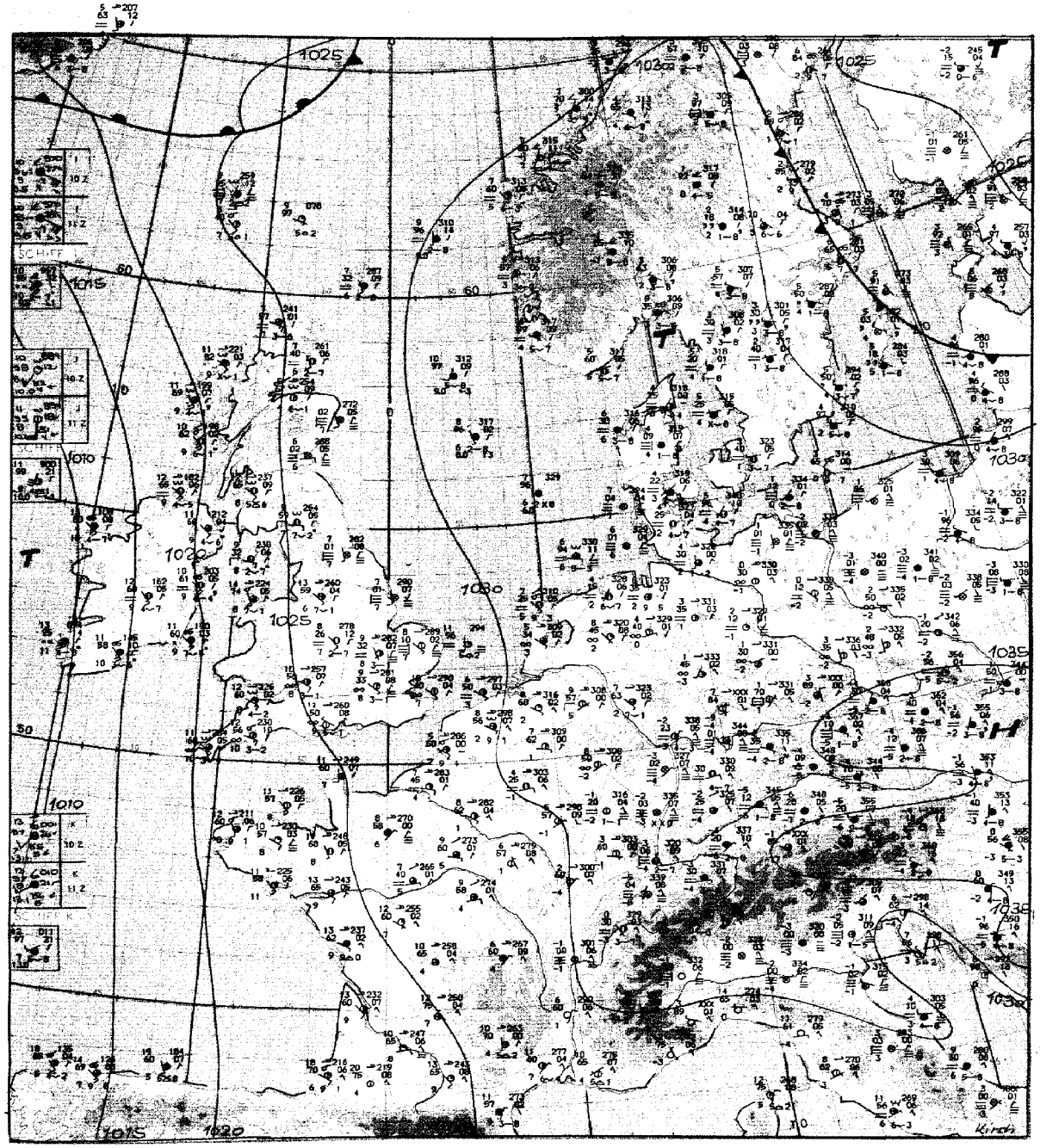
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 Sonntag, den 17. Dezember 1972 Nummer: 352

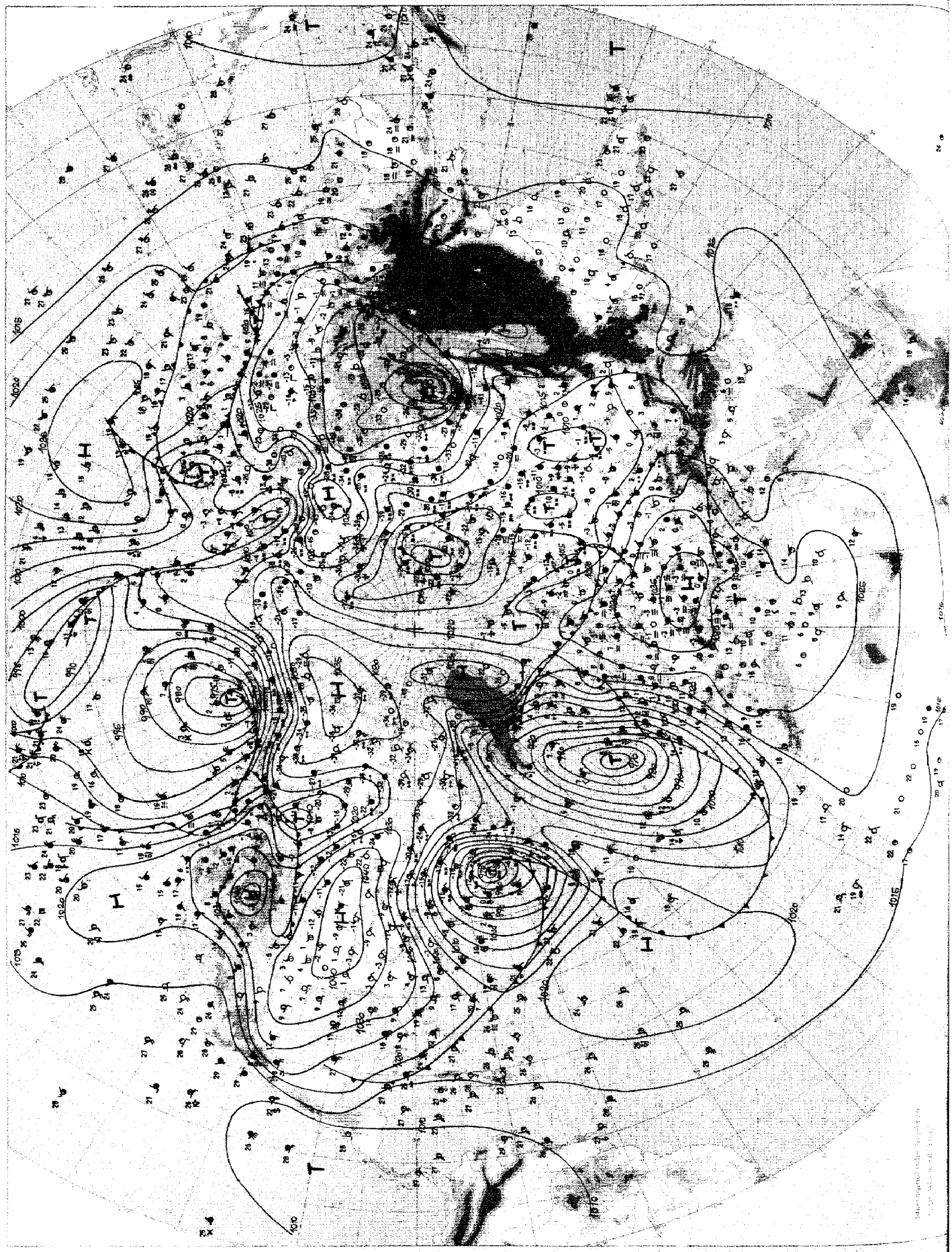


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

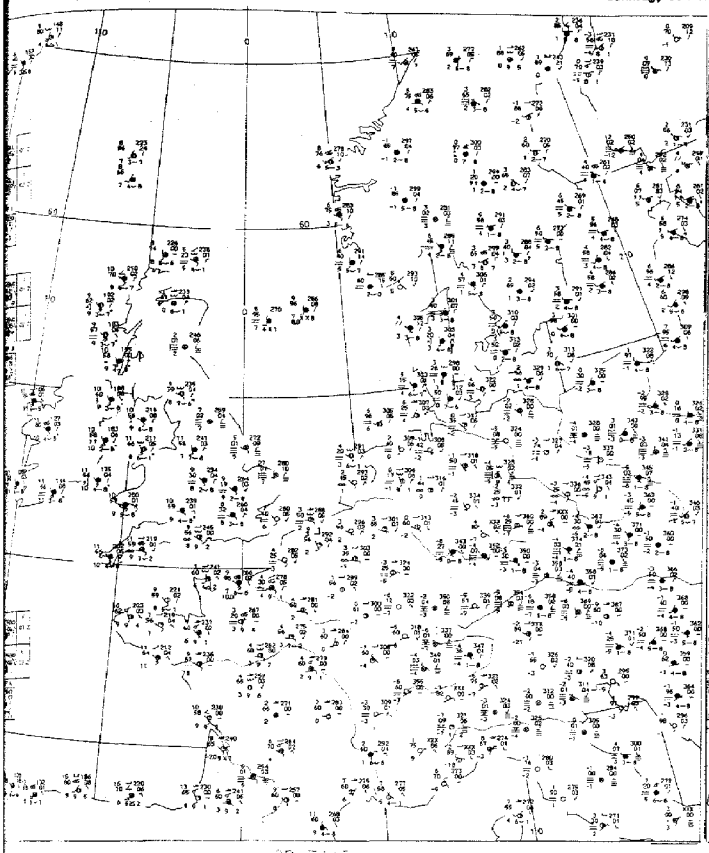
Inhalt:

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 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

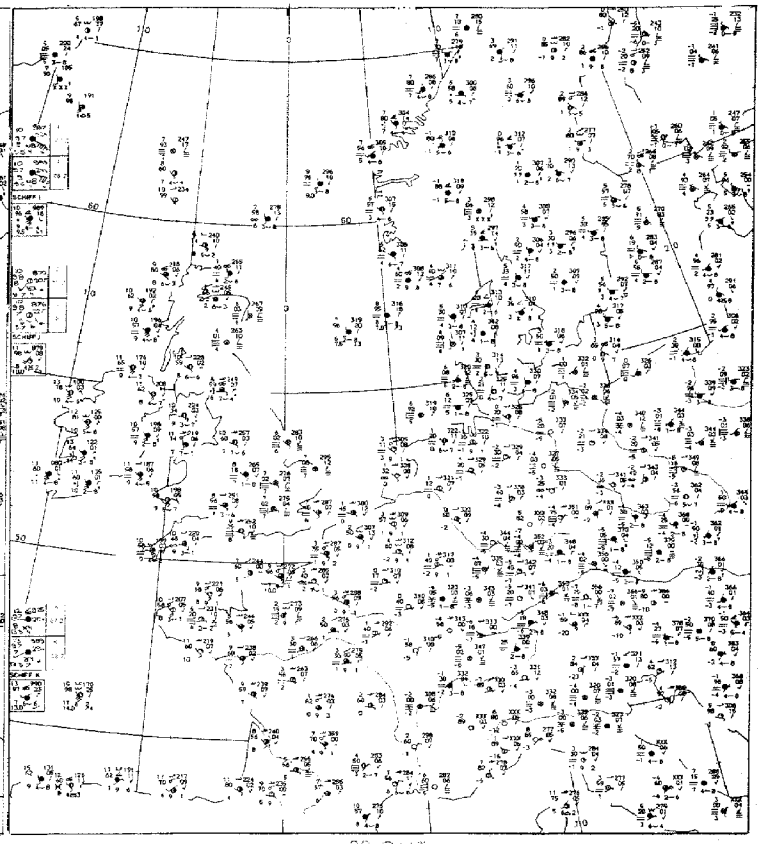


Wetterlage 00 GMT

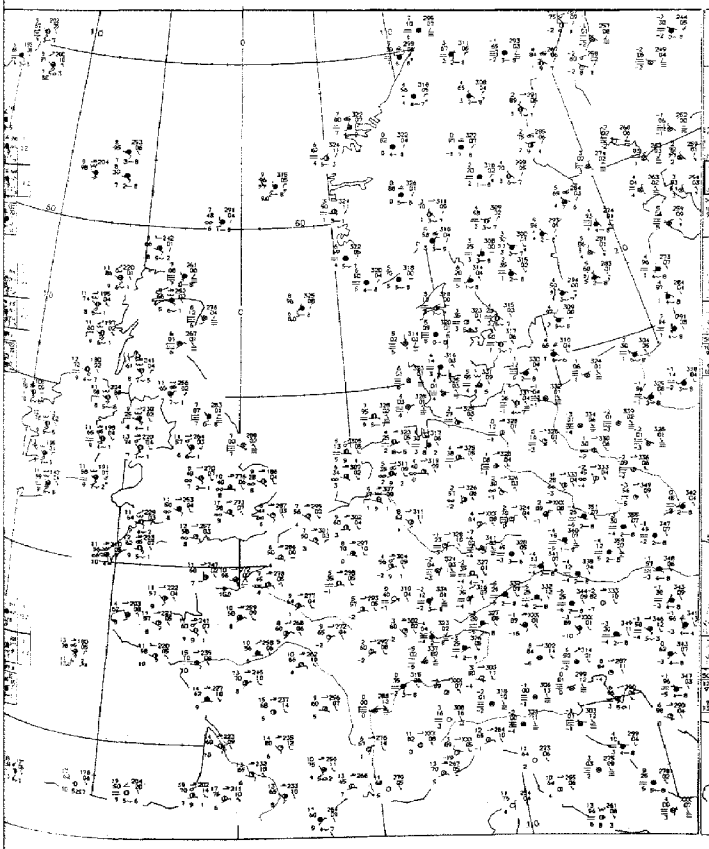
Sonntag, den 17. Dezember 1972



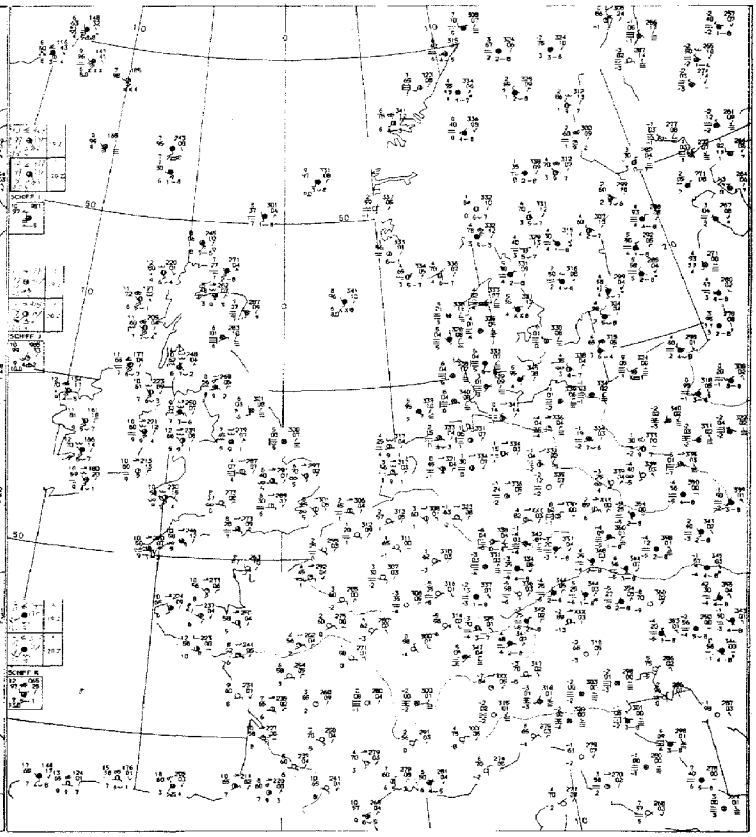
03 GMT



09 GMT

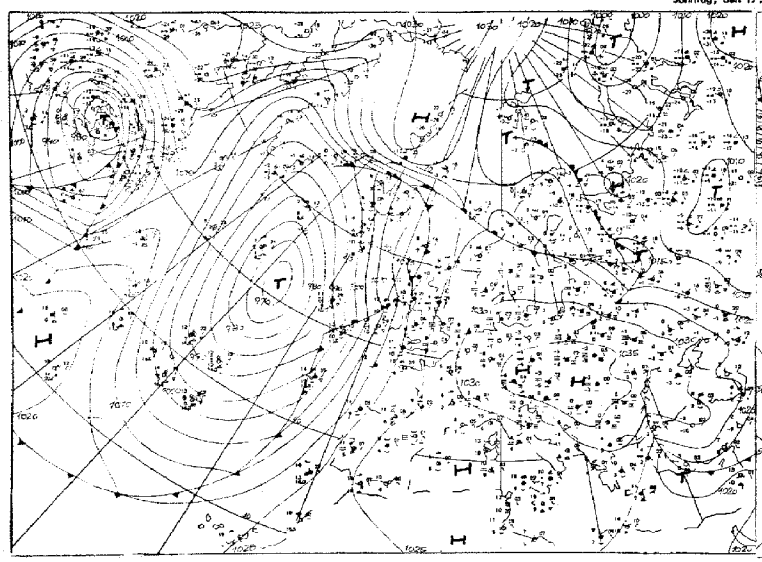


15 GMT

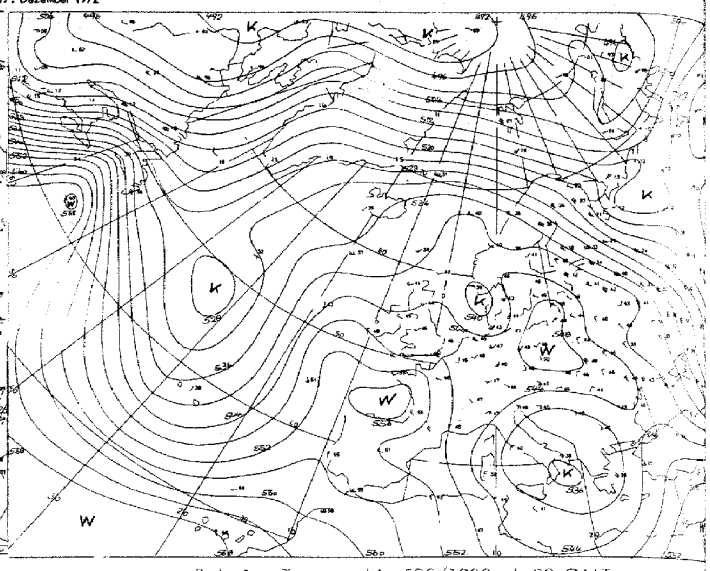


21 GMT

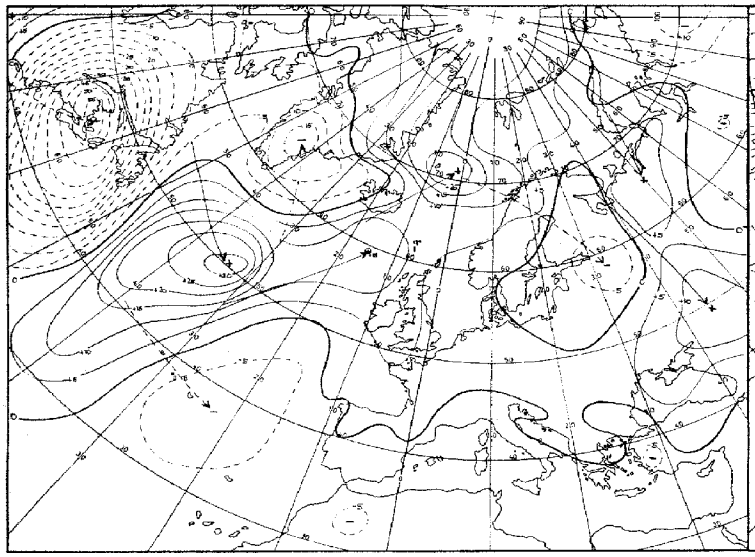
Sonntag, den 17. Dezember 1972



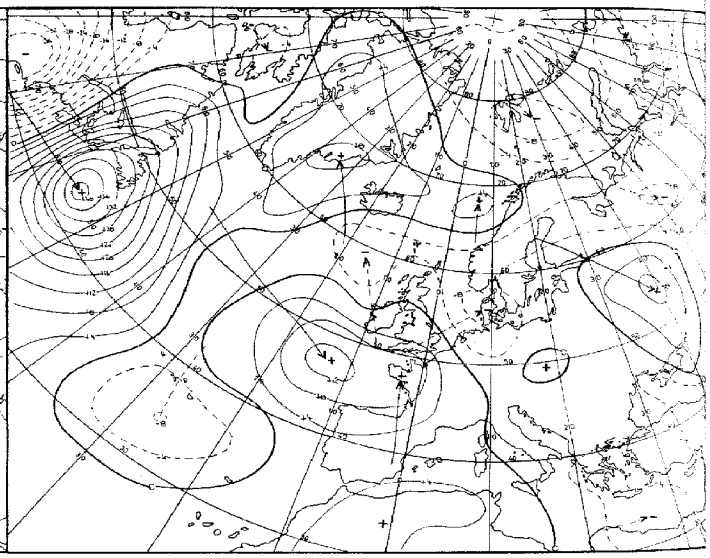
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

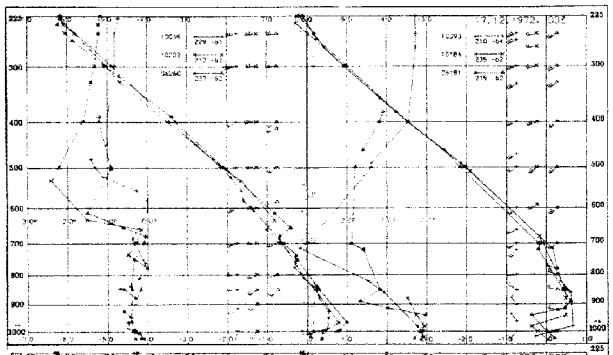


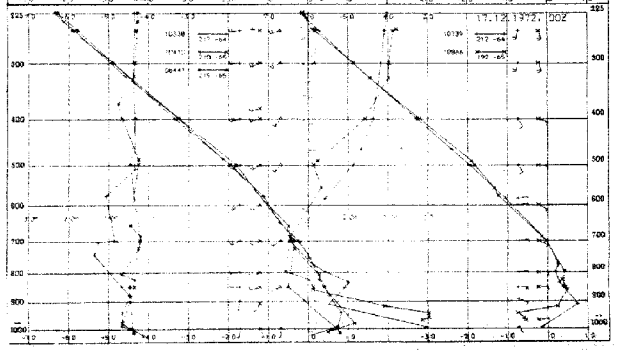
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

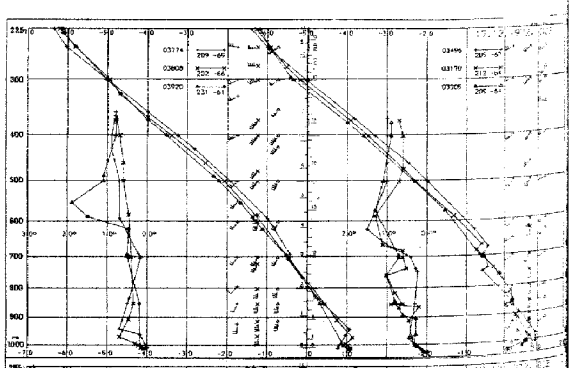
Karten 1:60 Mill.

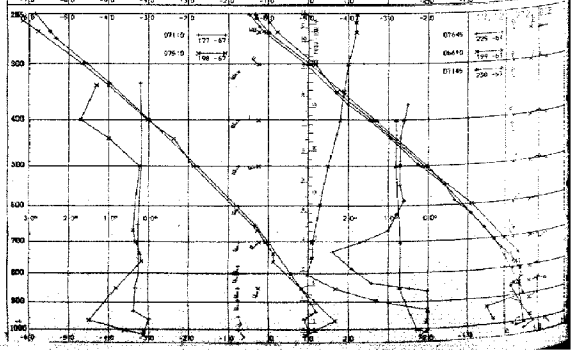


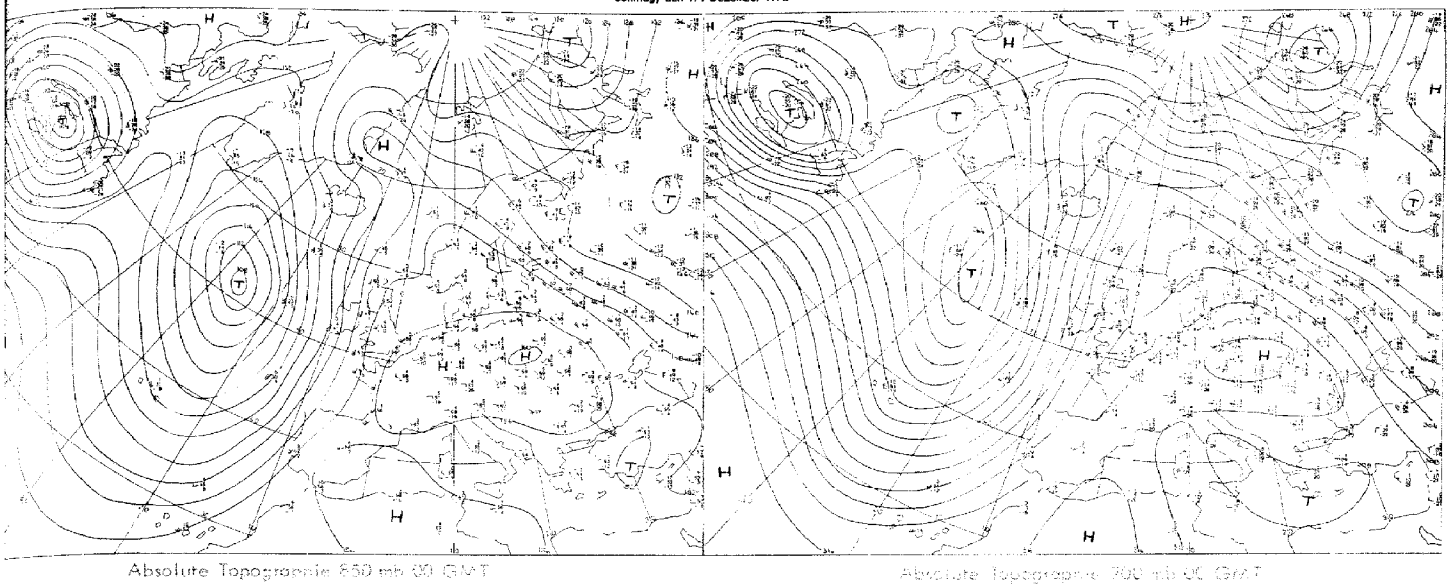


Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Tarbin
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

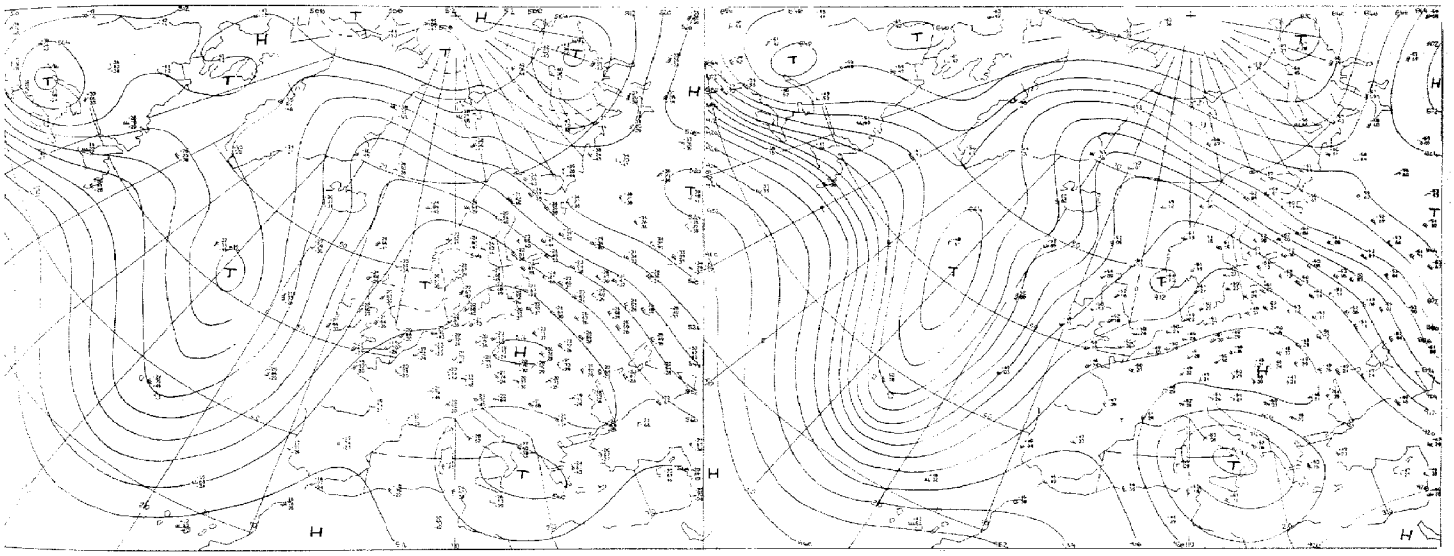






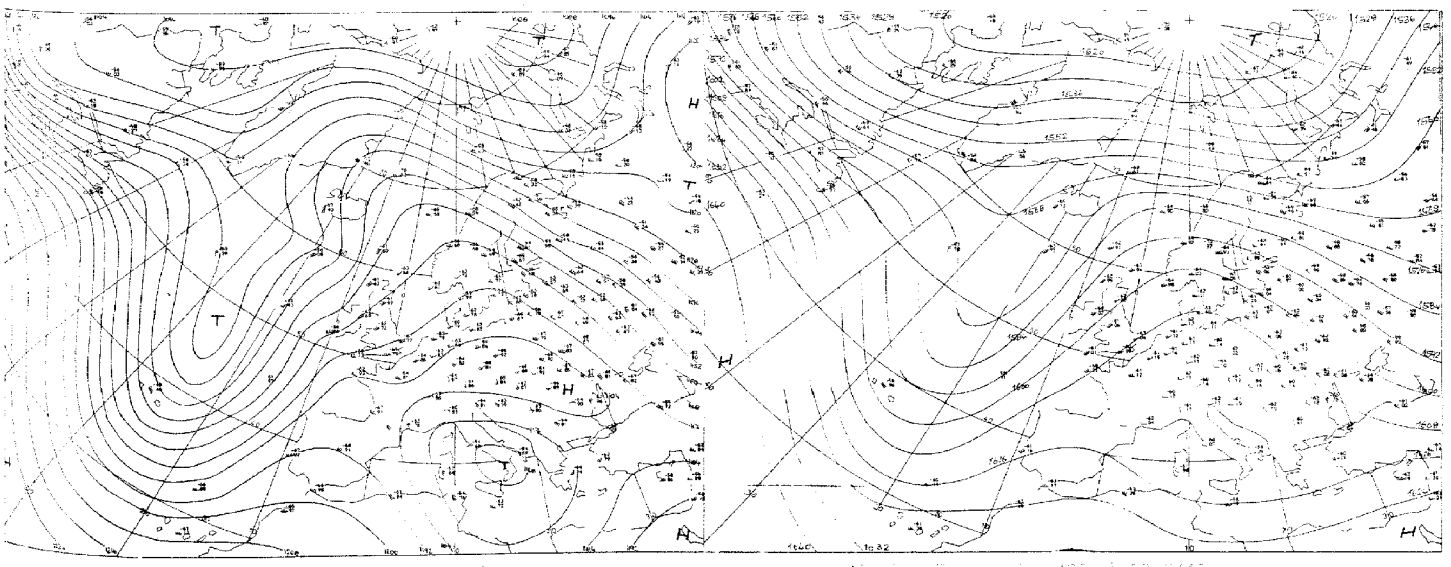
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



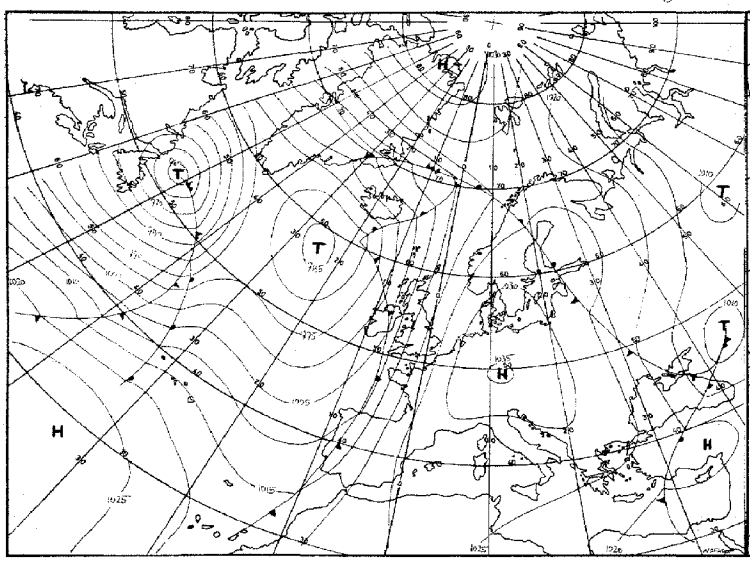
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

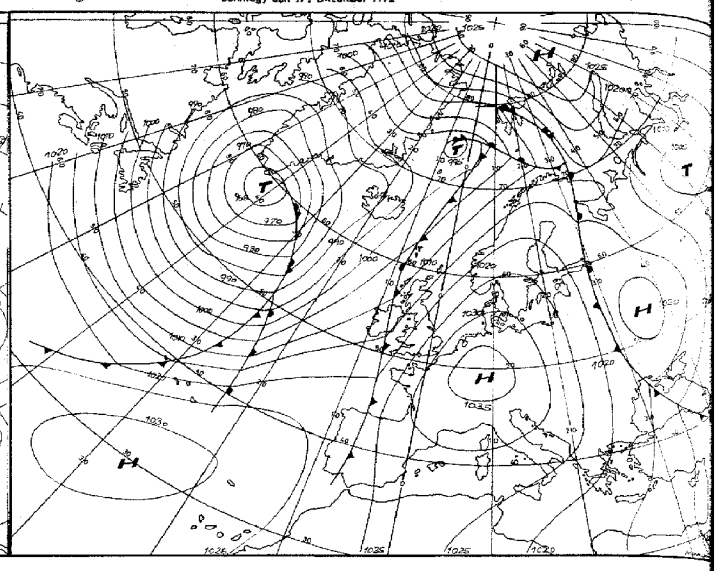
Preis 150 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 17. December 1972

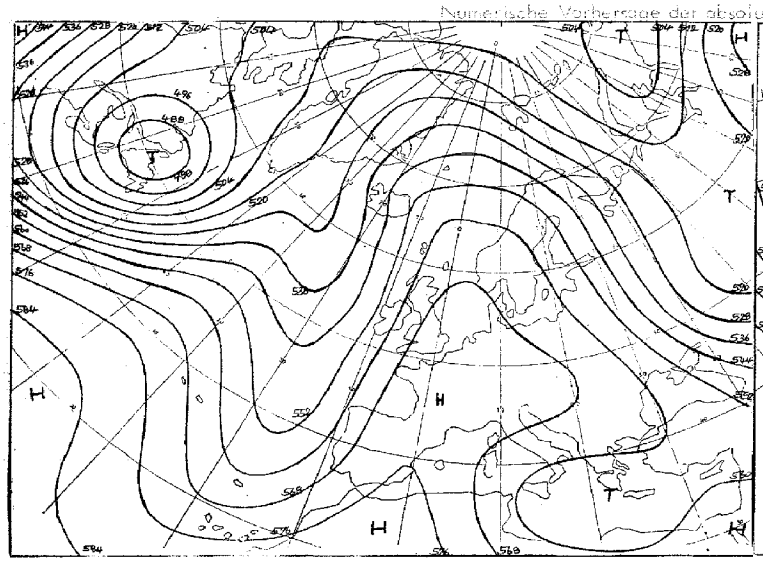


für 24 Stunden

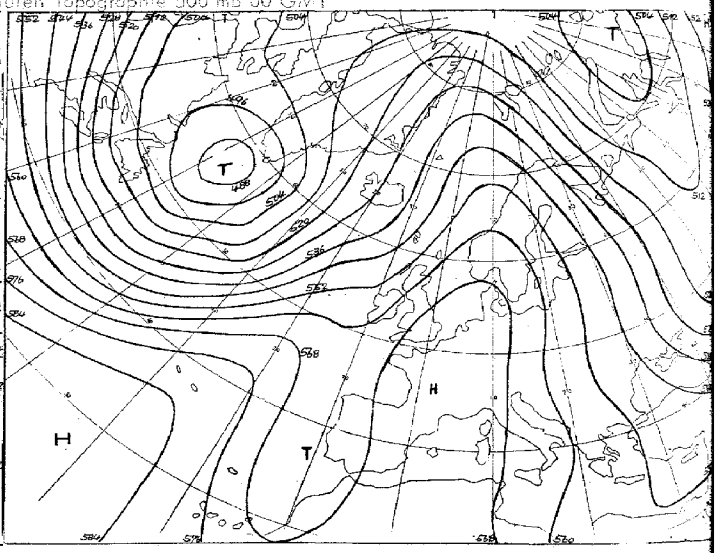


für 48 Stunden

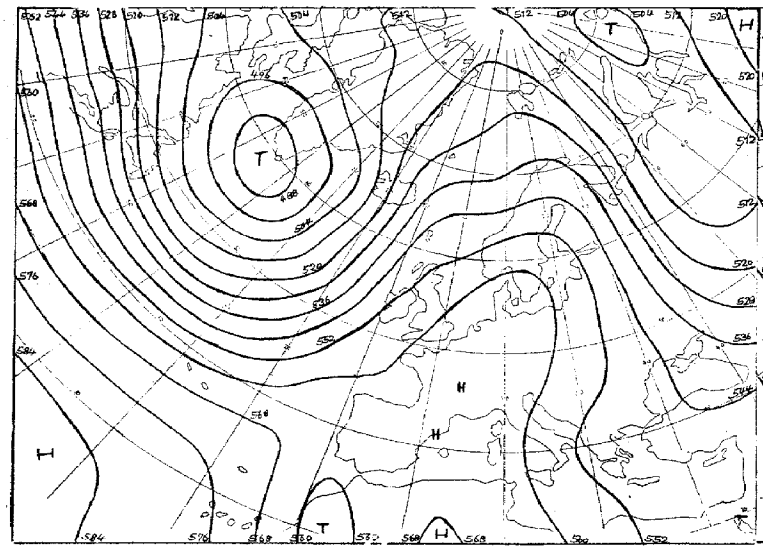
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



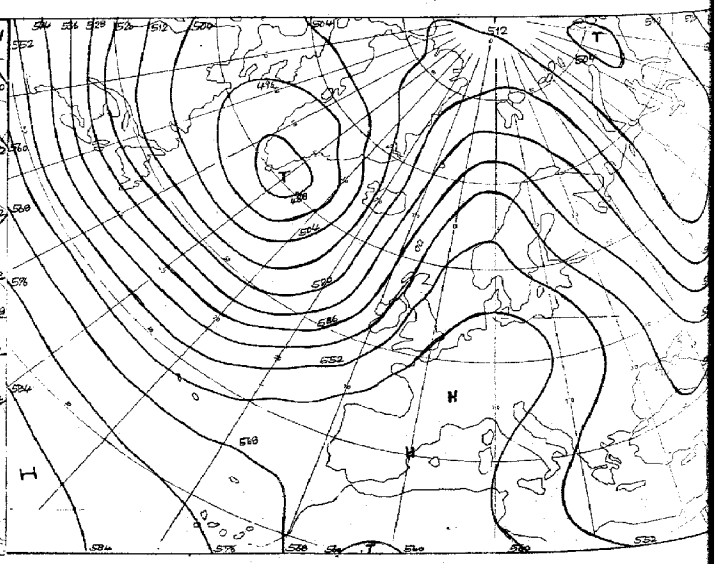
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 Sonntag, den 17. Dezember 1972 Nr. 352

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_s f_s - f_g f_g$	00–03 $f_s f_s - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						32107	25100	30706	00902	04103			
List	26	020	81806	15212	30205	8097-	04307	81606	15106	30305	756--	04101			794--
Husum	3	029						71304	2510-	31102	756--	01103			
Schleswig	43	035	61803	50102	30801	6094-	51102	61803	50102	31201	657--	50303			700--
Kiel	7	045						41802	3010-	31201	25502	51203			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01605	45101	30903	00900	00205	21604	50100	31102	00901	00102			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	21405	30100	31200	20930	51205	31405	35100	31750	00901	52205			700--
Lübeck	13	156													
Emden-Wolthusen	0	202	42004	40102	30404	45700	01208	01804	40100	30902	00900	00205			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	01204	42100	30300	00900	51000	01101	42100	30851	00900	52305			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01102	56101	31003	00900	00204	21702	50100	31102	00901	00101			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						30000	44051	31601	00901	50001			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00000	40100	31951	00900	51103	31503	50100	31851	00901	51801			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01601	35100	31651	00900	52003	02005	50100	31600	00900	52500			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01401	30100	32652	00900	52204	01501	35100	32853	00900	54202			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	21502	22100	32352	00901	53004	20000	24110	32753	00901	54204			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11407	56050	31104	00901	51204	11505	56050	31404	00901	51203			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01908	65020	30406	00900	01500	09904	65010	31005	00900	01205			700--
Kahler Asten □	835	427	12408	82020	57704	00901	50207	22304	81030	57905	00901	01000			700--
Bad Lippspringe	151	430						10000	65020	31601	00901	51400			
Kassel	158	438	02004	50100	33551	00900	52005	01701	45100	33452	00900	53701			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00000	60020	31204	00900	02307			
Nürburg	626	510						11208	80020	31204	00901	51400			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31306	57101	31401	00901	52202	11206	60020	31300	00901	52501			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						01304	75020	31702	00900	54701			
Gießen	186	532	01001	56100	34054	00900	54204	91001	08470	34155	9----	55400			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02706	80020	57702	00900	55104	03103	82020	57904	00900	57802			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00204	28100	33252	00900	52203	10203	13100	32354	00901	54801			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00502	27104	34358	00900	59204	81602	27101	34358	860--	58500			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80902	12101	35254	863--	54007	91003	07472	35254	9----	54400			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	81702	30102	35653	864--	53203	81803	22102	35553	864--	53701			700--
Hof	567	685	91304	01494	35456	9----	56400	01404	01484	35757	00900	57400			700--
Weiden	438	688						80000	50102	36154	862--	55000			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00507	18100	32753	00900	55001	10505	25100	32854	00901	56500			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00103	56100	33653	00900	55204	00902	57100	33955	00900	57101			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						81102	12102	36056	861--	57000			
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	25102	35055	862--	56400			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81503	30102	35053	861--	54004	81203	30102	35053	861--	53400			700--
Regensburg	376	776	91402	04474	35453	9----	53802	90000	04454	35853	9----	53303			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						10502	84020	58102	00901	65400			
Freiburg	269	803	90000	02494	33354	9----	55305	90000	02494	33354	9----	55400			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	91202	05452	35155	9----	55801	91802	08434	35455	9----	55303			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	91002	02454	35556	9----	56304	89903	18104	35856	861--	57202			700--
Mühldorf	401	875						81703	08474	35155	862--	55801			
Passau	409	893	81202	40102	35554	864--	54400	80901	40102	35854	864--	55301			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						00824	89020	56701	00900	63803		24–31	
Konstanz	443	929	90301	08432	34252	9----	52400	90103	09434	34753	9----	53002			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	71108	89022	11251	10748	76400	51312	89022	11252	00908	77400			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						61203	89022	57402	00908	66603			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 17. Dezember 1972

Station	Höhe	ii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	$Esss's'$
Helgoland	4	015	02505	22100	31606	00900	05309	82702	12101	32506	861--	05209			70005	04903	00043	1
List	26	020	81704	12106	30805	662--	05305	82201	08444	32006	862--	06212			70103	04204	01014	1
Husum	3	029	71602	2510-	31102	756--	01400	61502	10424	32102	65600	02310			70001	02001	00024	1
Schleswig	43	035	21903	50101	31301	25600	51102	72003	21101	32502	756--	50311			70001	01800	00001	1
Kiel	7	045	72002	3010-	31401	756--	50400	72402	28102	32602	755--	00312			70001	01651	00000	0
Norderney	13	113	01906	20100	30903	00900	02308	51602	12101	31903	30952	02210			70002	03400	00041	1
Bremerhaven	7	129	01703	40100	31501	00900	00204	11701	25100	32401	00901	00209			70001	02351	00040	1
Cuxhaven	4	131	72003	40102	31102	7093-	02205	32103	23102	31701	10941	00206			70001	01851	00045	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	61403	40101	32050	20931	51303	31404	30101	32850	00901	51208			70051	01554	00035	3
Lübeck	13	156	02101	35101	32051	00900	52302	42104	20100	32450	45601	51204			70051	00453	00004	3
Emden-Wolthusen	0	202	01802	30100	31101	00900	51202	71502	20101	32201	756--	00211			70001	03001	00040	1
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01204	40100	31251	00900	52204	10901	30100	32251	10930	51210			70051	00953	00048	3
Soltau	77	235	01701	3510-	32353	00900	53400	10000	15100	33152	10931	52208			70053	00354	00049	3
Lüchow	17	253	01802	1510-	32253	00900	54201	11901	07424	32853	00901	53106			70054	00755	00046	3
Lingen	21	305	01803	50100	31801	00900	51204	11804	50100	32402	00901	00206			70001	02051	00044	1
Münster	64	313	00000	50100	31650	00900	51304	11403	18100	32400	00901	50207			70050	03252	00037	3
Osnabrück	95	317	01206	40100	32400	00900	51208	11103	20100	32901	00901	51205			70051	01153	00052	3
Gütersloh	72	320	20000	24111	32251	00901	52306	10000	26100	32850	00901	51306			70052	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	01202	5010-	32451	00900	52303	11101	40100	32851	00901	52204			70051	01353	00055	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00000	35100	32452	00900	52306	20701	30100	32952	00901	52204			70053	01755	00048	3
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01901	40100	32352	00900	53205	11802	25110	32750	00901	51205			70052	00654	00049	3
Berlin-Dahlem	51	381	01501	25100	32653	00900	54802	12101	22100	33453	00901	54008			70054	51655	00059	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01503	24100	32653	00900	54801	20000	21100	33452	00901	53308			70054	51359	00050	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11505	58050	31504	00901	51301	31405	60030	32304	10941	52207			70002	04952	00042	1
Bocholt	25	406	01202	3510-	31101	00900	51202	11103	12101	32101	00901	50207			70001	03951	00029	1
Essen	154	410	01706	65020	31006	00900	01201	20102	80020	32105	00901	01209			70004	05151	00046	0
Kahler Asten □	835	427	02506	80020	58206	00900	01301	22804	88020	59005	00901	55204			70002	02854	00070	39100
Bad Lippspringe	151	430	00000	65010	31551	00900	52301	10000	68020	32401	00901	00209			70051	01953	00058	3
Kassel	158	438	01502	40100	33552	00900	53500	31801	40100	33853	00901	54103			70052	00153	00051	3
Göttingen	176	444	01602	40100	33452	00900	53502	10000	30100	33852	00901	52105			70053	00256	00064	3
Braunlage	607	452	13204	70030	32003	10930	00400	10000	82010	32404	00901	01206			70001	03555	00062	3
Aachen	202	501	00000	60020	31303	00900	01400	31702	70030	31405	20941	03203			70003	07350	00041	1
Nürburg	626	510	11110	80020	31303	00901	56501	21109	80030	31605	00901	55207			70003	03450	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01308	60020	31450	00900	53201	31203	60030	32300	00901	52209			70050	01653	00052	3
Koblenz	96	515	01905	25100	32953	00900	54302	11909	20100	33653	00901	54207			70053	002--	00054	3
Marienberg	547	526	01306	81020	31702	00900	57500	11305	84020	31804	10941	56105			70051	50153	00045	3
Gießen	186	532	81001	20104	34154	863--	54201	80000	30102	34254	864--	54101			70055	51658	00038	3
Bad Hersfeld	212	542	90000	00454	34955	9----	55302	91502	01474	35255	9----	55203			70055	51656	00048	3
Wasserkuppe □	921	544	03302	82020	58105	00900	59602	00000	82020	58205	00900	57202			70001	02854	00075	39100
Trier-Petrisberg	265	609	90601	00490	32655	9----	55201	23603	04484	33055	00901	56104			70055	50656	00043	3
Deuselbach	479	615	03602	7502-	29806	00900	55400	11407	75020	30406	10941	53305			70002	04251	00070	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01508	65020	57403	00900	55400	11309	62020	58807	00902	55304			70003	04452	00064	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	92201	02494	34054	9----	55500	00503	30104	34454	00900	55204			70059	55661	00008	3
Darmstadt	133	639	91801	02494	33954	9----	54000	00401	07484	34255	00900	55303			70054	53454	00000	3
Würzburg	259	655	91102	04454	34954	9----	54603	91403	00454	35254	9----	54303			70054	53056	00000	3
Bad Kissingen	224	658	90000	08454	35053	9----	53603	90000	06474	35454	9----	54103			70053	51653	00000	3
Coburg	337	671	91302	03454	35254	9----	54400	91302	05474	35554	9----	54303			70054	52253	00000	3
Bamberg	239	675	81303	12102	35454	864--	54701	81302	14102	35754	863--	54203			70054	51855	00022	3
Hof	567	685	01402	18104	35657	00900	58801	21303	25100	35556	00901	57301			70057	53659	00023	3
Weiden	438	688	80000	50102	36255	862--	56500	83502	35102	35854	862--	55503			70055	52855	00000	3
Berus	363	704	00907	3010-	32253	00900	54702	10407	40100	32354	00901	55400			70054	50655	00063	3
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00613	35100	32755	00900	56803	10613	35100	33055	00901	57303			70055	51656	00073	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	4010-	33253	16300	55802	90301	07474	33554	9----	55303			70054	52355	00048	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	01203	6002-	31953	00900	54703	10912	65010	32052	10942	55305			70055	50155	00076	3
Karlsruhe	114	727	90000	0745-	34255	9----	55400	70503	12104	33955	762--	56703			70055	52455	00000	3
Mannheim	97	729	90302	02434	34154	9----	54400	93504	01454	34854	9----	54307			70054	53554	00000	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	03202	57100	33955	00900	57701	20000	20100	34155	00901	57601			70055	51457	00---	3
Öhringen	276	742	00703	45100	33555	00900	57702	20810	40100	34255	00901	57307			70055	51556	00064	3
Ansbach	413	755	81003	14282	35255	861--	56707	90903	09472	35655	9----	55305			70056	53855	00040	3
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	20102	34254	861--	55803	80603	25102	34754	762--	54301			70057	54437	00034	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	81503	30102	34453	861--	53805	80904	20112	34853	861--	54104			70054	52254	00016	3
Regensburg	376	776	91303	04454	35654	9----	54803	91303	02457	35654	9----	55500			70054	52554	00000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	10508	86020	58005	00901	65804	61405	89031	58105	00906	69301			70001	02653	00073	92200
Freiburg	269	803	99901	03454	33154	9----	54803	93603	01454	33255	9----	55500			70054	53655	00016	3
Freudenstadt □	797	815	10000	75020	55651	00901	56602	40000	86030	55650	00902	54000			70051	02856	00072	70600
Klippeneck □	973	818	10915	86020	54650	10941	53504	40909	89021	55202	00901	54303			70050	03153	00079	70500
Tübingen	370	826	00000	04460	35158	00900	59704	41901	25104	34858	00901	59703			70058	52459	00071	3
Stötten	734	836	01308	50100	33452	00900	54804	31307	04460	35357	00902	58301			70058	50659	00069	60400
Ulm	522	838	93502	02454	34755	9----	56605	90302	01474	35356	9----	56104			70056	54955	97000	3
Augsburg	477	852	91003	08454	35055	9----	55805	90704	03434	35356	9----	56301			70055	54455	00002	3
München-Riem, Flughafen	529	866	90402	05454	35657	9----	57603	70903	25104	35657	761--	58500			70057	55057	00021	3
Mühldorf	401	875	90904	08454	35054	9----	55500	80904	15284	35155	862--	56501			70055	54154	00000	3
Passau	409	893	80502	40102	35554	864--	55803	80601	12102	35054	862--	55705			70054	52754	00000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	10930	89030	55802	00901	66709	40831	89030	55602	00901	70602	30-35		70001	04355	00080	72700
Konstanz	443	929	83602	18104	34354	861--	54705	80102	16102	34754	862--	54303			70054	52154	00000	3
Friedrichshafen	401	934	89903	20102	34555	862--	56707	80604	18102	34855	862--	56303			70055	52754	00000	3
Kempten-Lenzried	705	946	01302	2040-	36159	00900	60807	33602	09420	36359	00902	60302			70059	54461	00076	59100
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	53058	00900	59804	30000	89030	53057	00902	59302			70058	53261	00051	59100
Zugspitze ■	2960	961	31314	89032	10952	00902	73603	61313	89031	11451	00905	70104			70052	520--	00081	96200
Hohenpeißenberg □	977	962	01010	89020	56000	00900	58808	31110	89030	54652	00902	58607			70051	03056	00087	70500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12302	84021	36560	00901	61807	30000	89030	35960	00902	61603			70061	57264	00041	70700
Wendelstein □	1832	980	41406	89012	56803	00908	67804	41003	89030	56507	00908	71500			70001	02154	00070	73000
Berchtesgaden	542	997	12001	04480	37159	00902	59605	61401	86404	37160	16206	62503			70060	57062	00041	60400

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 17. Dezember 1972

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 7RR--			
Helgoland	4	015	90000	01454	32906	9----	06104	90403	03474	32806	9----	06801			700--			
List	26	020	90000	04454	32407	9----	07104	90000	01454	32306	9----	06601			700--			
Husum	3	029	80000	08464	32604	863--	04005	90302	01454	32505	9----	05601			700--			
Schleswig	43	035	70000	25101	32704	754--	02104	92901	01474	32504	9----	04803			700--			
Kiel	7	045	72502	23102	32604	35602	01000	32602	23102	32604	00904	02400			700--			
Norderney	13	113	41804	20101	32304	00902	03104	60606	13101	31704	00902	02606			700--			
Bremerhaven	7	129	51802	25101	33002	10931	01206	40502	14102	32404	00901	02806			700--			
Cuxhaven	4	131	52205	21101	32404	00901	02207	90104	06474	32004	9----	04804			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	61904	30101	32804	25701	02000	43104	27102	32502	00901	01803			700--			
Lübeck	13	156	69901	30101	32802	65600	01304	42103	20101	32402	00901	01804			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	72101	15102	32804	756--	02206	70701	25102	32304	55802	02805			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	50000	35101	32305	50930	02201	61901	30102	31705	20931	03706			700--			
Soltau	77	235	32002	25051	33004	20931	00001	30000	40100	32603	00901	01604			700--			
Lüchow	17	253	21801	15104	33002	00901	51002	49901	12100	32600	00901	51504			700--			
Lingen	21	305	42002	56051	32507	20971	01201	61302	56051	31807	00902	02707			700--			
Münster	64	313	10000	30050	32507	00901	01104	30603	57050	31308	00901	02711			700--			
Osnabrück	95	317	10803	40050	32904	00901	00201	21004	40050	31904	00901	00709			700--			
Gütersloh	72	320	10302	44050	32606	00901	02000	30702	37050	31607	00901	03810						
Bad Salzuflen	98	325	12101	40050	32905	00901	51004	10000	40050	32305	00901	00707			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	30000	35100	33103	00901	01003	30803	38100	32504	00902	01705			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	11502	38050	32604	00901	51000	10000	45100	32203	10931	00804			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11201	11100	33000	00901	51603	10000	32100	32851	00901	51602			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	11403	12104	33000	00901	52805	21402	16100	32800	00901	53801			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11406	60020	32408	00901	51203	31703	60030	31209	00902	00612			700--			
Bocholt	25	406	01102	25050	32106	00900	01101	50802	30051	31108	00902	02809			700--			
Essen	154	410	11902	62010	32009	00901	01103	31302	60030	31010	00901	00809			700--			
Kahler Asten □	835	427	43504	89030	59408	00901	52003	40508	89021	58306	00902	02807			700--			
Bad Lippspringe	151	430	10000	65020	31906	00901	02000	20000	63020	31307	00901	03706			700--			
Kassel	158	438	52103	45050	33301	00901	53802	41801	57052	32602	00901	52606			700--			
Göttingen	176	444	30000	40050	33103	00901	51804	20000	50050	32603	00901	51704			700--			
Braunlage	607	452	23002	84020	30610	00901	02801	51001	80031	31007	00901	02604			700--			
Aachen	202	501	10000	56050	31210	10941	03003	30302	40050	30410	00902	04708			700--			
Nürburg	626	510	11106	82010	31307	00901	53105	10804	82020	30807	00901	53807			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51406	63021	32307	15701	02102	31503	62011	31108	00901	01711			700--			
Koblenz	96	515	21906	22100	33450	00901	53000	11905	30100	32001	15601	52813			700--			
Marienberg	547	526	22102	88030	31108	10941	53003	10204	89020	30207	10941	51709			700--			
Gießen	186	532	80902	20102	34253	864--	53000	80000	18102	32853	863--	53713			700--			
Bad Hersfeld	212	542	11202	32104	34652	00901	54803	30000	56050	33001	00901	53711			700--			
Wasserkuppe □	921	544	10102	84020	58507	00901	59601	10606	84020	57304	00901	57708			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	30302	56104	32551	10941	52400	20307	58020	31802	00901	00603			700--			
Deuselbach	479	615	10000	75020	29908	00901	51000	10608	80030	29208	10941	53507			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11706	65020	59109	00902	55801	20606	65020	57806	00902	57707			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	30204	23104	33852	35400	53805	20203	23100	32851	00901	53710			700--			
Darmstadt	133	639	00402	25104	32951	00900	54609	10605	45100	32801	00901	51500			700--			
Würzburg	259	655	91102	01454	34454	9----	54808	91103	02454	34154	9----	54603			700--			
Bad Kissingen	224	658	90302	08434	34953	9----	53804	90902	08454	34053	9----	53608			700--			
Coburg	337	671	91302	07454	34854	9----	54807	90000	06454	34053	9----	54707			700--			
Bamberg	239	675	81302	18102	35253	863--	54804	89902	16102	34453	863--	54708			700--			
Hof	567	685	21601	30100	33551	00901	51805	20000	25100	32701	00901	52704			700--			
Weiden	438	688	80000	35102	35054	862--	55807	83501	38102	34252	863--	54705			700--			
Berus	363	704	10406	50100	31800	00901	52201	10604	50050	30803	00902	52504			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10506	30100	32152	00901	53803	30505	50100	31200	00901	52705			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	90504	02454	32753	9----	54807	90202	04454	32452	9----	53603			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10706	75020	31000	00902	54803	13612	84010	30701	00902	53703			700--			
Karlsruhe	114	727	60605	30104	32951	66200	53808	70504	20102	32652	762--	53503			700--			
Mannheim	97	729	93403	03434	34153	9----	53807	93602	06434	33453	9----	53507			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	50000	25100	32552	00904	54707	40202	25101	31651	00904	54707			700--			
Öhringen	276	742	70809	30101	33053	764--	54809	70908	35102	32752	764--	54501			700--			
Ansbach	413	755	81203	11284	34853	861--	54804	80905	15102	33953	861--	54608			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	45102	33853	764--	54707	83302	25102	33253	862--	54505			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81203	35107	33552	862--	54711	60000	45102	32851	66300	53705			797--			
Regensburg	376	776	90000	09777	34854	9----	55808	83601	13107	34154	862--	54507			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	71602	89021	58408	00908	66000	70910	89022	57206	00908	71811			700--			
Freiburg	269	803	93302	08474	32655	9----	55605	90000	04474	32554	9----	54301			700--			
Freudenstadt □	797	815	40603	89021	56403	00902	54804	30601	89021	55001	00901	52608			700--			
Klippeneck [1] □	973	818	60705	89021	55003	00901	53605	30703	89011	54402	00901	58607			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	91107	04454	34456	9----	57805	91209	01494	33756	9----	57707			700--			
Ulm	522	838	90701	02454	34555	9----	56605	90402	01454	33855	9----	56607			700--			
Augsburg	477	852	81003	12104	34555	861--	56805	81102	26102	33755	862--	55607			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	89903	28107	34856	862--	57705	81003	25102	33255	862--	56712			797--			
Mühldorf	401	875	80801	30104	34455	862--	56806	81403	22102	33454	862--	55710			700--			
Passau	409	893	80201	16102	34454	862--	55705	80000	12102	33854	862--	54704			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70829	89021	55705	00901	75000	60625	89032	55003	00908	71508	31-36	31-34	700--			
Konstanz	443	929	83603	16102	33854	861--	55808	80000	25102	32854	861--	55708			700--			
Friedrichshafen	401	934	80505	20102	33754	862--	56810	80704	20102	32753	862--	55608			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	52702	30104	33654	00901	56808	73604	35102	32152	00901	55609			700--			
Oberstdorf □	810	948	20000	89020	54901	00902	53804	40000	89030	53901	00902	56712			700--			
Zugspitze ■	2960	961	61316	89011	11351	00902	67801	61312	89022	11251	00902	66801			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	41103	89030	54951	00901	55801	40906	89020	54251	00902	60710			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	31302	84020	34156	00902	59804	50000	84031	33357	00902	60712			700--			
Wendelstein □	1832	980	59903	89020	56307	00902	69802	59902	89022	55907	00902	64804			700--			
Berchtesgaden	542	997	70503	88014	34755	00908	57809	50504	80022	34556	00902	58605			700--			

[1] Flughafen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 17. Dezember 1972

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 12.	Summen – 16.12	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	90902	09474	33206	9----	06304	90803	04474	34006	9----	06108			7ooo6	o73	o61	o3
List	26	020	90000	03454	33106	9----	06308	90000	04434	33806	9----	06107			7ooo7	o69	o14	o5
Husum	3	029	90000	00454	33104	9----	04306	90000	08434	33704	9----	04206			7ooo5	o67	o41	o9
Schleswig	43	035	90000	01454	32903	9----	03305	90501	01474	33903	9----	03209			7ooo4	o66	o33	12
Kiel	7	045	93603	01472	33404	9----	04308	90303	01454	34203	9----	03208			7ooo6	o72	o42	o5
Norderney	13	113	91006	02471	32604	9----	04109	90907	01454	33104	9----	04205			7ooo5	o69	o57	o4
Bremerhaven	7	129	90503	05471	33302	9----	01309	90405	01454	34001	9----	01207			7ooo4	o71	o81	o2
Cuxhaven	4	131	90301	00454	32504	9----	04205	90406	01454	33304	9----	04208			7ooo5	o71	o86	o5
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	43102	20111	32600	00901	51301	33102	14111	34150	00901	51214			7ooo5	o69	1o3	o3
Lübeck	13	156	10000	18101	33001	00901	00306	93602	01471	33601	9----	01206			7ooo3	o66	o81	o2
Emden-Wolthusen	0	202	80902	25102	32902	7093-	01306	30903	15101	33302	35600	50204			7o5oo	o74	o54	o2
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	70901	35102	32403	00901	02207	40000	06461	33101	00901	01207			7ooo7	o69	1o9	o2
Soltau	77	235	70000	17111	33050	00908	50303	80801	18102	33701	861--	01207			7ooo5	o57	143	o5
Lüchow	17	253	30000	03460	32951	00901	51003	60000	02464	33552	00908	52106			7ooo2	o5o	157	o1
Lingen	21	305	51001	42101	32204	00901	02304	20902	30101	32802	20940	01205			7ooo8	o68	112	o1
Münster	64	313	30402	56101	32103	00901	02305	10000	58100	32702	10940	01105			7ooo9	o68	134	o1
Osnabrück	95	317	30703	25100	32702	00901	50207	30000	30100	33401	00901	50207			7ooo5	o61	141	o2
Gütersloh	72	320	30000	23110	32502	00901	01308	30502	22110	33001	00901	00104			7ooo9	---	---	--
Bad Salzuflen	98	325						60601	3005-	33200	00906	51107			7--o5	o57	155	o5
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	60000	20100	33000	00901	50304	70602	15112	33451	00908	51203			7ooo5	o6o	136	o1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	10000	30110	32401	10930	52301	60000	18110	33251	20948	51207			7ooo6	o52	16o	93
Berlin-Dahlem	51	381	02601	25100	33152	00900	52302	70000	17101	33351	758--	51203			7ooo1	o28	174	o1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	21403	19100	33151	00901	53303	60902	19101	33451	65700	52203			7ooo1	o3o	151	96
Düsseldorf, Flughafen	45	400	50000	60030	31703	00901	00104	21203	58100	32402	00901	00106			7oo1o	o67	152	1o
Bocholt	25	406						10905	35100	32005	00901	02202			7--o9	o67	o76	o4
Essen	154	410	30000	62020	31408	00901	01303	21105	57051	32205	00901	01005			7oo12	o62	173	o8
Kahler Asten □	835	427	30710	89021	57804	00901	02500	30708	89020	58003	00901	02204			7ooo8	o18	136	o5
Bad Lippspringe	151	430	21702	65020	32102	00901	00305	20000	65020	32401	00901	50102			7ooo9	o53	161	o5
Kassel	158	438	50000	40101	33050	00901	52302	30000	24100	33651	00901	52105			7ooo3	o35	118	92
Göttingen	176	444	00000	30100	33550	00900	52306	00000	30100	33851	00900	52202			7ooo3	o41	152	o1
Braunlage	607	452	10000	70011	32803	00901	01307	20502	82030	32703	00901	01801			7oo1o	o27	131	o2
Aachen	202	501	61302	30101	31306	00902	03305	01605	60021	31805	00900	00204			7oo11	o81	164	o1
Nürburg	626	510	00505	80020	31605	00900	55303	00506	75020	31905	00900	57203			7ooo8	o22	---	o3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31401	62020	31302	00901	52301	21003	63010	32351	00901	52208			7ooo8	o45	17o	11
Koblenz	96	515	02005	30100	32551	00900	52303								7ooo1	o4o	124	95
Marienberg	547	526	10305	88010	31005	00901	55303	10308	70020	31505	00901	01202			7oo1o	o1o	o64	o2
Gießen	186	532	90000	06454	33254	9----	54303	90000	02474	33654	9----	55204			7oo53	o12	o38	93
Bad Hersfeld	212	542	10000	45100	33552	00901	53301								7ooo2	o29	164	91
Wasserkuppe □	921	544	20708	84030	57304	00901	00500	10704	82020	57504	00901	51203			7ooo7	o18	167	91
Trier-Petrisberg	265	609	00407	58010	31550	00900	51707	10205	50100	32351	00901	52307			7ooo4	o28	178	97
Deuselbach	479	615	10408	75020	30204	10941	53301								7ooo9	o39	233	97
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10710	66020	57605	00901	56400	01013	65020	57403	00900	53304			7oo1o	o19	2o6	o2
Frankfurt, Flughafen	112	637	20202	21100	33254	00901	55303	40000	04464	33856	460--	56204			7oo5a	5o2	o36	97
Darmstadt	133	639	92002	02494	33053	9----	53500	91401	04494	33653	9----	53105			7ooo1	oo8	143	97
Würzburg	259	655	90801	01454	34154	9----	54400	90702	03454	34254	9----	54101			7oo53	5o8	113	oo
Bad Kissingen	224	658	80702	18284	34153	862--	53101	80000	12102	34453	862--	54103			7oo53	oo3	o26	97
Coburg	337	671	91301	03454	33953	9----	54601	90000	03454	34354	9----	54504			7oo53	5o1	o25	97
Bamberg	239	675	89902	18102	33953	863--	53604	81001	20102	34653	864--	53107			7oo52	5o8	o36	97
Hof	567	685	20000	25100	33853	00901	54301	01503	08480	34655	00900	56101			7ooo1	513	121	97
Weiden	438	688	80000	30102	34352	863--	53301	83603	38102	34453	863--	54000			7oo52	518	o57	oo
Berus	363	704	10610	60100	31500	00902	52101								7ooo3	o15	215	oo
Selbach/Saar	431	705													7--o5	---	---	92
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20508	40100	32052	00902	54303	10405	40100	32454	00901	55302			7ooo1	o12	264	91
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	07454	32853	9----	54104	90000	03474	33153	9----	54003			7oo52	5oo	158	oo
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10715	70020	30701	10942	53500	00912	70010	31351	00900	54000			7ooo2	o14	28o	oo
Karlsruhe	114	727	00303	25101	33053	00900	54303	70603	28101	33252	763--	53103			7oo51	5o9	145	oo
Mannheim	97	729	91903	04454	33653	9----	53303	90000	01474	33553	9----	53801			7oo53	oo3	16o	oo
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20000	30100	33153	00901	54209	01503	58100	33655	00900	56203			7oo5o	5o7	---	oo
Öhringen	276	742	80906	35102	32852	864--	54000	80806	35102	33453	864--	54305			7oo51	512	252	oo
Ansbach	413	755	91202	06472	33953	9----	54400	90000	06454	34553	9----	54305			7oo53	526	o85	oo
Weißenburg/Bay.	422	761	81202	20102	33654	862--	55201	82301	40102	33854	864--	55203			7oo52	525	141	97
Nürnberg, Flughafen	319	763	80502	40102	33152	862--	53301	80503	20102	33753	861--	53204			79751	512	o81	97
Regensburg	376	776	80202	18107	34354	862--	55204	81502	25102	34854	862--	54203			79754	52o	ooo	91
Gr. Falkenstein □	1307	791	40510	89012	57305	00906	62302	60910	89022	57405	00906	50202			7oo1o	o16	393	oo
Freiburg	269	803	81002	20104	32854	861--	55103	82602	18102	33154	862--	55001			7oo54	oo6	273	oo
Freudenstadt □	797	815	10503	80021	54452	00901	53204	00000	80010	54552	00900	53201			7ooo3	o23	365	oo
Klippeneck □	973	818	30503	85011	54251	00901	59307	01011	86020	54251	00900	60000			7ooo3	o23	397	oo
Tübingen	370	826													7--o5	517	338	oo
Stötten	734	836	91209	02494	34557	9----	58304	91207	03494	34657	9----	58201			7oo51	514	292	oo
Ulm	522	838	90601	01454	34556	9----	56105	90000	03454	34856	9----	56203			7oo55	534	o35	97
Augsburg	477	852	81202	24102	33954	862--	55303	82004	25102	34454	862--	55105			7oo54	525	1oo	97
München-Riem, Flughafen	529	866	80305	23227	33955	861--	56306	81703	25107	34455	861--	56003			79155	544	o91	oo
Mühldorf	401	875	80903	25102	33754	862--	54305	81602	30102	34154	862--	55104			7oo54	53o	ooo	oo
Passau	409	893	80905	50102	33754	862--	54603	81402	56102	34454	863--	55307			7oo53	528	ooo	oo
Feldberg/Schw. □	1486	908	30825	89011	55302	00901	71204	11212	89020	56205	00901	73209		27-29	7ooo5	o27	41o	oo
Konstanz	443	929	80000	30102	33953	863--	55310	80000	35102	34253	863--	54003			7oo53	513	o76	97
Friedrichshafen	401	934	83504	15102	34053	862--	55313	80205	25102	34253	862--	55102			7oo53	514	o45	oo
Kempten-Lenzried	705	946	73603	15102	34556	00901	56311								7oo51	53o	376	oo
Oberstdorf □	810	948	23601	89010	53454	00901	57209								7ooo4	525	275	oo
Zugspitze ■	2960	961	51009	89012	11353	00902	63301	70806	89032	11652	00902	63203			7oo5o	529	398	oo
Hohenpeißenberg □	977	962	21207	89020	53956	00901	57104								7oooo	o22	396	oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	90000	05471	34558	9----	60108								7oo54	572	181	oo
Wendelstein □	1832	980	61507	89032	56106	00902	62101	51906	89012	56506	00902	63104			7ooo9	o21	379	oo
Berchtesgaden	542	997	60000	56101	34857	664--	58000								7oo55	553	192	oo

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Sonntag, den 17. Dezember 1972 — Nr. 352

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1700	1700	1700	1700	1700	1700	
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			3023 -64				
20		2590 -73 27 58	2604 -69 27 54	2601 -69 28 54			
30	2345 -70 26 45	2349 -68 26 41	2360 -64 27 45	2356 -66 26 36	2359 -63 27 40	2360 -64	
50	2037 -66 27 26	2039 -65 24 26	2046 -64 27 20	2045 -64 27 17	2045 -64 27 17	2046 -62	
70	1832 -64 27 20	1833 -63 23 20	1839 -61 27 07	1837 -62 27 16	1838 -62 26 14	1838 -62 23 07	
100	1612 -62 25 25	1612 -61 23 19	1617 -61 26 20	1616 -61 24 16	1617 -62 26 08	1616 -60 23 05	
150	1359 -59 24 20	1359 -59 24 14	1363 -58 24 15	1363 -59 23 18	1364 -61 23 09	1363 -60 19 10	
200	1179 -60 24 28	1179 -62 25 25	1184 -63 -66 25 20	1183 -63 -66 24 17	1187 -64 -74 16 06	1186 -64 16 19	
250	1040 -58 -66 25 34	1041 -58 -70 26 46	1046 -58 -62 26 20	1045 -59 -62 28 24	1049 -58 -69 19 20	1048 -59 -68 16 25	
300	0922 -49 -57 25 47	0924 -50 -63 26 58	0928 -49 -54 26 27	0928 -50 -54 24 22	0932 -49 -61 19 22	0931 -49 -59 16 20	
400	0728 -34 -44 23 48	0730 -35 -51 26 44	0733 -34 -38 25 29	0734 -33 -40 25 16	0736 -33 -47 15 10	0735 -32 -48 11 14	
500	0567 -22 -35 23 48	0570 -21 -43 26 37	0572 -20 -24 24 26	0573 -20 -23 23 18	0574 -20 -39 15 09	0573 -19 -48 10 13	
700	0311 - 6 - 9 24 26	0312 - 6 - 9 26 23	0314 - 3 -12 24 20	0314 - 5 - 7 24 17	0315 - 1 -36 08 08	0314 - 1 -36 12 12	
850	0156 3 - 4 26 14	0158 2 0 23 18	0158 4 - 3 27 07	0159 4 0 25 09	0158 4 -17 09 19	0157 4 -25 09 08	
1000	0024 3 - 1 19 04	0025 5 1 21 12	0025 5 0 19 03	0025 7 2 16 07	0027	0027	
Markante Punkte	026 -71 27 59 046 -65 060 -66 155 -59 448 -28 -38 482 -23 -37 523 -19 -30 557 -16 -19 582 -16 -16 600 23 41 608 -13 -13 688 - 7 -11 763 - 3 - 3 800 26 19 813 - 1 - 3 848 3 - 5 879 3 0 917 23 07 927 6 - 1 950 6 2 990 5 0 010 1 - 1 025 1 0 18 04	028 -69 060 -63 175 -58 237 -61 -73 327 -47 -61 532 -16 -40 600 26 40 634 - 8 -23 660 -10 -12 737 - 3 - 7 777 - 3 - 3 800 24 20 900 22 17 922 22 14 968 8 3 004 4 1 030 4 1 20 04	016 -68 023 -69 031 -64 051 -64 160 -58 511 -19 -23 578 -12 -23 600 23 30 648 - 8 -31 705 - 3 -16 744 - 0 -14 800 26 13 880 5 0 900 19 06 923 27 05 939 8 1 990 7 0 024 1 - 1 16 03	017 -72 28 48 022 28 58 023 -67 033 26 31 048 28 15 049 -64 141 -59 172 24 20 195 -62 215 22 16 237 -62 -65 253 28 25 305 24 22 322 -46 -50 371 -38 -46 380 25 15 487 -22 -25 600 23 17 657 - 5 -10 687 - 5 - 8 723 - 4 - 7 800 24 12 808 3 - 5 825 3 - 1 870 25 07 908 21 03 980 11 4 012 5 1 16 04	047 -65 065 27 07 075 26 14 084 -61 103 -62 125 -59 26 05 195 16 05 464 -24 -41 583 -11 -37 08 06 600 08 06 774 3 -27 798 2 -24 800 08 15 834 3 -17 09 20 893 11 15 910 7 -18 994 - 2 - 3 15 02	028 -64 047 -62 082 -62 091 -60 107 23 05 144 -60 248 -59 -67 16 25 325 -45 -55 490 -19 -47 10 13 557 -14 -41 576 -13 -30 600 12 19 687 - 2 -37 797 4 -32 800 09 11 825 4 -27 857 09 08 860 5 -24 917 2 - 9 941 - 8 - 8 958 - 6 - 6 968 - 6 - 8 08 03	
Tropopause	229 -62 -69 23 38	212 -63 -74 26 29	217 -65 -69 26 22	210 -65 -68 23 17	212 -65 -75 17 06	192 -66 16 17	
Maxwind			014 28 75				
30/50	0308	0310	0314	0311	0314	0314	
50/100	0425	0427	0429	0429	0428	0430	
100/200	0433	0433	0433	0433	0430	0430	
200/500	0612	0609	0612	0610	0613	0613	
500/1000	0543	0545	0547	0548	0547	0546	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1700	1706			
Pilotes	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.1	21.6	26.4	21.9	24.0	24.9	22.5	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	27 30	27 35	29 34	26 28	30 24	29 35	28 26	29 39			
km											
26,4			29 34								
23,7			29 37		30 22	29 44					
20,7		27 33	28 31	27 29	29 24	28 26	28 23	29 27			
18,3	27 22	26 23	28 21	28 15	28 14	30 10	27 16	29 20			
15,9	27 17	25 17	26 13	25 13	30 09	31 11	26 11	27 15			
13,5	26 23	26 15	26 18	25 12	27 06	33 05	25 15	27 18			
12,0	25 32	27 27	25 23	25 20	21 11	19 07	25 26	27 22			
10,5	27 36	27 28	28 28	25 20	19 11	14 13	24 33	27 26			
9,0	28 56	27 33	29 23	27 11	19 06	13 10	24 33	28 24			
7,2	29 53	26 23	28 19	23 13	15 06	12 19	24 28	29 18			
5,4	28 45	26 20	26 17	23 15	08 11	11 13	23 21	28 22			
4,2	27 34	27 17	26 21	26 15	08 10	10 11	23 22	26 18			
3,0	27 26	27 17	26 11	28 13	09 09	10 13	25 14	26 14			
2,1	27 22	27 15	26 08	24 07	09 19	10 14	27 10	26 12			
1,5	27 13	26 12	26 07	22 03	09 17	10 11	28 08	24 07			
0,9	25 06	23 10	26 05	13 03	08 09	09 06	27 05	21 04			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1712
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		3001 -71 29 90	2999 -68 29 70	3024 -62 29100			3009 -62 29 86
20	2584 -73 28 62	2589 -70 28 60	2587 -74 29 62	2599 -68 28 65	2603 -64 30 47	29 63	2591 -70 29 63
30	2345 -71 27 43	2346 -69 28 42	2347 -70 29 45	2355 -67 28 39	2356 -66 30 35	29 36	2349 -68 28 41
50	2039 -64 28 33	2038 -65 28 24	2039 -63 29 26	2043 -64 28 19	2045 -63 30 16	29 28	2039 -64 29 31
70	1833 -63 28 19	1830 -63 28 20	1832 -63 27 15	1835 -61 28 13	1837 -62 29 15	31 12	1832 -63 -75 29 23
100	1612 -63 28 18	1611 -63 27 13	1612 -62 27 19	1614 -62 26 13	1615 -61 28 10	1615 -61 34 18	1612 -61 -74 29 18
150	1360 -59 28 22	1360 -62 28 28	1360 -60 27 24	1362 -62 27 17	1363 -59 26 04	1362 -61 12 03	1358 -59 -71 28 23
200	1179 -62 28 22	1182 -64 27 28	1181 -64 -71 27 22	1184 -64 -67 27 15	1186 -65 -71 26 04	1185 -65 14 05	1179 -65 -76 27 28
250	1041 -60 -63 28 37	1045 -61 -67 27 32	1044 -60 -67 28 27	1046 -60 -64 26 17	1048 -58 -66 25 11	1046 -59 -68 11 08	1042 -61 -73 27 28
300	0925 -52 -55 29 43	0929 -52 -59 27 25	0928 -51 -60 28 19	0930 -51 -55 25 15	0931 -49 -56 19 11	0929 -49 -59 09 09	0926 -52 -65 28 25
400	0732 -35 -39 28 40	0735 -33 -50 25 19	0734 -34 -44 26 14	0735 -34 -38 25 14	0735 -33 -46 18 09	0734 -33 -47 12 12	0732 -35 -52 28 21
500	0571 -20 -35 28 37	0573 -20 -32 25 15	0573 -20 -28 26 16	0574 -21 -25 24 15	0573 -20 -33 04 07	0572 -20 -36 13 16	0572 -21 -40 27 21
700	0313 - 4 -22 31 27	0314 - 3 -20 27 15	0314 - 5 - 7 28 16	0316 - 3 - 8 26 03	0314 - 2 -28 10 09	0314 - 3 -16 13 10	0314 - 4 -20 27 18
850	0158 1 - 3 30 14	0160 3 - 3 29 10	0159 2 - 3 33 06	0160 3 - 1 09 02	0157 5 -10 08 27	0157 5 -27 12 18	0159 2 - 6 29 10
1000	0026 4 3 23 05	0026 5 2 22 04	0026 6 - 0 06 02	0026 8 - 4 17 07	0026	0027	0026 4 - 6 26 03
Markante Punkte	021 -73 045 -68 051 -64 061 -65 092 -61 178 -58 265 -58 -61 574 -13 - 45 600 29 34 703 - 3 -21 770 - 3 -11 794 - 5 - 6 800 31 17 884 3 - 3 919 30 09 926 6 1 976 7 5 012 3 2 027 4 2 21 02	027 -69 040 28 27 042 -67 062 -61 082 -65 125 -60 177 -61 257 -60 -66 327 -46 -53 364 -39 -57 437 -27 -39 600 27 15 613 - 8 -31 694 - 3 -25 733 - 8 - 9 800 29 14 833 3 - 14 900 28 07 928 27 06 956 8 4 990 8 3 010 4 2 033 4 3 21 01	016 29 84 022 -74 026 -70 035 -71 046 -63 060 -65 077 27 12 087 -62 116 -62 130 -60 178 -60 344 -43 -53 453 -26 -33 600 27 19 603 - 9 -19 682 - 4 -11 704 - 5 - 7 766 - 1 - 6 788 - 1 - 6 800 32 06 900 34 05 925 36 04 945 8 2 990 7 1 026 3 - 4 07 01	015 -63 018 -67 022 -68 078 -61 084 28 14 096 -62 128 -60 146 -62 164 -61 165 27 18 246 -61 -65 292 -53 -57 346 -42 -46 370 25 10 440 24 19 484 -23 -26 577 -12 -20 596 -11 -16 600 26 07 722 - 1 - 7 740 - 1 - 6 783 2 - 5 800 14 02 805 1 - 3 833 2 - 2 860 08 02 909 11 05 970 11 - 9 978 8 - 5 013 9 - 3 18 04	035 -66 062 29 22 065 -61 077 -63 089 -60 125 -62 146 -58 178 -62 577 -11 -26 590 -12 -24 10 12 600 10 11 674 - 4 -29 740 10 07 800 10 11 830 7 -20 848 5 -10 08 26 890 08 19 910 6 - 4 953 - 5 - 5 993 - 3 - 5 00 00	110 -60 34 20 147 -60 12 03 252 -59 315 -46 -56 10 08 453 -26 -42 13 17 576 -12 -28 600 12 12 683 - 5 -17 12 10 759 4 -11 800 13 16 803 6 -13 842 5 -30 857 12 18 868 7 -19 900 3 -12 12 20 937 - 9 -9 968 - 6 - 7 10 03	031 28 39 040 -67 052 -64 -76 086 29 16 087 -63 -76 123 -59 -72 192 -61 -73 216 27 30 220 -62 -74 260 -58 -69 26 29 312 -51 -63 354 29 20 355 29 21 450 -27 -45 525 -18 -37 540 -16 -36 593 -11 -22 600 27 20 643 - 7 -18 644 - 6 -25 663 27 20 680 26 19 735 - 2 -23 778 1 -20 800 29 13 851 3 - 6 890 5 -14 899 5 -10 914 30 07 931 28 04 938 6 - 2 30 06 940 7 - 2 990 5 -10 996 29 03 001 24 02 010 0 - 5 015 - 1 - 5 027 0 - 1 12 04 028 - 1 - 3 11 03
Tropopause	218 -64 -68 29 27	217 -66 -72 27 28	212 -66 -73 27 23	217 -65 -69 27 15	212 -66 -72 26 07	200 -65 14 05	238 -63 -74 27 28
Max-wind	015 -72 29 74	010 -71 29 90		010 -62 29100			
30/50	0306	0308	0308	0312	0311		0310
50/100	0427	0427	0427	0429	0430		0427
100/200	0433	0429	0431	0430	0429	0430	0433
200/500	0608	0609	0608	0610	0613	0613	0607
500/1000	0545	0547	0547	0548	0547	0545	0546

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
Gipfelpunkt km	26.4	22.5	20.7	24.0	26.1	22.0	24.6	22.8
Gipfelpunkt ddfff	29 59	30 42	29 21	30 50	28 62	30 41	29 36	30 33
km								
26,4	29 59							
23,7	30 52			30 50	29 45		29 35	
20,7	29 29	30 29	29 21	29 28	31 23	33 24	30 26	30 29
18,3	29 33	30 26	29 21	28 23	30 19	32 22	30 18	30 30
15,9	29 26	31 28	31 27	28 16	31 06	32 10	28 18	30 20
13,5	30 15	32 19	31 26	32 14	31 12	34 11	28 15	30 17
12,0	32 33	32 36	31 26	33 19	30 06	34 09	28 23	30 30
10,5	31 25	31 40	31 26	32 21	32 05	34 07	27 35	30 35
9,0	30 29	29 26	28 19	31 15	28 06	05 10	30 25	30 32
7,2	31 24	31 20	29 19	28 12	32 03	08 07	28 17	28 28
5,4	31 22	31 13	30 15	29 16	05 05	09 04	27 18	29 30
4,2	33 24	31 10	30 12	29 07	07 10	12 09	27 21	30 24
3,0	35 20	31 07	30 13	31 09	08 07	10 10	28 16	31 18
2,1	33 10	31 07	33 10	02 06	09 06	11 13	31 10	34 14
1,5	31 11	31 08	35 10	06 06	10 06	11 13	31 09	01 13
0,9	30 06	28 06	01 05	08 08	10 04	11 06	28 05	31 08
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 97 Nr. 352

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 17. Dezember 1972

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	62210	96106	30006	9++++	05209	3++++			700++	
3	10002	72404	96102	30506	9++++	06205	3++++				
6	10002	80000	96102	30907	9++++	05204	3++++			700++	1075+
9	10002	90000	92472	31906	9++++	05210	3++00				
12	10002	61007	94104	33006	36530	06211	3++00			700++	
15	10002	70907	95104	32807	765++	06802	3++00				
18	10002	70906	95104	32907	9++++	06201	3++++			700++	1079+
21	10002	81108	95104	33905	9++++	05210	3++++				

FS Deutsche Bucht 54,2 N 07,4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	81910	97022	29806	9++++	05209	3++++			700++	
	10007	51908	97012	30006	9++++	05202	3++++				
	10007	51802	96102	30406	9++++	05204	3++++			700++	1076+
	10007	90000	91472	31206	9++++	06208	30000				
	10007	90000	91452	32106	9++++	06209	30000			700++	
	10007	90903	91452	31806	9++++	06803	30000				
	10007	90904	96004	32306	9++++	06305	3++++			700++	1076+
	10007	80903	97022	33007	9++++	06207	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	72007	96102	31005	9++++	03208	3++01				
3	10003	72007	96102	31005	9++++	03208	3++01				
6	10003	22306	96102	31004	9++++	03400	3++01			700++	1060+
9	10003	52304	96102	32005	00901	14210	3++01				
12	10003	50000	96102	33006	00901	05210	3++01			700++	
15	10003	90404	93472	32805	9++++	04702	3++01				
18	10003	90704	93454	33106	9++++	05203	3++01			700++	1061+
21	10003	90506	92454	33506	9++++	05204	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	81905	95102	33003	9++++	022++	30000				1060+
	10044	82403	95102	34005	855++	032++	30000				
	10044	93006	91454	35803	9++++	032++	30000				1060+

TW/Ems 54,2 N 06,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	22309	96106	30807	9++++	06114	3++++			797++	
3	10004	82507	96101	31208	9++++	07104	3++++				
6	10004	92703	91454	32107	9++++	06209	3++++			792++	1084+
9	10004	92203	92454	33208	9++++	06311	30301				
12	10004	91603	92454	34108	9++++	07209	30000			700++	
15	10004	91207	93104	33408	9++++	07807	30000				
18	10004	81006	94102	34207	9++++	06308	3++++			700++	1084+
21	10004	81009	96102	35007	9++++	06208	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72010	97022	30705	9++++	04209	3++01			700++	
3	10005	62008	97022	31105	9++++	03204	3++01				
6	10005	82309	96102	31105	9++++	03400	3++01			700++	1067+
9	10005	52705	95102	32006	00906	05209	3++01				
12	10005	80000	95102	33606	865++	06216	30000				
15	10005	80503	92474	33205	865++	05704	30000				
18	10005	90503	92454	33906	9++++	06206	30000			700++	1070+
21	10005	90505	92454	34105	9++++	05202	30000				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	61609	96102	32203	9++++	02204	3++00			700++	
	10006	71310	96102	32204	9++++	03400	3++00				
	10006	81307	96102	32203	9++++	02400	3++00			700++	1055+
	10006	81806	96102	33004	864++	03207	30201				
	10006	72202	96102	34005	764++	04210	3++00			700++	
	10006	62202	95102	33105	50935	04709	3++++				
	10006	70403	95102	33705	9++++	04206	3++00			700++	1054+
	10006	82005	95102	34505	9++++	04208	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99672	10037	17004	82214	97025	23507	863++	00213	00006	10746	30202	99505
99672	10037	17034	82310	97022	24707	864++	00212	00005	10744	30101	99505
99671	10037	17064	82004	97022	25407	864++	00307	00005	10756	30000	99504
99671	10037	17094	82006	97022	26607	855++	00212	05004	10743	30000	99504
99671	10037	17124	80908	97022	27007	855++	00004	00005	10768	30000	99504
99673	10037	17154	81306	97022	27607	856++	82106	05005	10742	30000	99504
99676	10037	17184	80000	97022	28607	856++	00210	00006	10700	30000	99504
99676	10037	17214	82004	97022	29207	856++	00206	00105	10736	30000	99505

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70510	17004	43220	98021	05251	45500	00714	0++53	10442	30705	
99564	70510	17034	83418	98021	03451	32571	00818	0++58	10508	30705	
99564	70510	17064	53405	98021	00151	55500	00733	0++57	10449	30301	32705
99564	70510	17094	80904	98032	96552	855++	00736	0++58	10395	30000	32705
99562	70510	17124	80713	97168	91552	5547+	00750	0++57	10390	30302	35704
99562	70512	17153	81017	97718	85651	874++	00759	0++55	10443	30402	35704
99562	70512	17183	80626	96718	77051	874++	00786	0++53	10334	30603	35703
99562	70514	17214	80535	96717	68900	873++	00781	0++00	10332	30807	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70190	17004	61325	99026	01910	60950	00012	0++08	10952	30604	
99592	70191	17034	71226	98022	02010	3547+	00001	0++08	10950	30604	19010
99592	70192	17064	81232	98022	00510	884++	31815	0++08	10950	30707	17014
99591	70191	17094	81235	96602	98910	4742+	31616	0++09	10943	30808	17114
99591	70190	17124	81238	95616	95710	7722+	31632	0++10	10950	30909	16114
99590	70187	17154	81.25	96616	93710	7722+	31720	0++09	10951	30706	16112
99589	70188	17184	71728	97022	96010	3447+	00323	0++09	10964	30605	15114
99590	70188	17214	61628	97022	98110	5541+	00221	0++08	10950	30606	15014

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99535	70333	17004	63327	98131	78506	22508	00221	0++04	10896	30007	08908
99535	70333	17034	63333	98022	80706	52506	00222	0++04	10891	30807	99+08
99538	70341	17064	73235	97022	83305	42508	00226	0++02	10921	30807	9++09
99539	70344	17094	83236	97802	86105	884++	00228	0++03	10942	30807	99+07
99539	70344	17124	73033	97808	89505	75400	00234	0++03	10903	30807	99+07
99539	70344	17154	63032	97258	90705	62400	00312	0++02	10904	30607	99+05
99539	70350	17184	82728	98028	92104	854++	00214	0++00	10061	30606	31907
99540	70349	17214	82520	98022	89804	855++	00823	0++51	10680	30605	31907

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70189	17004	81442	97258	87111	884++	41728	0++09	11022	31010	29914
99526	70193	17034	81830	97258	84510	884++	01526	0++10	10976	31011	29914
99526	70193	17064	82012	97028	87109	884++	51326	0++08	10968	31007	29914
99525	70197	17094	21920	98010	87910	28430	61308	0++08	11006	31004	29912
99525	70200	17124	11832	99021	90011	19400	61121	0++09	11012	30808	15908
99524	70199	17154	31718	98011	92210	29403	41222	0++10	11024	30807	23905
99525	70199	17184	41817	99031	95210	23403	00230	0++10	11016	30907	15904
99525	70199	17214	21915	99011	98510	23400	00233	0++09	11002	30906	23904

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70155	17004	81827	97618	94013	6747+	41235	0++12	11309	30914	
99447	70155	17034	81818	97606	94712	6547+	41207	0++12	11309	30912	
99446	70156	17064	82512	97216	96712	5847+	51220	0++08	11334	30502	18910
99447	70159	17094	82310	97022	99012	6567+	51123	0++07	11316	30504	18908
99448	70159	17124	82310	97022	01112	855++	00221	0++07	11315	30806	18906
99448	70163	17154	82410	97012	02112	1557+	00210	0++06	11327	31005	18204
99448	70163	17184	82406	97022	04012	1557+	00219	0++06	11307	30000	18204
99449	70161	17214	62510	97012	06512	15570	00225	0++09	11304	30000	18204

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Nachträge u. Berichtigungen

99671	10036	17064	79436	
99446	70156	17064	70744	
99525	70200	17124	23907	
99591	70190	17124	10009	
99589	70188	17184	10008	
99525	70199	17184	23903	
99448	70163	17184	24004	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 352 Sonntag, den 17. Dezember 1972

Meldungen vom 17.12.1972

99LLL QLLLL YYGG1 Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99343 70507 17003 52518 98022 18521 554++ 24202 00218 12105 3++03 36+03 Blexen
99424 70315 17003 53044 98028 97212 54500 23222 05707 11604 30708 31+16 M.L.Bolten
99276 70704 17003 83130 98628 18121 6332+ 63231 05620 12457 30504 99+++ Gammagas
99313 70454 17003 43109 98021 24019 534++ 54210 05514 12205 3++03 31+06 Nordenham
99665 70141 17064 90916 93454 15904 9++++ 00508 00204 10363 3++++ +++++ Poseidon
99642 70130 17064 91618 97002 18008 9++++ 00210 00406 10612 30502 99+04 Meerkatze 2
99625 70052 17063 01305 98011 25707 9++++ 902++ 001++ 10725 +++++ +++++ Teutonia
99417 70205 17033 32218 99020 97012 32300 14210 05203 11354 30303 99+05 E.Bolten
99421 70196 17063 22215 99020 99012 22300 14220 05205 11363 30203 99+05 E.Bolten
99476 70066 17063 51509 16113 454++ 53722 +++++ 05211 11401 30402 999++ J.Stewing

99336 70132 17003 61818 98032 13519 +++++ 84760 00214 11825 3++++ 15006 Katjana
99350 70126 17063 61818 97002 08520 +++++ 84750 0++15 1++++ 3++++ 18007 Katjana
99625 70052 17093 21605 98020 26507 9++++ 90208 001++ 10728 +++++ +++++ Teutonia
99553 10064 17093 82002 97022 32007 9++++ 33215 053++ 10958 30000 +++++ Hagen
99642 70131 17094 91518 97022 20008 9++++ 00220 00207 10722 30602 +++++ Meerkatze 2
99424 70186 17093 31509 99020 00512 22305 14215 05206 11397 30203 99+05 E.Bolten
99448 70188 52124 98021 94712 43402 53115 00106 11150 30605 25009 +++++ Stephanitor
99492 70090 17093 81240 97022 09013 85+++ 23228 00410 11186 2++++ 3++10 B.Jacob
99640 70132 17093 71413 97022 18508 9++++ 912++ 052++ 10900 30402 14803 Wien
99608 70113 17123 81224 96022 17010 853++ 33210 004++ 10800 +++++ +++++ Minden

99624 70050 17723 31509 98030 27908 +++++ +++++ 004++ 10698 +++++ +++++ Freiburg iB
99640 70132 17123 71411 97022 18808 9++++ 91103 051++ 10870 30402 18905 Wien
99446 70192 17123 32424 98038 98012 22302 53233 05108 11305 30606 99+08 Stephanitor
99473 70228 17123 23018 98020 94011 21500 23255 05106 11206 30303 33807 Buntentor
99417 70322 17123 73227 98031 10012 35506 63250 05407 11508 30508 32118 MainExpr.
99448 70141 17093 81624 97505 99014 863++ 54400 00213 11300 3++04 99+08 Vegesack
99443 70151 17123 81609 97258 02513 853++ 54235 00009 11300 3++++ 99+06 Vegesack
99427 70177 17123 72209 99022 02913 12382 14224 05006 11343 30203 99+05 E.Bolten
99510 70429 17123 82010 98022 99605 3252+ 54824 06552 11251 30501 33410 Elbe Expr.
99640 70229 17123 81340 98032 09010 875++ 41710 012++ 10400 30705 Meerkatze 1

99643 70126 17124 51417 97022 21008 21506 11210 00207 10710 30101 18603 Meerkatze 2
99665 70141 17124 615++ 97014 19905 20650 00215 00304 10370 30502 99+02 Poseidon
99154 70269 17423 10414 98020 20422 11400 +++++ 0++19 12368 30303 02105 Kenia
99466 70080 17123 +1518 97012 15015 654++ 53400 00210 11305 30502 99+03 J.Stewing
99468 70069 17123 61518 97022 15115 65400 54714 00411 11300 30901 16510 Trier
99475 70100 17123 81630 97022 09015 85400 63712 00613 11100 30708 21706 Normannia
99358 70464 17123 42430 98020 15321 424++ 24203 00217 12002 3++04 02+06 Blexen
99625 70054 17153 41209 98020 27008 9++++ 90710 002++ 10755 +++++ +++++ Teutonia
99643 70126 17154 61318 97032 20008 31506 00610 00007 10844 30101 19703 Meerkatze 2
99432 70167 17153 72209 99022 03013 1431+ 14001 05008 11365 30202 99+05 E.Bolten

99665 70139 17154 51413 94461 20003 50+3+ 21001 00004 10377 30301 14702 Poseidon
99665 70139 17184 91418 94475 19204 9++++ 00708 00205 10355 3++++ +++++ Poseidon
99459 70087 17183 81624 97182 12015 834++ 54720 00611 11200 30503 24010 Trier
99643 70126 17184 91228 97032 18209 9++++ 00718 00106 10851 30703 +++++ Meerkatze 2
99477 70207 17183 22713 98030 02111 25400 23240 05106 11306 30202 31806 Buntentor
99364 70121 17123 81852 95552 08014 +++++ 83205 05215 1150+ 31304 18+12 Katjana
99376 70116 17183 72030 98252 10514 34526 84125 0++12 1++++ 31104 20+10 Katjana
99367 70443 17183 22430 98011 13321 24400 14709 00317 11981 30304 36106 Blexen
99432 70269 17183 53118 98011 10213 52542 23217 05206 11455 30403 31008 M.L.Bolten
99638 70127 17183 81327 97022 15007 9++++ 43830 051++ 10800 30605 +++++ Wien

99458 70095 17183 81325 96022 11315 4541+ 53707 00109 11504 30605 26+11 J.Stewing
99437 70158 17183 79905 99022 06013 7431+ 14230 00108 11250 30000 99+05 E.Bolten
99643 70126 17214 91338 98101 14109 +++++ 00741 00206 10800 31110 +++++ Meerkatze 2
99439 70160 17153 71709 98012 02312 753++ 54502 05005 11308 30101 99+06 Vegesack
99438 70165 17183 32309 98011 05013 12390 54227 00008 11300 3++01 99+06 Vegesack
99432 70174 17213 32711 98020 07513 32300 54225 05009 11354 30101 99+05 Vegesack
99287 70512 17183 62422 98032 22023 44330 54712 00016 12356 3++04 99+05 Nordenham
99455 70078 17183 71518 97012 14515 70905 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Bavaria
99442 70149 17213 20405 99011 09512 22300 14235 05207 11356 30000 99+05 E.Bolten
99437 70210 17213 43013 98151 08312 43400 53248 05108 +++++ +++++ +++++ Stephanitor

99LLL QLLLL YYGG1 Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp 0TTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

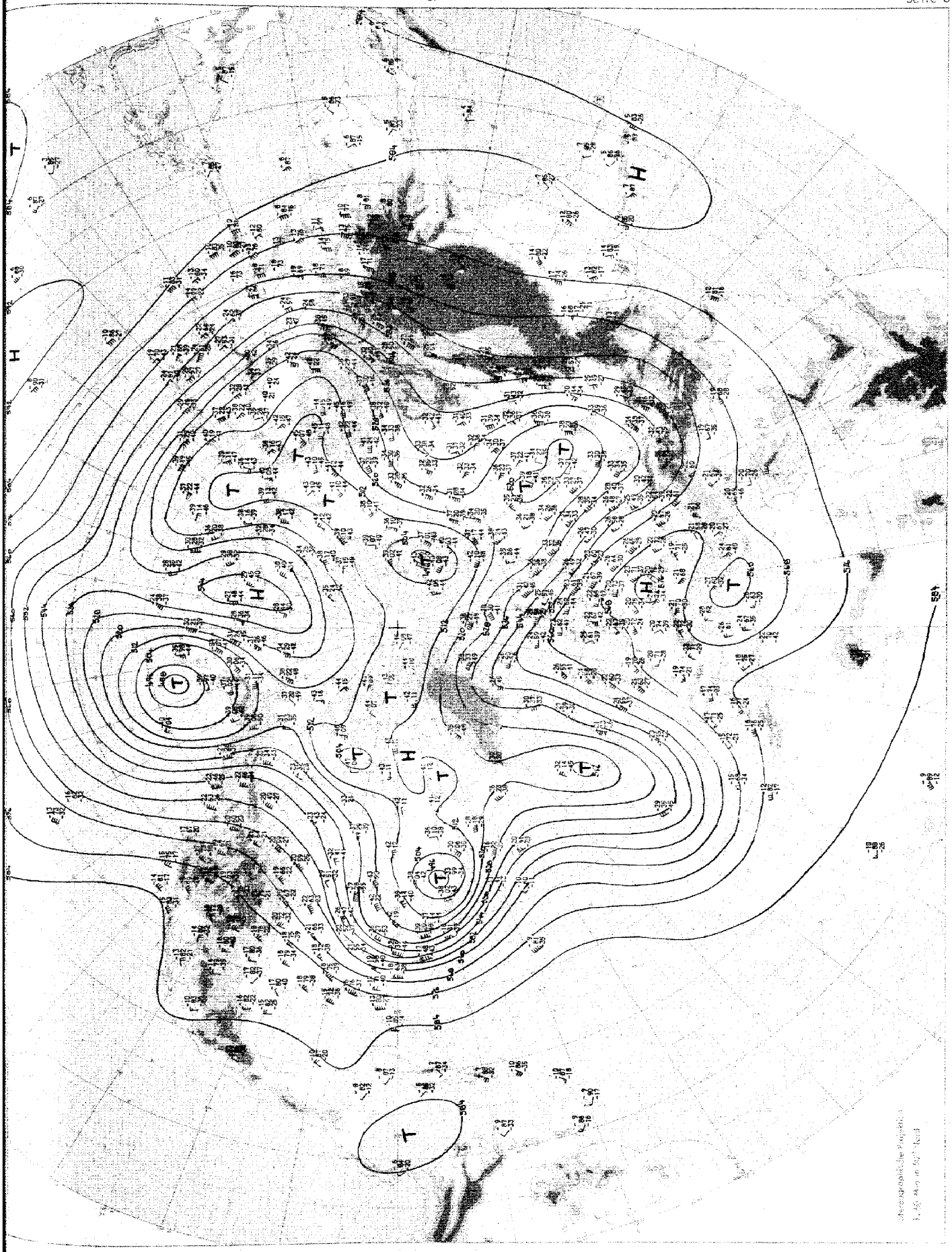
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

L H H T

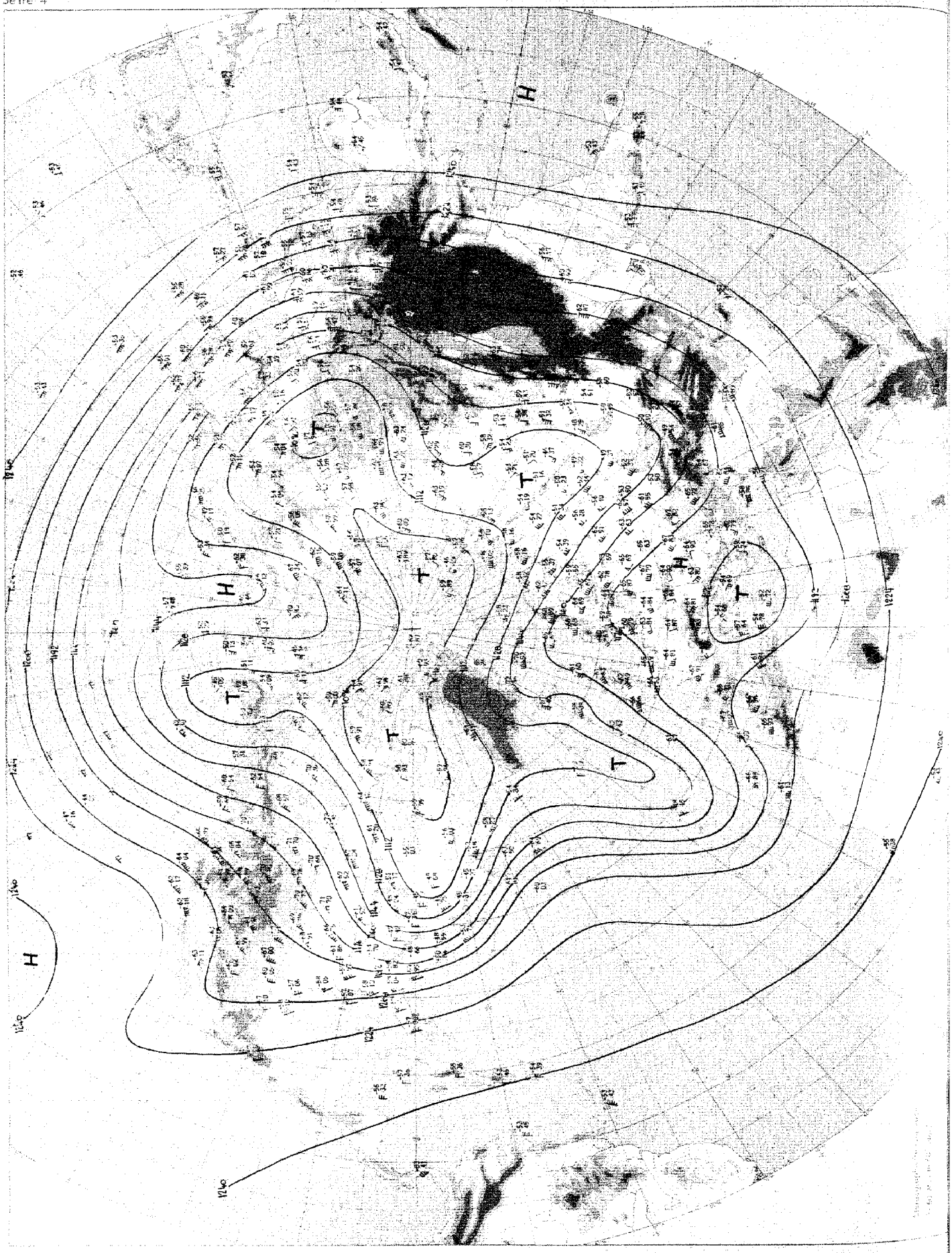
99575 10030 17003 81609 96102 27808 8++++ 00210 00007 10801 30101
99575 10030 17033 81810 96022 28608 8++++ 00208 00207 10798 30101
99575 10030 17063 81810 96022 29908 8++++ 00214 00106 10816 30101
99567 10030 17093 81810 96022 31907 862++ 43220 00106 10814 30101
99568 10030 17123 81606 96102 31707 862++ 83102 00006 10798 30101
99575 10030 17153 82006 96102 32508 863++ 00208 00106 10792 30101
99575 10030 17183 82003 96102 33108 863++ 00206 00007 10790 30000 700++
99575 10030 17213 81606 96022 34108 8++++ 00210 00106 10794 30101

4 y h

99380 70710 17004 82847 96168 05206 7347+ 00100 0++03 12345 30814
99380 70710 17034 72945 96262 06504 734++ 00113 0++51 12357 30815 92260
99380 70710 17064 82954 95858 08703 824++ 00222 0++00 12289 30815
99380 70710 17094 82850 95268 11502 824++ 00228 0++51 12285 30815
99380 70710 17124 82938 95858 14003 824++ 00225 0++00 12285 30816
99380 70710 17154 73150 94858 19003 734++ 00250 0++50 12330 30816
99380 70710 17184 83150 91868 19703 834++ 00007 0++02 12227 30817
99380 70710 17214 83150 94858 22404 834++ 00227 0++01 12380 30818



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

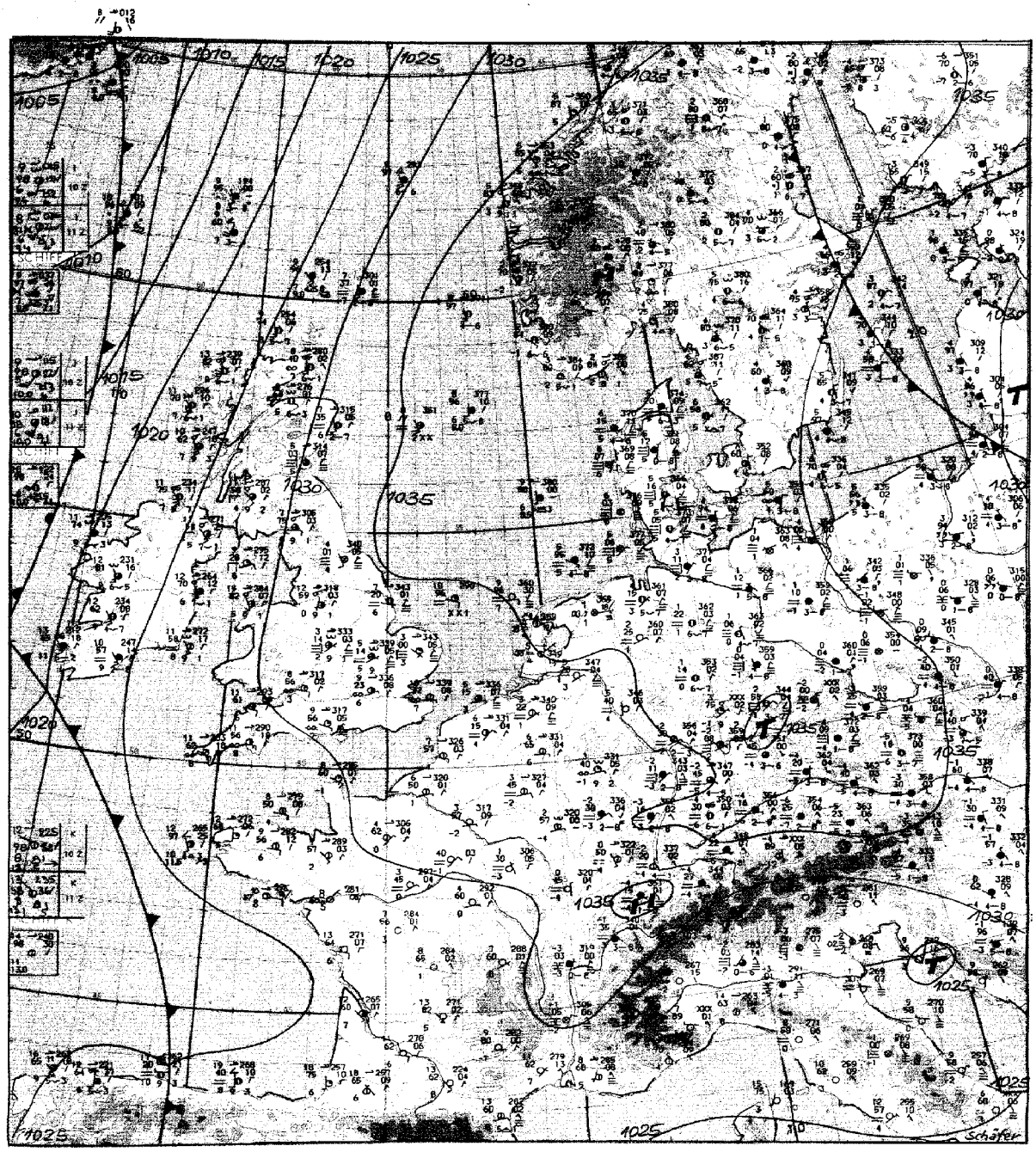
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 19.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 — Montag, den 18. Dezember 1972 — Nummer: 353



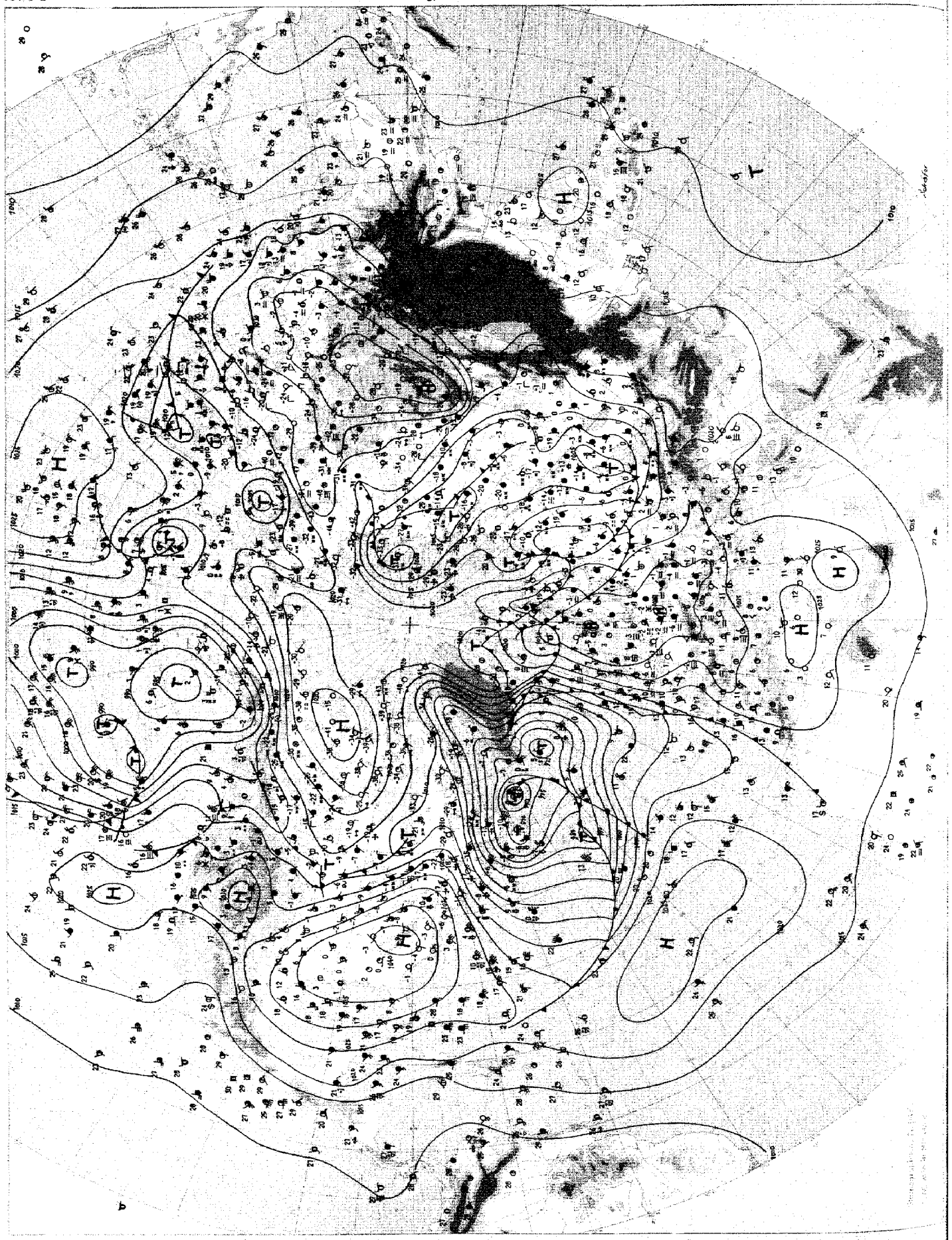
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

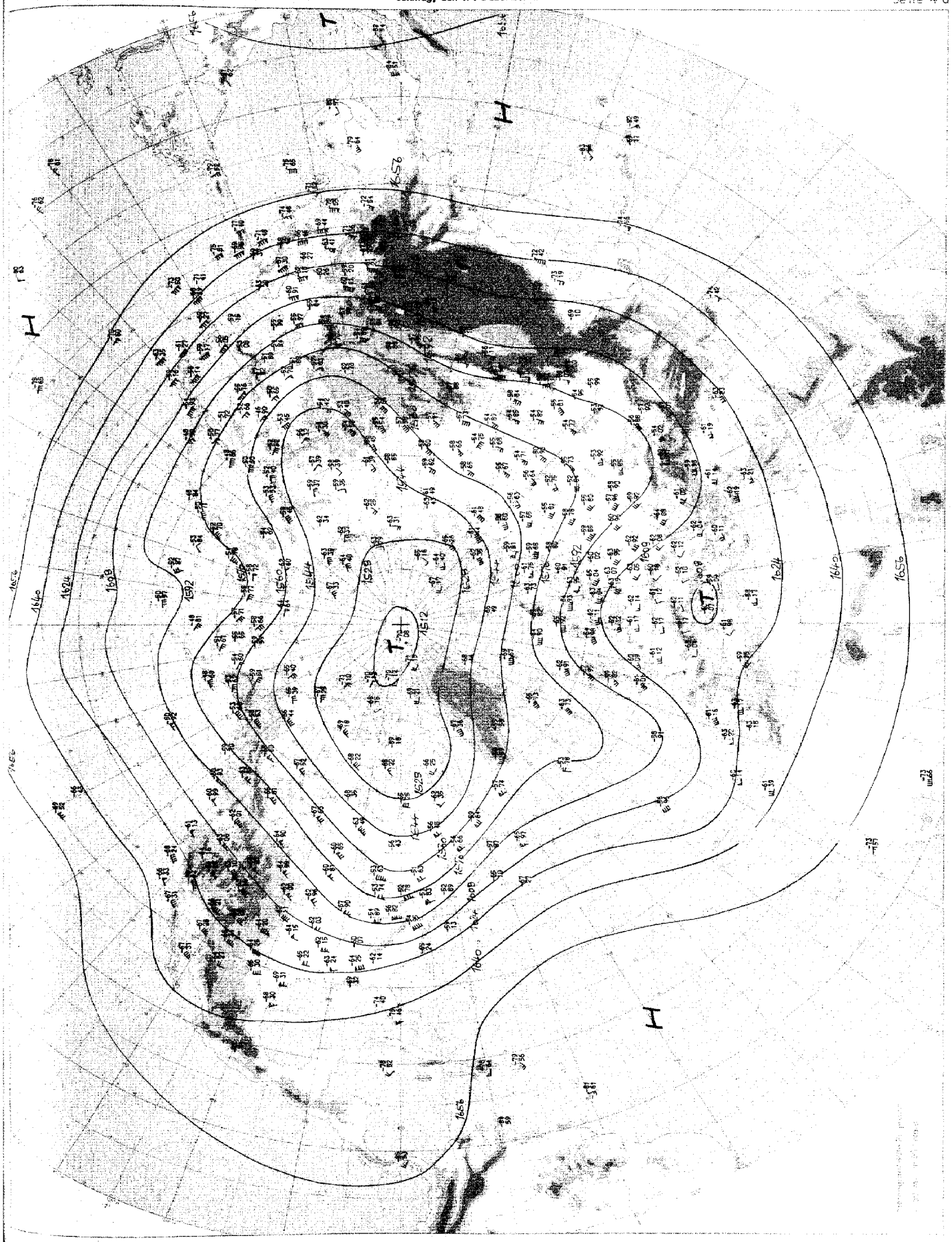
Inhalt:

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 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

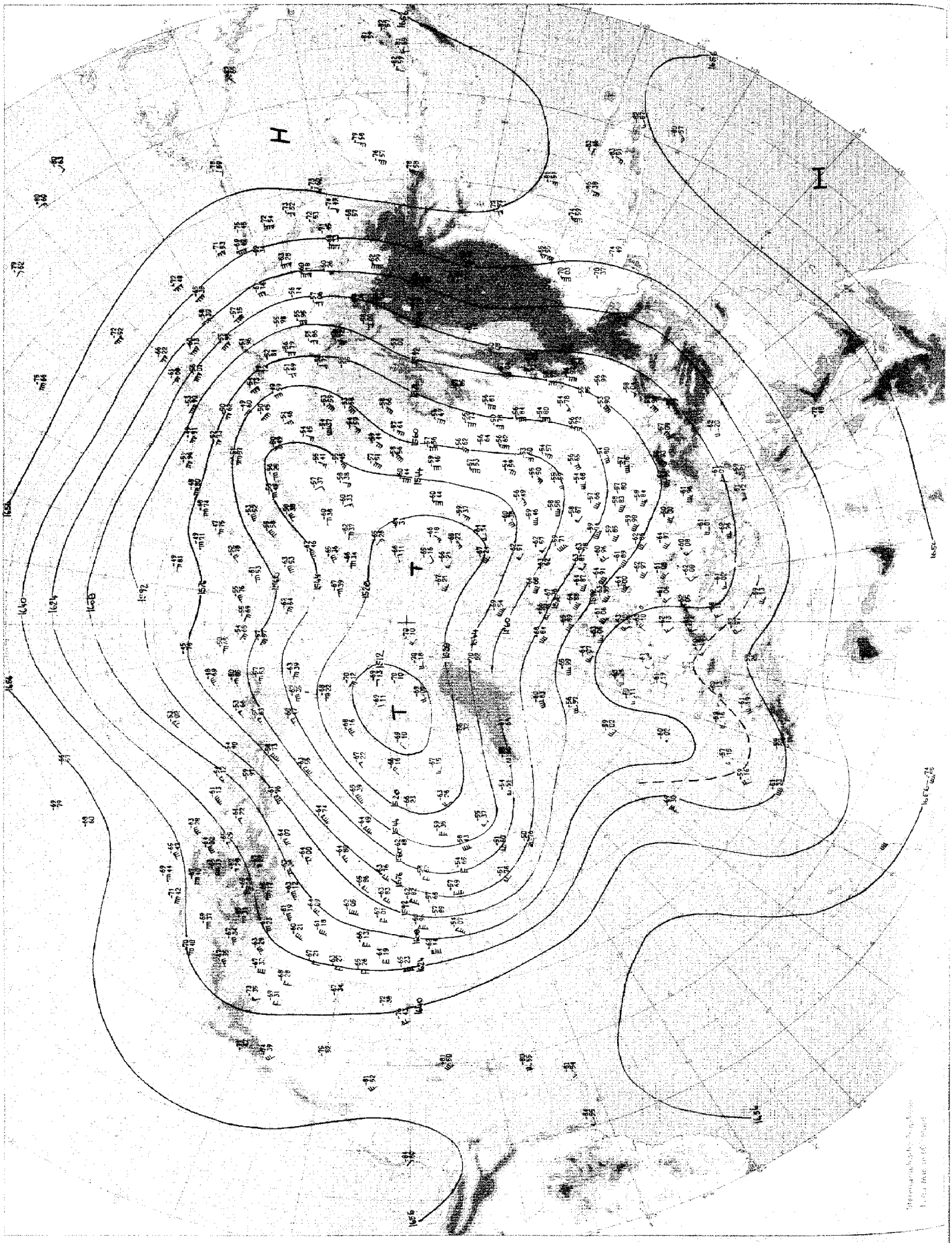
Montag, den 18. Dezember 1972



Wetterlage 00 GMT

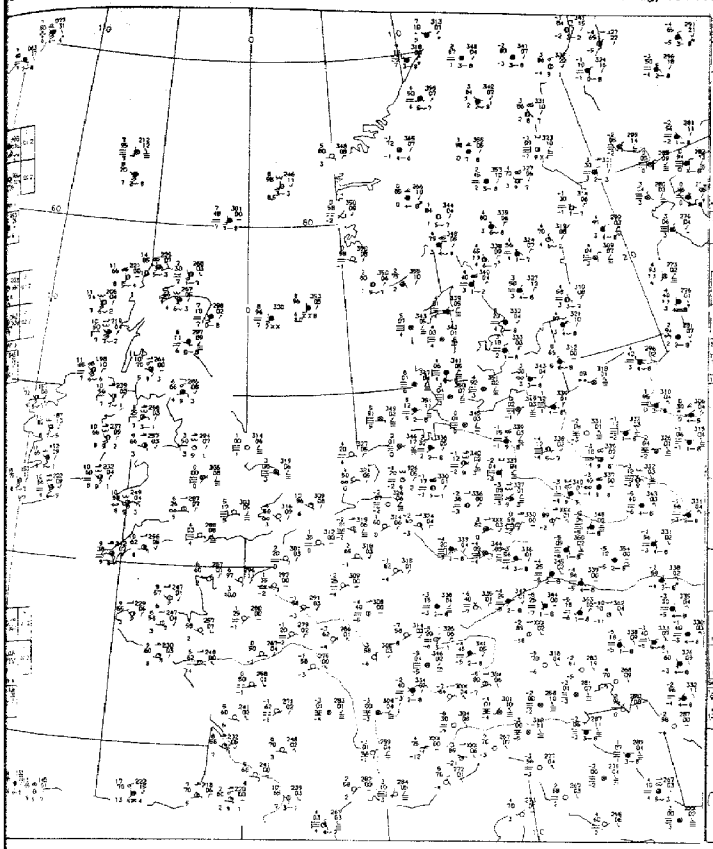


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

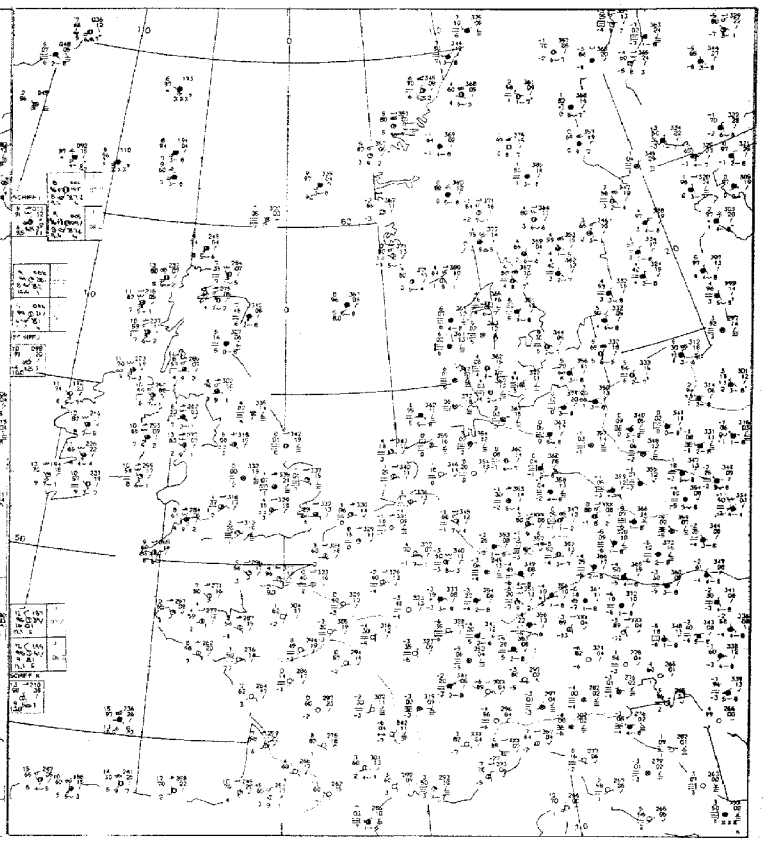


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Montag, den 18. Dezember 1972

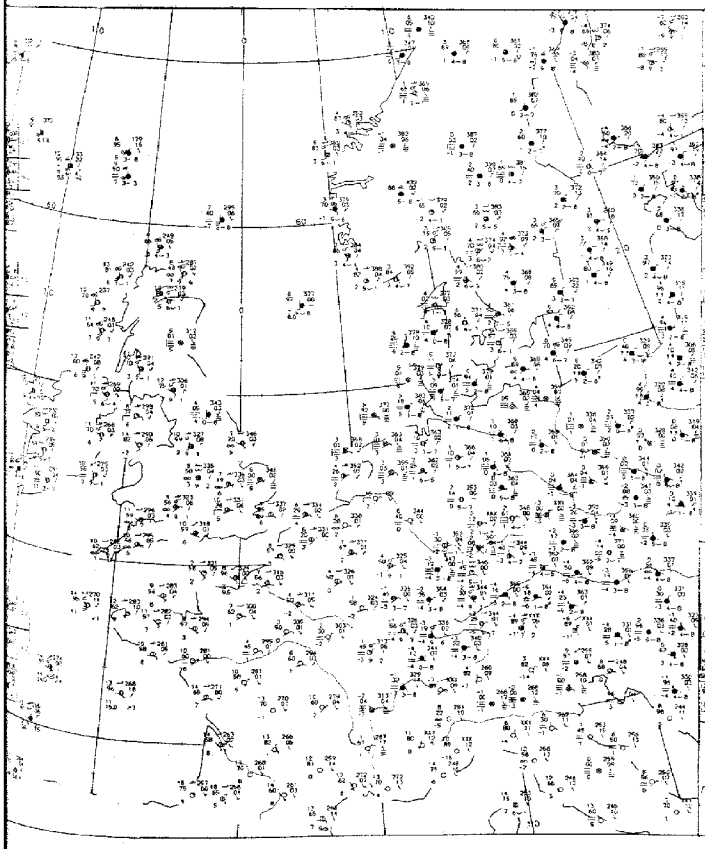


03 GMT

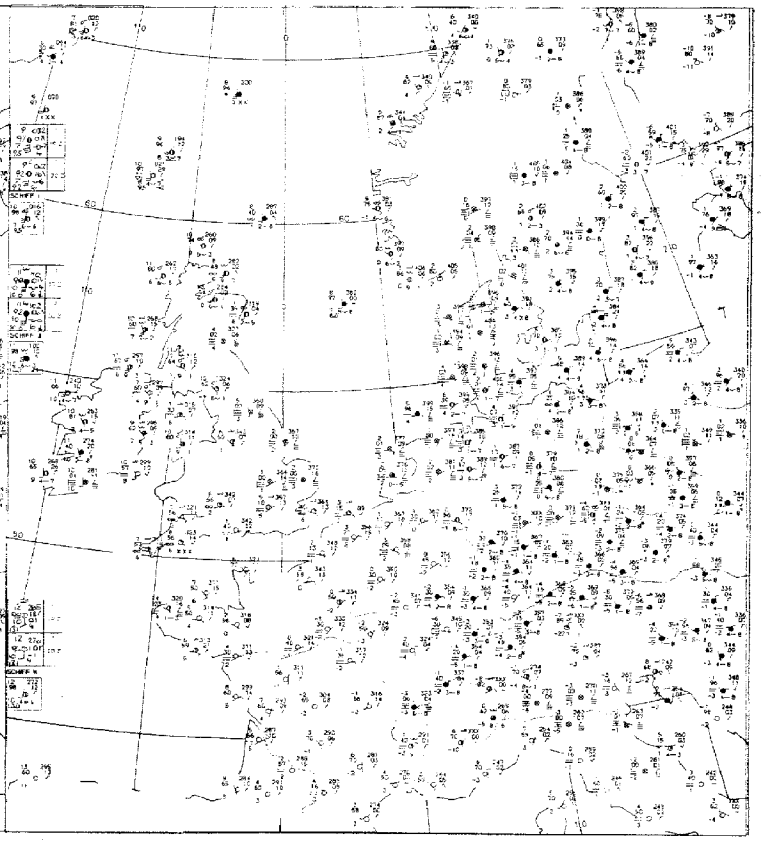


09 GMT

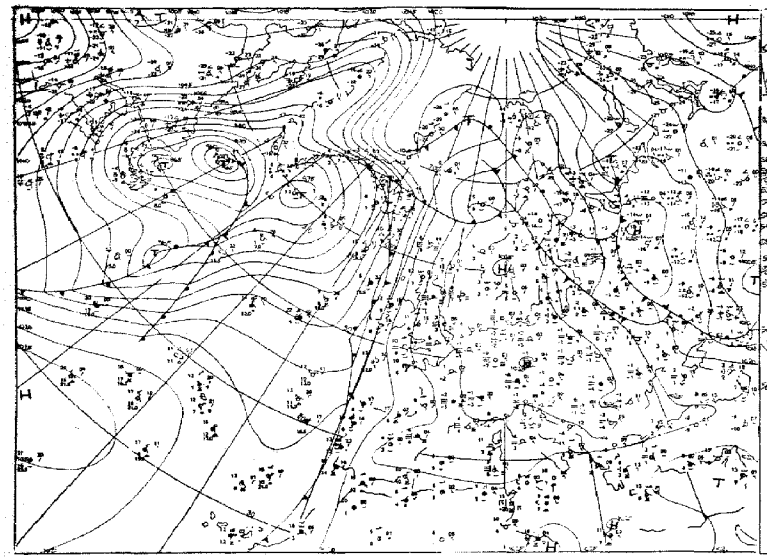
Bodenwettermeldungen



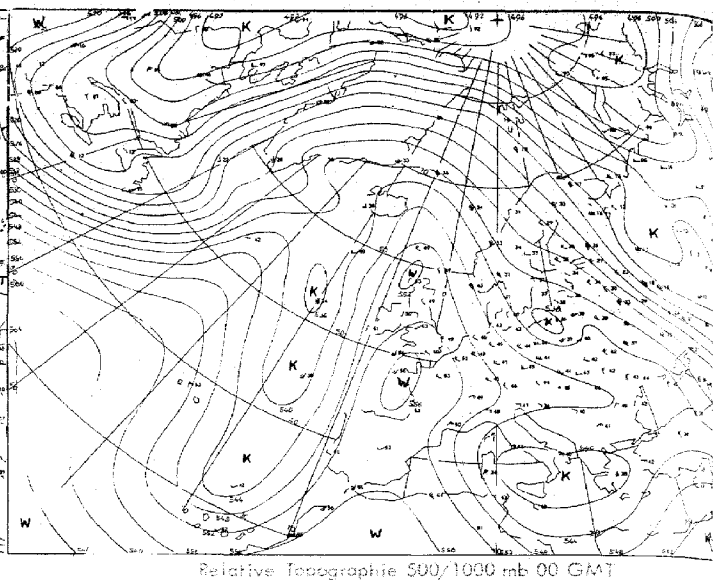
15 GMT



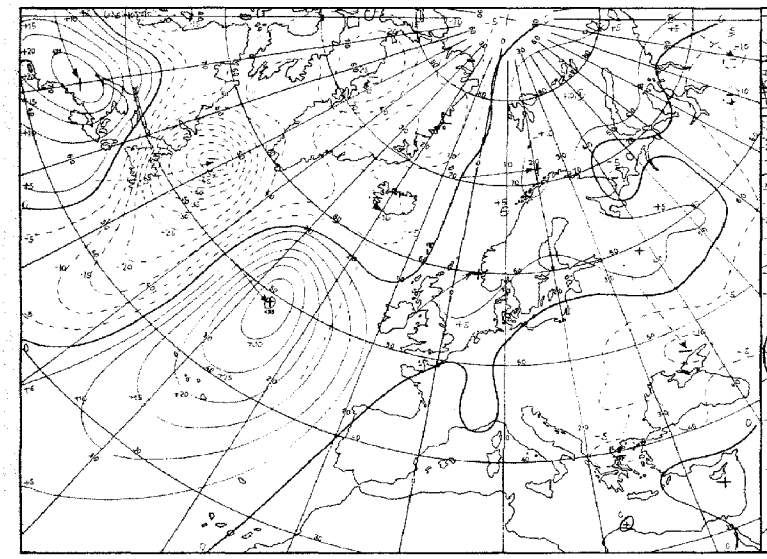
21 GMT



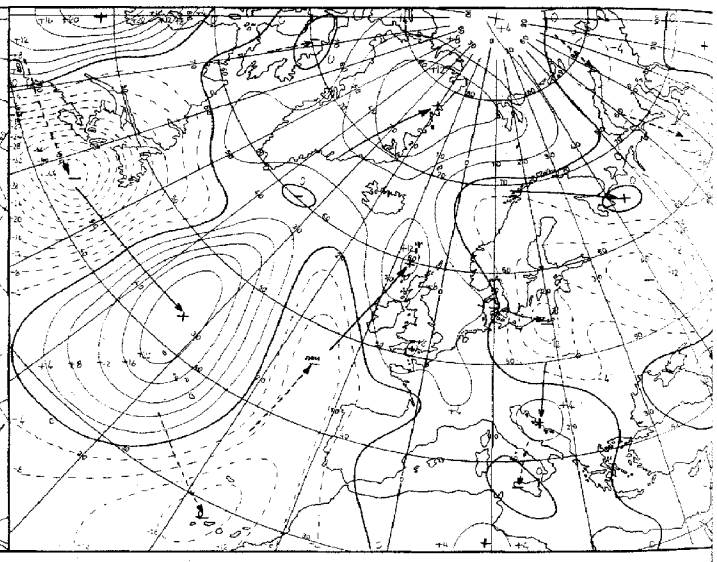
Wetterlage 00 GMT



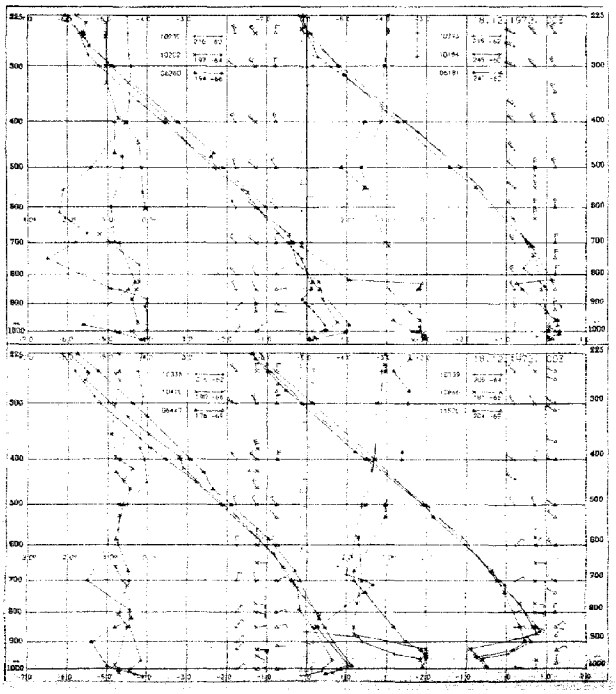
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



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

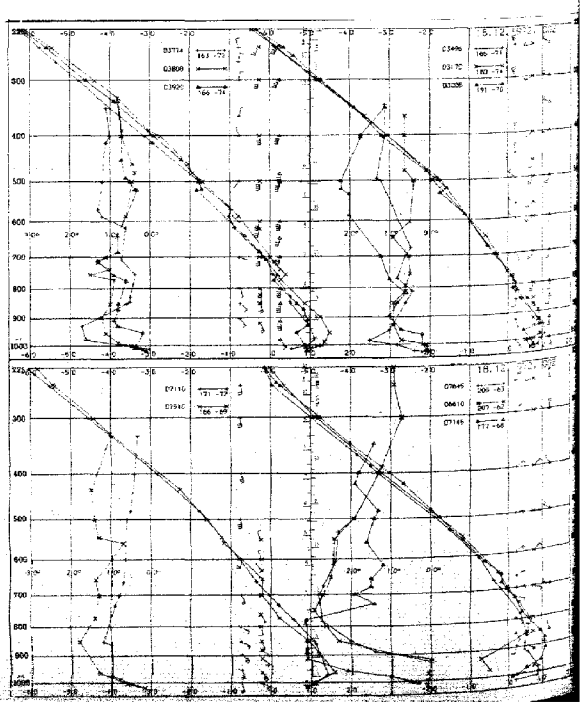


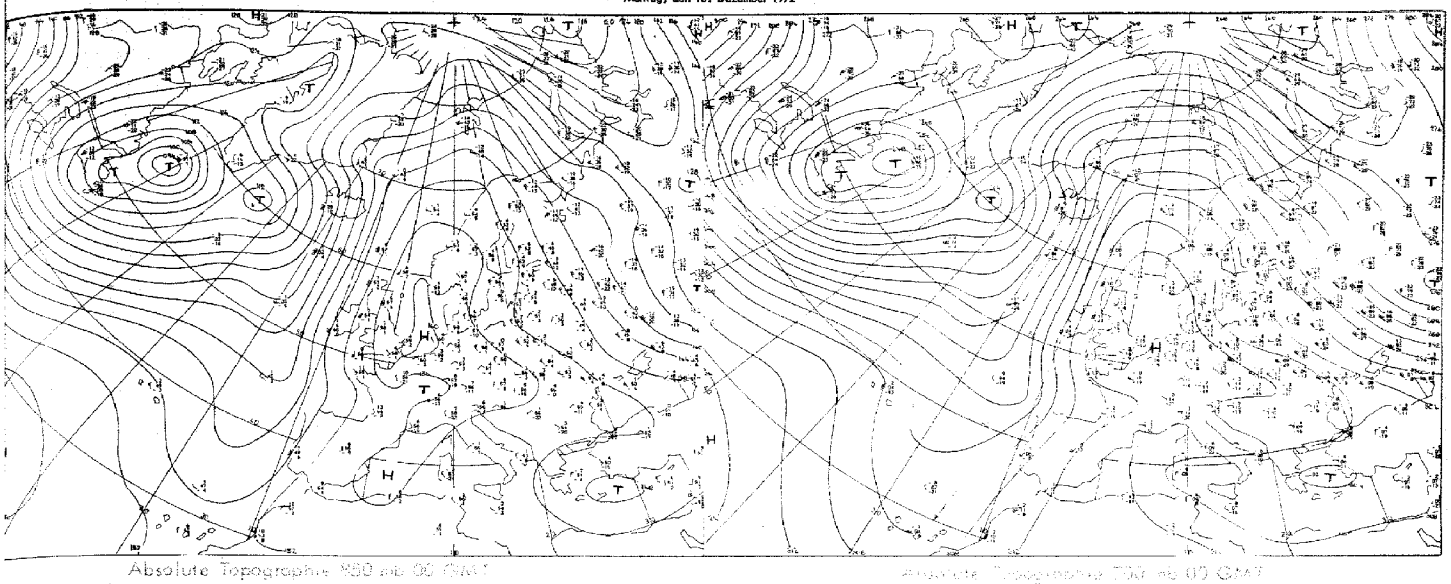
24 stdg. Änderung der Topographie 500/1000 mb 00 GMT



Aerologische Topographie

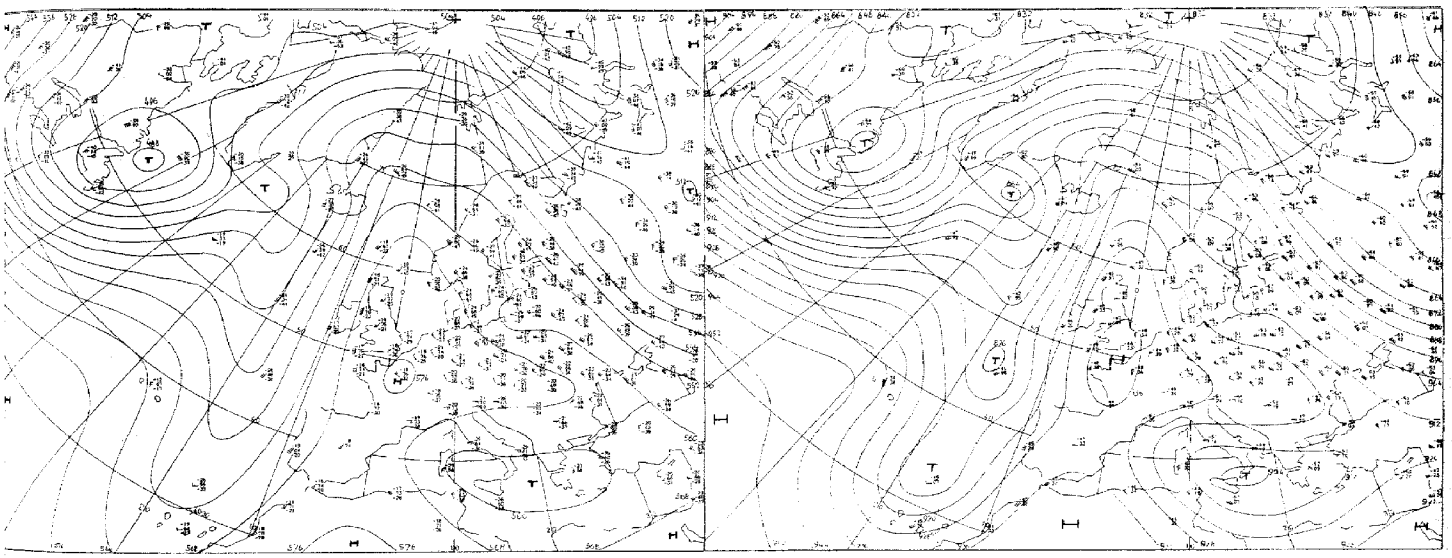
[illegible]	Schleswig
[illegible]	Emden
[illegible]	De Bilt
[illegible]	Hannover
[illegible]	Essen
[illegible]	Uccle B Essel
[illegible]	Lindenberg
[illegible]	Straßburg
[illegible]	Kronhagen
[illegible]	Stuttgart
[illegible]	München
[illegible]	Libus/Prag
[illegible]	Crawley
03805	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07160	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris





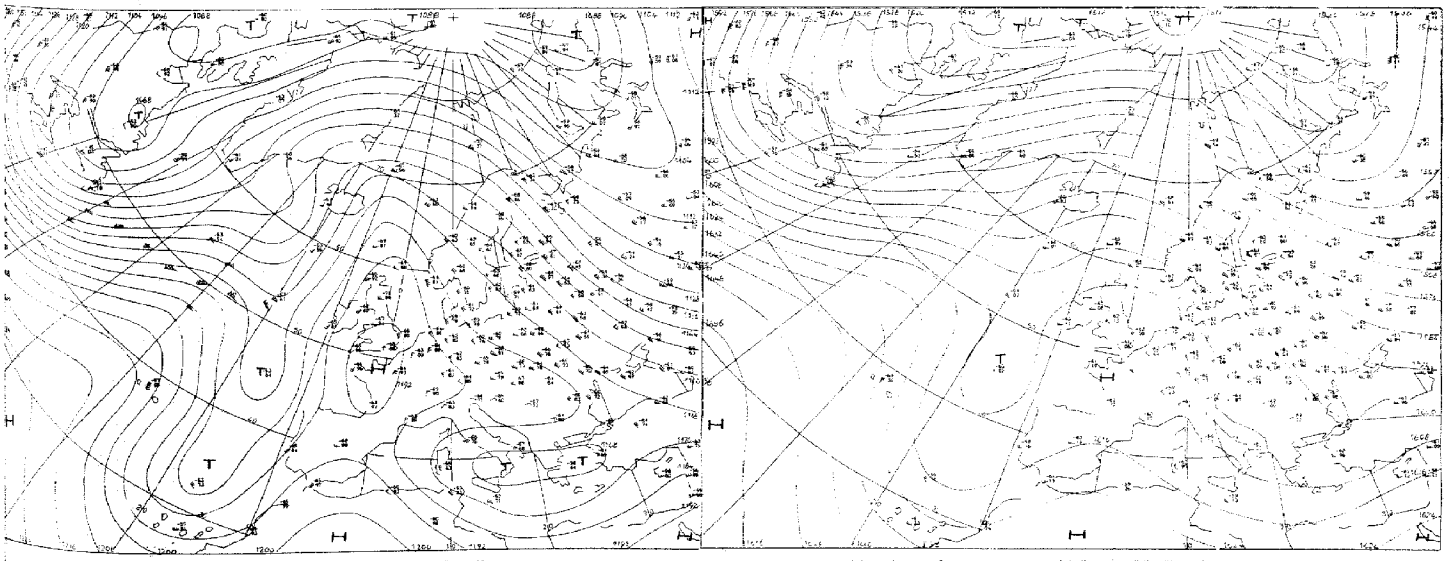
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie [illegible]

[illegible]

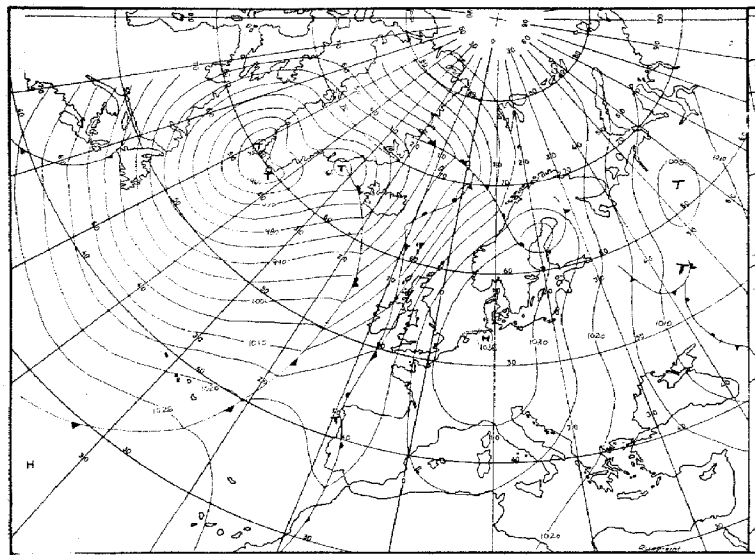


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

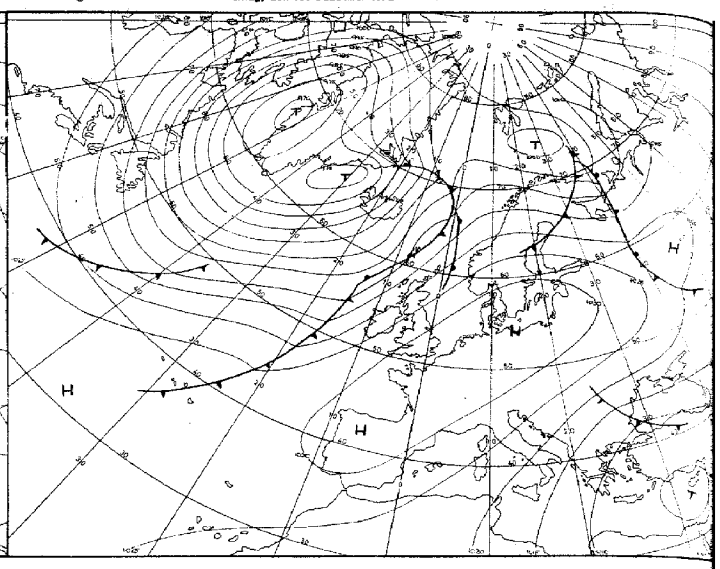
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

[illegible] Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Montag, den 18. Dezember 1972

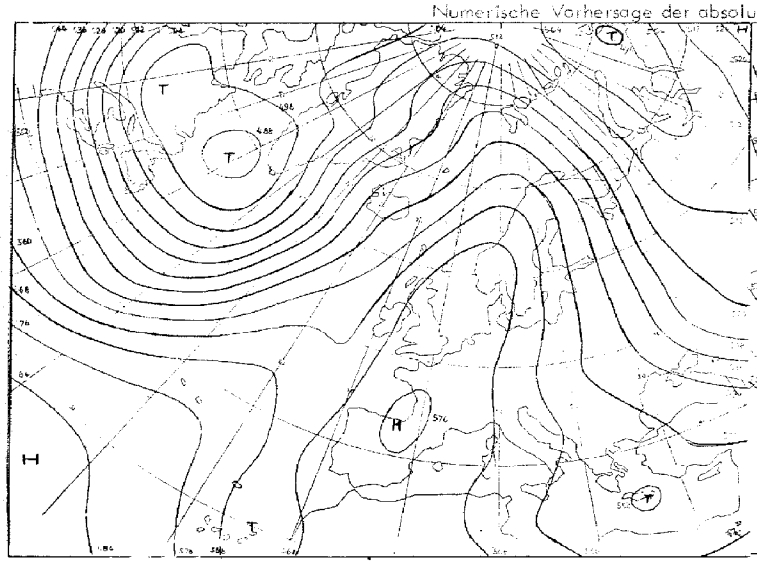


für 24 Stunden

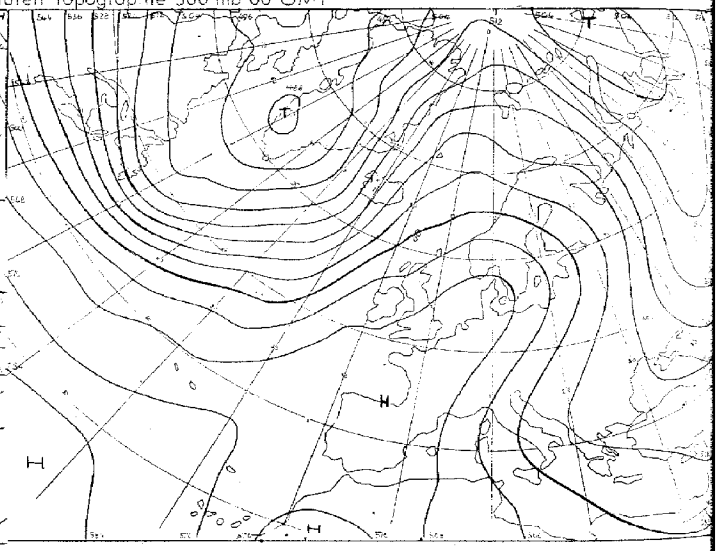


für 48 Stunden

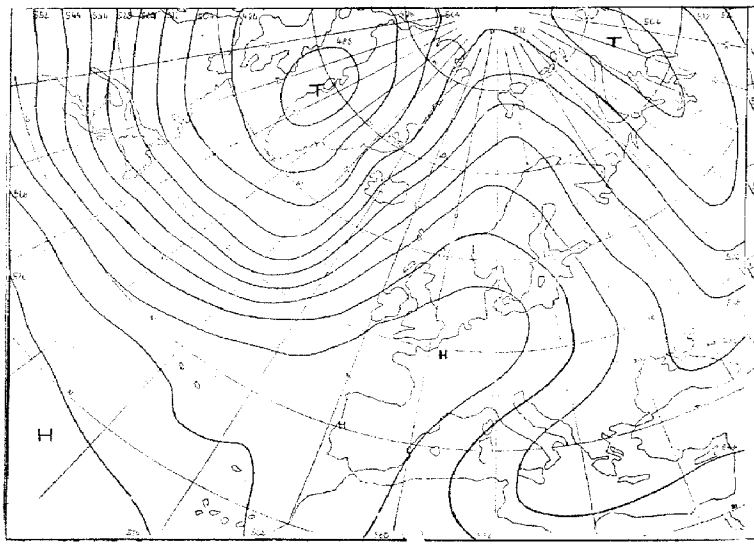
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



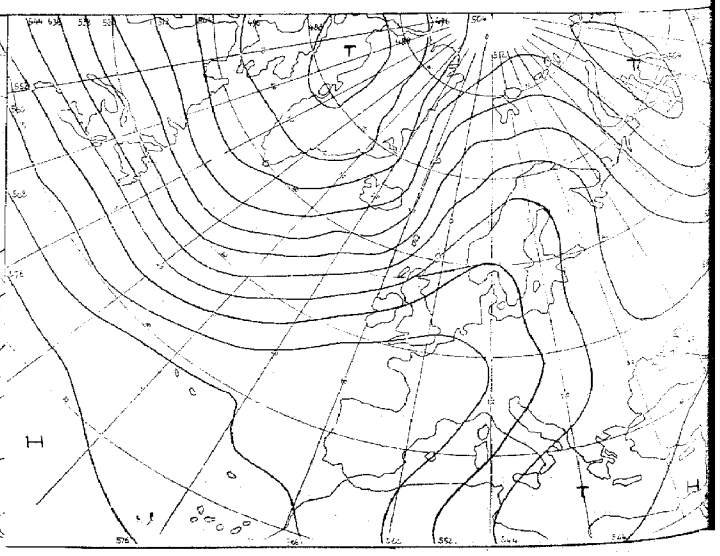
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Montag, den 18. Dezember 1972 — Nr. 353

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_x f_x - f_g f_g$	00–03 $f_x f_x - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						80605	12104	35105	862--	05111			
List	26	020	90000	02454	34306	9----	06205	90000	01454	34706	9----	06104			700--
Husum	3	029						90000	0145-	34503	9----	03104			
Schleswig	43	035	90000	01454	34303	9----	03103	90000	04434	35003	9----	03307			700--
Kiel	7	045						93303	0845-	34704	9----	04302			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80803	25104	34102	862--	02101	80705	15102	34402	861--	02203			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	99901	01451	34151	9----	51201	99902	01474	34500	9----	00203			700--
Lübeck	13	156						90000	07454	34002	9----	02204			
Emden-Wolthusen	0	202	70502	25101	33401	2563-	00201	90602	01454	34600	9----	00312			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	30000	12104	33101	20931	01500	80602	30101	33502	862--	02205			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00303	50100	32701	00900	00500	70000	40101	32801	757--	00301			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	60000	17111	32901	00901	50501	70000	17101	33051	1617-	51001			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	60702	06412	33852	20932	52204	70601	12104	34051	30932	52202			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	41903	12111	33250	00902	50201	71302	12111	33651	40942	51203			700--
Berlin-Dahlem	51	381	13001	20101	33553	00901	53101	73402	23101	33853	755--	53303			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00901	19100	33452	00900	53203	70902	12280	33654	755--	54302			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01302	56100	32401	00900	51400	00802	56100	32850	00900	51104			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	23103	60021	31905	10941	01603	00000	50100	32503	00900	01304			700--
Kahler Asten □	835	427	21108	89020	57804	20941	01604	60808	89021	57503	20941	50301			700--
Bad Lippspringe	151	430						50202	6802-	32601	55700	00202			
Kassel	158	438	40000	24100	33652	00901	53400	70000	36100	33652	00908	53000			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01502	6502-	32303	00900	51305			
Nürburg	626	510						00606	75020	32202	00900	55103			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21304	63020	32051	00901	52803	41203	60020	32452	00901	53104			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						10310	80020	31604	10940	51103			
Gießen	186	532	90000	02454	33254	9----	55704	30000	30284	33555	30930	57202			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	10706	82020	57404	00901	50802	50704	82031	57303	00901	00303			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00405	50100	31952	00900	53805	00304	56100	32054	00900	54000			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	60000	16284	33756	660--	57801	80603	20282	33954	861--	55204			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	90402	03454	34454	9----	54101	90703	08434	34454	9----	54400			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	80000	08462	34453	861--	53803	80802	20284	34653	862--	53303			700--
Hof	567	685	11502	18104	34656	00901	58803	13602	14100	34556	00901	57301			700--
Weiden	438	688						83602	30102	34656	863--	56400			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00607	50100	32255	00900	56704	80708	20101	32755	860--	56304			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	56100	33356	00900	57705	03202	40100	33556	00900	57101			700--
Öhringen	226	742													
Ansbach	413	755						60903	20102	34754	862--	55303			
Weißenburg/Bay.	422	761						81401	50102	33855	864--	55501			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81103	40102	33352	862--	53803	80803	56102	33653	863--	54201			700--
Regensburg	376	776	81601	25102	34754	862--	54601	82003	25102	34554	862--	55602			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00505	89020	56804	00900	64703			
Freiburg	269	803	83402	15102	32255	862--	55708	83603	15104	32755	863--	55304			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81702	25102	34054	862--	55804	80503	25102	34254	862--	55301			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	81001	25107	34456	862--	57601	81801	25102	34456	861--	57400			797--
Möhldorf	401	875						81602	25102	33854	861--	55000			
Passau	409	893	81602	56102	33954	864--	55804	83402	56102	33954	864--	55400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						00505	89020	56207	00900	73801			
Konstanz	443	929	80000	35102	33653	862--	54705	83202	35102	33653	862--	54500			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	51303	89022	11252	00902	65804	10000	89021	11052	00901	68602			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						10000	89012	56205	00901	60400			
Berchtesgaden	542	997													

□ Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 18. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	90506	02454	35405	9----	05303	90509	06434	37205	9----	05118			70004	05804	00000	1
List	26	020	90000	02454	35506	9----	06208	90000	01454	36706	9----	06112			70006	06006	00000	1
Husum	3	029	80301	15284	35204	863--	03307	90502	03474	36604	9----	04214			70003	03803	00000	1
Schleswig	43	035	90000	01454	35503	9----	03206	70000	03424	36704	752--	04212			70002	02803	00000	1
Kiel	7	045	93303	0845-	35604	9----	04209	80601	15104	36605	862--	04210			70003	03103	00000	1
Norderney	13	113	91007	02454	34304	9----	04103	90907	02434	35804	9----	04215			70003	04002	00024	1
Bremerhaven	7	129	90403	01452	34902	9----	02205	70504	11284	36502	762--	02216			70001	01601	00023	1
Cuxhaven	4	131	80504	26284	34703	862--	02206	90604	05434	36102	9----	02214			70003	03102	00028	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	90202	01454	35201	9----	01207	90303	03434	36702	9----	02215			70051	00553	00049	0
Lübeck	13	156	80202	12284	35103	861--	03211	90000	07452	36103	9----	03210			70001	01100	00000	1
Emden-Wolthusen	0	202	90804	01454	35002	9----	02204								70000	02251	00000	1
Emden-Hafen	6	203						90706	01454	36203	9----	03212						
Bremen, Flughafen	3	224	90302	03472	34203	9----	03206	90504	02474	35403	9----	03212			70000	01851	00040	1
Soltau	77	235	20000	1510-	34601	25500	00109	70801	10281	36001	755--	01216			70050	01051	00053	1
Lüchow	17	253	80000	1610-	34751	756--	51209	70301	08442	36250	756--	50215			70053	51654	00042	3
Lingen	21	305	10603	2210-	34001	00901	50208	90605	02470	35200	9----	00212			70001	03551	00060	1
Münster	64	313	10301	35102	33301	15700	00205	10102	13100	34701	10930	01213			70001	02952	00056	3
Osnabrück	95	317	10903	30101	34150	00902	51205	00000	20100	35450	00900	50213			70050	01453	00056	3
Gütersloh	72	320	20000	17101	33600	20930	51206	10000	23050	34800	00901	51212			70051	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	20502	3010-	34151	25700	52205	00000	30100	35250	00900	51212			70051	01152	00058	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70702	20104	34600	754--	50206	79903	08421	36050	756--	51214			70053	00355	00057	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	70000	12102	34550	7093-	51210	70103	15102	35401	756--	00209			70052	00854	00045	3
Berlin-Dahlem	51	381	80703	20101	34450	861--	50207	80000	14282	36050	860--	51215			70054	51355	00040	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80000	19104	34351	862--	52307	90000	03434	35751	9----	51314			70054	51258	00040	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	20702	50100	33350	20930	51105	11003	30100	34401	10940	51311			70051	04253	00064	3
Bocholt	25	406	20000	4010-	33901	20940	50212	10202	25100	34502	15740	01216			70001	04652	00049	0
Essen	154	410	51205	30101	33102	55600	01105	13203	30101	34302	10940	01312			70002	06452	00067	3
Kahler Asten □	835	427	60707	89011	58303	55741	00207	30909	89011	58803	30941	01206			70002	04854	00073	59100
Bad Lippspringe	151	430	10302	65011	32802	00901	01203	10503	59020	34005	10941	01213			70000	02352	00065	3
Kassel	158	438	70000	24102	33952	756--	53303	50000	30102	35351	45802	52214			70052	50454	00053	3
Göttingen	176	444	70000	30101	34752	60932	52308	60000	18102	35851	55702	52212			70052	50455	00062	3
Braunlage	607	452	70000	50102	34002	35631	01310	80202	30102	34703	754--	02209			70000	04156	00068	3
Aachen	202	501	01402	6502-	32403	00900	00201	30602	60011	33604	35800	50212			70002	06052	00067	1
Nürburg	626	510	00507	75020	33401	00900	54308	60608	62031	34301	60930	52208			70000	05552	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	41305	60030	33052	45701	53106	41303	50102	34551	45741	51212			70053	01454	00069	3
Koblenz	96	515	81903	1210-	34253	863--	54109	52002	18102	35152	32501	54310			70054	514--	00059	3
Marienberg	547	526	60312	75030	31504	657--	00301	40812	84012	32504	45500	00108			70002	05350	00076	3
Gießen	186	532	70000	30104	34255	7094-	57207	40902	50102	35555	25702	55213			70055	53857	00000	3
Bad Hersfeld	212	542	00000	4010-	35554	00900	54108	80801	20101	36153	855--	53307			70054	52155	00028	3
Wasserkuppe □	921	544	50506	80021	57403	00901	52203	50706	80012	58403	50941	51208			70002	04350	00070	5910
Trier-Petrisberg	265	609	00305	56100	33054	00900	54309	50204	50100	34053	35830	53111			70054	51356	00054	3
Deuselbach	479	615	20908	7002-	31601	20930	52305	50411	72033	32003	35742	51208			70001	03952	00073	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	20710	62020	57503	00901	01303	81110	62031	57902	854--	00206			70002	04351	00068	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	80802	40104	34554	861--	54306	80000	26102	35353	861--	53008			70057	54160	00056	3
Darmstadt	133	639	80904	58022	34253	5562-	54310	81703	12102	35453	866--	53112			70054	52255	00050	3
Würzburg	259	655	80601	12104	34253	860--	53400	90401	07452	35753	9----	53315			70054	53654	00000	3
Bad Kissingen	224	658	80801	12102	35154	862--	54207	80000	20102	36053	863--	54211			70054	53254	00000	3
Coburg	337	671	90000	06454	34854	9----	54305	80000	11104	35853	862--	54211			70054	53553	00000	3
Bamberg	239	675	81101	25104	35053	862--	53304	80000	30102	35953	864--	53208			70053	53153	00000	3
Hof	567	685	53502	18101	34755	00901	56303	53304	15102	35453	20932	54312			70057	54059	00054	3
Weiden	438	688	80000	30102	35455	863--	56307	80000	13102	36455	863--	56209			70057	53455	00000	3
Berus	363	704	90907	01494	33055	9----	55210	90710	01494	34054	9----	54210			70056	50856	00071	3
Selbach/Saar	431	705	00412	5800-	32753	00900	54206	40510	57100	33652	40950	53210			70053			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80708	20101	33555	860--	56308	80707	08484	34354	860--	54208			70056	53057	00069	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	0345-	33253	9----	54303	90000	06454	34553	9----	54213			70053	53053	00000	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90704	0045-	32655	9----	55303	90903	01454	34055	9----	55215			70056	51156	00074	3
Karlsruhe	114	727	10502	56100	34054	00901	55306	50702	50101	35053	56301	55211			70054	52857	00002	3
Mannheim	97	729	90303	0945-	34854	9----	54207	93403	09434	35653	9----	53208			70054	53153	00000	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10000	40100	33956	00901	58303	23202	20100	35156	20931	57213			70057	53558	00---	3
Öhringen	276	742	80906	45102	34154	864--	56305	81207	45102	34954	864--	56108			70054	53254	00011	3
Ansbach	413	755	81503	25102	35455	862--	56305	81104	28102	36355	862--	57209			70055	53654	00000	3
Weißenburg/Bay.	422	761	82501	50102	34655	854--	56208	81203	40102	35555	863--	56008			70055	53856	00000	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	80903	50102	33853	863--	54303	70903	50102	35253	763--	54113			70053	52853	97000	3
Regensburg	376	776	80000	25102	34854	862--	55303	81602	25102	36654	862--	55217			70055	53855	97000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	00512	89020	56500	00900	58400	40910	89030	57701	00905	54212			70050	05652	00069	92100
Freiburg	269	803	83603	15104	33555	862--	55207	83502	15102	34655	862--	55212			70055	54654	00000	3
Freudenstadt □	797	815	00000	80020	54252	00900	58400	10000	81020	54953	15600	58209			70053	51058	00067	70600
Klippeneck □	973	818	01204	70020	53853	00900	61201	00808	89020	55601	00900	61212			70053	50258	00080	70500
Tübingen	370	826	83501	30100	34857	863--	58309	62802	15104	35457	66200	58307			70058	54459	00071	3
Stötten	734	836	91206	01494	34958	9----	58203	31205	05484	35658	00902	58007			70058	55858	00003	60400
Ulm	522	838	90000	06454	34956	9----	57400	80000	12104	36256	861--	57212			70056	55456	00000	3
Augsburg	477	852	81104	25102	34554	862--	56203	80803	10222	35654	861--	55210			70055	54655	00000	3
München-Riem, Flughafen	529	866	81404	20102	35056	861--	57205	89902	18772	36156	861--	57211			79756	55856	91000	79797
Mühldorf	401	875	81902	30102	34454	861--	55304	81101	25102	35655	862--	55312			70054	54154	00000	3
Passau	409	893	82702	56102	34554	864--	55305	83502	50102	36554	864--	55219			70054	53854	00000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	00713	89020	56307	00900	69301	10511	89020	57106	00902	70008			70000	04059	00077	72600
Konstanz	443	929	83301	35102	33953	862--	54204	81302	16102	34953	862--	53209			70053	53753	00000	3
Friedrichshafen	401	934	80505	20102	34355	862--	56304	80606	22102	35654	862--	56213			70055	53854	00000	3
Kempten-Lenzried	705	946	80703	03444	35258	872--	58105	80503	08444	37058	872--	58316			70058	55858	00047	59100
Oberstdorf □	810	948	20000	84020	52660	00902	61002	00602	89020	54457	00900	59204			70060	54262	00056	59100
Zugspitze ■	2960	961	13612	89021	10954	00901	63500	13606	89020	11353	00901	63304			70054	518--	00076	96200
Hohenpeißenberg □	977	962	12305	89030	55651	00901	58107	10505	89020	56852	00902	58316			70058	52861	00075	70500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	80020	36762	00901	64306	00803	89020	36459	00900	61307			70062	58165	00035	70600
Wendelstein □	1832	980	13111	89032	56701	00901	68301	13212	89020	57201	00901	66305			70001	05952	00073	73000
Berchtesgaden	542	997	82301	10102	36158	862--	59305	63602	56102	37158	46401	59209			70058	59859	00038	60400

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 18. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_d f_d$	12–15 $f_s f_s - f_d f_d$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	90507	06434	37705	9----	05305	80204	18104	38305	861--	05306			700--
List	26	020	90000	03434	37606	9----	06309	90000	01454	37905	90000	05203			700--
Husum	3	029	90303	04434	37105	9----	05105	83301	05464	37405	863--	05303			700--
Schleswig	43	035	70000	05424	37305	754--	05207	80202	09444	37405	755--	05301			700--
Kiel	7	045	80302	18102	37205	873--	04105	70203	13102	37305	753--	05301			700--
Norderney	13	113	90809	01474	37004	9----	04212	90708	01454	36904	9----	04801			700--
Bremerhaven	7	129	80403	14104	37204	763--	03207	90504	08472	37303	9----	03301			700--
Cuxhaven	4	131	70604	18104	36603	755--	03305	90403	00452	37203	9----	03206			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80403	11284	37103	862--	02104	80203	11102	37202	861--	02201			700--
Lübeck	13	156	92104	06454	36203	9----	03101	93604	08454	36804	9----	03206			700--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	80705	12284	37204	861--	04110	70405	20102	37204	755--	04400			700--
Bremen, Flughafen	3	224	70502	15104	36104	755--	03007	70206	16102	36304	757--	03102			700--
Soltau	77	235	70701	15104	36603	755--	01005	70402	13102	37002	755--	01303			700--
Lüchow	17	253	70201	07442	36401	756--	00002	80202	04464	36701	855--	01303			700--
Lingen	21	305	90804	03474	35903	9----	03208	90706	02454	36204	9----	04303			700--
Münster	64	313	00403	20100	35305	00900	02107	10304	15100	35105	10930	03801			700--
Osnabrück	95	317	00705	25100	36002	00900	01007	50902	25100	36203	55600	01202			700--
Gütersloh	72	320	30406	28050	35306	30930	02105	70405	22052	35705	755--	02203			
Bad Salzuflen	98	325	60702	30101	35903	65500	01008	70602	15102	36104	765--	01303			700--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	79901	22104	36201	756--	01003	70503	10102	36601	755--	01204			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80202	18102	35802	855--	01104	70105	10102	36101	755--	01303			700--
Berlin-Dahlem	51	381	92802	08432	35900	9----	51500	83001	15104	36000	862--	51101			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	89905	10104	35901	863--	51002	83203	17102	35802	852--	50501			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00000	30050	35105	00900	01008	23503	30050	34706	20940	02504			700--
Bocholt	25	406	00803	40050	34906	00900	01211	00404	35050	34106	00900	03608			700--
Essen	154	410	00401	20041	34507	00900	03105	00804	10280	34505	00900	03801			700--
Kahler Asten □	835	427	11107	89021	59805	10940	01206	70806	63021	58803	782--	01604			700--
Bad Lippspringe	151	430	10801	59030	34907	15630	02210	41507	59011	35205	45600	02202			700--
Kassel	158	438	70000	14101	35301	756--	50002	70000	14102	35302	755--	50400			700--
Göttingen	176	444	80000	18102	35601	856--	51000	80000	12102	36301	855--	51206			700--
Braunlage	607	452	81002	56102	35003	754--	02103	70506	65022	35303	754--	51203			700--
Aachen	202	501	00403	40051	33709	00900	02105	00804	56050	33608	00900	01601			700--
Nürburg	626	510	00608	75010	34204	00900	51107	00606	68020	33903	00900	52804			700--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01803	40100	34605	00900	04103	01301	40100	34406	00900	00500			700--
Koblenz	96	515	01801	20051	34801	00900	53502	03101	13050	34701	00900	52501			700--
Marienberg	547	526	11108	84011	32408	15700	02008	10607	75020	33304	00901	01400			700--
Gießen	186	532	10000	50101	35552	11500	53202	80000	50102	35100	865--	51502			700--
Bad Hersfeld	212	542	80203	30101	35900	865--	51002	80603	30102	35602	865--	01000			700--
Wasserkuppe □	921	544	20606	75012	58303	20940	51002	70604	12101	58402	751--	02302			700--
Trier-Petrisberg	265	609	30502	30101	33550	15731	51801	00306	50100	32903	00900	00601			700--
Deuselbach	479	615	30212	72011	32603	20948	51205	01114	68020	32404	00900	51400			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21010	62020	59005	00902	51203	01009	62020	58603	00900	51301			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	30704	30101	35652	36200	52004	10102	30101	35251	16200	52504			700--
Darmstadt	133	639	70806	28102	35552	756--	53102	70607	34102	35550	756--	52302			700--
Würzburg	259	655	90701	08452	35952	9----	52103	90501	08454	35552	9----	52804			700--
Bad Kissingen	224	658	80000	30102	36252	864--	53203	83001	12282	35851	862--	52504			700--
Coburg	337	671	81301	14102	36353	862--	53204	91201	08454	35752	9----	53804			700--
Bamberg	239	675	73405	35102	35951	764--	53203	83602	20102	35651	863--	52703			700--
Hof	567	685	53202	13281	34701	20931	50104	70104	09462	34801	755--	01301			700--
Weiden	438	688	33502	45107	35953	30930	55500	70000	25101	35452	755--	54803			797--
Berus	363	704	60706	18104	33652	26148	53000	10712	50100	33350	00901	53302			700--
Selbach/Saar	431	705	50509	62021	33500	40932	52104								700--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70507	20104	34153	762--	54000	30407	35101	34053	26301	54500			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723	80503	11284	34352	862--	53803	80304	17284	34352	862--	54500			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60905	03424	33654	22440	54000	90904	01454	33654	9----	55501			700--
Karlsruhe	114	727	70608	56102	34751	25532	54802	10404	50051	34851	15630	54301			700--
Mannheim	97	729	80202	22104	35452	863--	53801	83302	26102	35451	864--	52301			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70000	30101	35054	1567-	56203	61502	30102	34452	10942	54601			700--
Öhringen	276	742	60906	45102	34752	56402	55000	10907	45101	34651	15531	54500			700--
Ansbach	413	755	70905	30102	36253	762--	56103	70903	25102	36054	764--	56504			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	50102	35154	754--	56701	51301	30102	34754	46431	56704			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	60000	45102	35152	66300	54500	43303	40101	34451	26431	53509			700--
Regensburg	376	776	80101	20102	36254	863--	55604	52901	45102	35253	55400	54707			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	50505	89021	57602	00906	55802	60505	89032	57400	20632	53400			700--
Freiburg	269	803	89901	15102	34454	862--	55601	83503	11102	34153	863--	53501			700--
Freudenstadt □	797	815	70303	75031	55800	50972	57000	60701	81012	55851	20932	55103			700--
Klippeneck □	973	818	40903	86030	56103	10932	59502	60204	84022	55401	10931	59500			700--
Tübingen	370	826	52303	15104	35154	40922	54001	61202	28102	34352	15732	55504			700--
Stötten	734	836	91105	03494	35356	9----	56201	91306	03494	34956	9----	56801			700--
Ulm	522	838	80701	15104	35655	861--	56803	80403	13102	35554	861--	55500			700--
Augsburg	477	852	80904	16107	35654	862--	56000	81105	16102	35554	862--	56500			797--
München-Riem, Flughafen	529	866	89902	25107	35456	862--	57806	80803	18777	35455	861--	56302			797--
Mühldorf	401	875	80702	30102	35054	862--	54805	80701	40102	34754	862--	54601			700--
Passau	409	893	83601	40102	36254	864--	55803	80901	50102	35254	864--	55509			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	10516	89030	57106	00902	64000	60514	89031	57006	60732	68501			700--
Konstanz	443	929	81502	24102	34653	862--	54804	80000	22102	34353	862--	55501			700--
Friedrichshafen	401	934	80901	22102	34854	863--	56807	70504	25102	34453	76301	55501			700--
Kempten-Lenzried	705	946	11702	25104	34253	10942	54810	53604	40051	33652	00908	54501			700--
Oberstdorf □	810	948	12401	80030	55501	10940	54805	62301	75030	55701	60906	53202			700--
Zugspitze ■	2960	961	13605	89020	10754	00902	62805	53606	89021	10154	20742	61705			700--
Hohenpeißenberg □	977	962	22302	89030	57304	00902	57807	50502	89012	56452	00902	59305			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02002	84021	34256	00900	58808	50000	82021	33954	00902	57104			700--
Wendelstein □	1832	980	12809	89020	56902	00901	65801	53208	89010	57000	10942	65601			700--
Berchtesgaden	542	997	20504	70401	35054	16201	57811	70505	82011	35955	00908	57307			700--

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 18. Dezember 1972

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	70303	22104	39105	762--	05108	70505	35102	39906	762--	04308			70005			
List	26	020	70602	06424	38905	756--	05209	91002	03474	39804	9----	04209			79707			
Husum	3	029	90502	03474	38205	9----	05208	90602	01454	39502	9----	02113			70006			
Schleswig	43	035	93604	00474	38503	9----	03209	70204	01444	40002	761--	02214			70005			
Kiel	7	045	70104	30102	38305	755--	04109	70205	09464	39604	762--	04313			70005			
Norderney	13	113	90708	04434	37904	9----	04110	80807	07474	38703	9----	03308			70005			
Bremerhaven	7	129	90404	02432	38403	9----	03211	90305	02454	39303	9----	03209			70004			
Cuxhaven	4	131	93605	03454	38203	9----	03210	80204	13104	38904	861--	03207			70004			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80203	16102	37904	860--	03208	73604	07422	39104	761--	03212			70004			
Lübeck	13	156	83203	10284	37804	862--	04210	73502	01464	39103	762--	03213			70004			
Emden-Wolthusen	0	202	90505	00474	38103	9----	03209	90304	00454	39701	9----	01216			70005			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	70203	22102	37503	757--	03312	70201	14282	38503	761--	03210			70004			
Soltau	77	235	70702	15102	38002	755--	01210	70202	12102	39002	755--	02210			70003			
Lüchow	17	253	80402	09424	37401	856--	00207	70401	12104	38601	756--	01212			70001			
Lingen	21	305	90606	01474	37803	9----	03216	90704	02454	38902	9----	02211			70004			
Münster	64	313	10204	15101	36503	10940	02313	63603	10101	38200	6093-	00216			70006			
Osnabrück	95	317	90703	08434	37702	9----	02215	70604	12104	38902	755--	02212			70003			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	70604	30102	37003	755--	00208	70601	20102	38402	756--	01213			70004			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81002	15102	37701	855--	01211	70503	13102	38701	756--	01209			70002			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80302	15102	37001	856--	00209	70302	15102	38201	756--	00212			70002			
Berlin-Dahlem	51	381	83001	26204	36401	861--	00104	93403	03514	37401	9----	01210			79701			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83304	22202	36201	862--	00304	83404	18504	37002	862--	01308			79702			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	03402	13101	36103	00900	01305	00801	20110	37101	00900	00209			70007			
Bocholt	25	406	00405	15100	35803	00900	01316	90405	04474	36801	9----	01209			70007			
Essen	154	410	00810	12100	35404	00900	03308	40907	15100	36604	40930	03212			70007			
Kahler Asten □	835	427	70707	68011	59202	754--	01309	90709	01414	59901	9----	01109			70005			
Bad Lippspringe	151	430	70603	50101	36404	755--	02311	70705	50102	37104	755--	02107			70008			
Kassel	158	438	73304	18102	36103	755--	01309	83404	25102	37203	855--	01211			70003			
Göttingen	176	444	80000	07462	37601	856--	50213	80000	08444	38301	856--	50207			70001			
Braunlage	607	452	80703	56102	36501	854--	51205	80307	65022	37302	855--	52211			70004			
Aachen	202	501	00304	50100	35403	00900	00313	00802	40100	36502	00900	00209			70009			
Nürburg	626	510	00608	56100	36100	00900	51312	00508	40100	37000	00900	51208			70006			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01404	56100	35650	00900	51208	71104	56100	37250	756--	51217			70007			
Koblenz	96	515	02801	20100	35801	00900	51311								70001			
Marienberg	547	526	10608	65020	35002	10941	01309	70805	56100	36002	755--	01211			70008			
Gießen	186	532	80000	50102	35700	755--	51206	80203	50102	36501	755--	00209			70000			
Bad Hersfeld	212	542	80102	30102	36403	864--	01207								70003			
Wasserkuppe □	921	544	70604	56021	58301	753--	52102	90604	03432	58851	9----	51310			70004			
Trier-Petrisberg	265	609	10413	62020	34002	00901	50308	00408	60020	35800	00900	51216			70004			
Deuselbach	479	615	10409	58100	33601	00901	51305								70006			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80909	50101	58501	854--	00206	80810	56102	59201	854--	52208			70005			
Frankfurt, Flughafen	112	637	60201	40101	36052	655--	53208	80801	30112	37051	852--	52210			70051			
Darmstadt	133	639	70707	36102	35951	7091-	53202	80807	28102	36800	756--	52209			70050			
Würzburg	259	655	80702	12284	36452	861--	52308	80402	15102	36751	861--	51105			70052			
Bad Kissingen	224	658	81802	30104	35950	864--	51103	83202	30102	37050	864--	51111			70050			
Coburg	337	671	81201	18104	36152	863--	52304	80000	22102	36951	863--	52209			70052			
Bamberg	239	675	80000	08444	36251	862--	51205	83604	20104	37051	862--	51008			70051			
Hof	567	685	90307	03454	36351	9----	51109	90307	01474	36751	9----	51204			70001			
Weiden	438	688	80000	18101	36052	862--	53307	80000	18102	36752	862--	53107			79752			
Berus	363	704	10709	57100	34552	00901	54208								70000			
Selbach/Saar	431	705													7--02			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70507	16102	34853	66101	53307	70608	16102	36053	761--	54212			70052			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	20102	35051	862--	53107	80000	18102	36051	862--	52211			70051			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90907	01414	34955	9----	56109	90907	01414	35352	9----	53111			70054			
Karlsruhe	114	727	60504	25101	35452	66300	53205	50605	38102	36251	56400	53210			70050			
Mannheim	97	729	83403	20102	36451	863--	52209	80000	16102	37551	863--	52211			70051			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	40901	35101	35153	20932	54204	00403	40101	36454	00900	55211			70052			
Öhringen	276	742	71005	40101	35252	764--	53005	80805	35102	36451	864--	54311			70051			
Ansbach	413	755	80000	15102	36453	863--	54307	80801	11102	37653	862--	54211			70053			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	30101	35954	864--	55312	80000	30102	36554	864--	55205			70053			
Nürnberg, Flughafen	319	763	73301	35101	35653	762--	54109	83401	20102	36351	861--	52107			70051			
Regensburg	376	776	72802	45101	36854	754--	54313	80000	45102	36652	863--	53102			70053			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70515	09482	57353	75---	53302	90510	09494	57554	9----	54204			70003			
Freiburg	269	803	93502	09434	34753	9----	53207	93603	08494	35653	9----	53208			70053			
Freudenstadt □	797	815	81002	10101	55355	862--	55207	00301	30101	55655	00900	57207			70001			
Klippeneck □	973	818	10506	84011	55252	10930	58304	00706	70020	55354	00900	58105			70003			
Tübingen	370	826	19901	25101	35454	10941	55216								70052			
Stötten	734	836	91106	03494	36156	9----	56309	91108	02494	36555	9----	55208			70055			
Ulm	522	838	80303	17102	36155	55205	70054	80404	23102	36754	861--	55207			70054			
Augsburg	477	852	80704	16102	36254	862--	55207	81003	15102	36854	862--	55105			79753			
München-Riem, Flughafen	529	866	80000	30107	36055	861--	56305	80904	25777	36955	861--	56309			79155			
Mühldorf	401	875	80000	35102	35554	862--	54306	81102	30102	36354	862--	54108			70054			
Passau	409	893	80102	56102	36554	864--	55212	80801	56102	36954	863--	55104			70054			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10522	89011	57204	10741	67203	10624	89020	57202	00902	67000	22-27	25-28	70007			
Konstanz	443	929	80403	30102	34952	863--	53207	80702	40102	35753	863--	55205			70052			
Friedrichshafen	401	934	80207	18102	35253	863--	55208	80405	15102	35753	863--	55203			70052			
Kempten-Lenzried	705	946	53601	20101	35054	10948	55104								70051			
Oberstdorf □	810	948	40000	66031	55153	30932	55207								70005			
Zugspitze ■	2960	961	23607	89021	09955	10642	60602	23610	89020	09657	10742	72702			70053			
Hohenpeißenberg □	977	962	40802	89031	56851	00902	59102								70005			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	75021	36058	00901	60104								70052			
Wendelstein □	1832	980	23306	89021	57151	10941	64601	30605	89011	57251	10941	59101			70003			
Berchtesgaden	542	997	60000	40401	36557	30938	58001								70053			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Montag, den 18. Dezember 1972 — Nr. 353

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
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 -68 29 43		2594 -69 31 49	
30	2344 -69 30 29	2349 -68 29 48	2346 -70 30 45	2355 -67 32 36	2352 -68 31 39	2352 -69 31 39	
50	2036 -68 29 33	2039 -65 31 42	2038 -64 30 28	2045 -66 29 23	2041 -64 31 20	2042 -64 32 20	
70	1830 -62 31 30	1832 -62 36 20	1830 -62 30 23	1838 -61 32 22	1835 -62 32 21	1834 -62 32 14	
100	1610 -63 31 19	1613 -64 36 19	1610 -63 03 19	1617 -61 32 11	1613 -62 32 14	1613 -60 31 19	
150	1359 -62 31 30	1363 -63 34 30	1359 -61 32 24	1366 -63 31 25	1361 -62 33 13	1361 -61 31 16	
200	1179 -59 33 42	1186 -64 32 48	1180 -62 -66 32 26	1189 -64 -71 02 35	1183 -64 -74 24 13	1185 -64 31 10	
250	1039 -57 -61 34 35	1046 -56 -66 32 60	1041 -58 -60 32 33	1049 -55 -62 35 51	1046 -59 -70 32 11	1046 -58 -68 32 08	
300	0922 -52 -56 31 17	0928 -49 -59 32 26	0925 -52 -53 29 23	0932 -49 -57 33 33	0929 -51 -62 33 16	0928 -48 -60 33 04	
400	0729 -36 -41 33 18	0733 -35 -40 31 23	0731 -36 -36 32 20	0735 -32 -40 31 25	0734 -34 -47 30 06	0733 -33 -46 36 10	
500	0569 -23 -37 34 13	0573 -22 -23 31 17	0571 -22 -27 34 17	0574 -21 -28 33 12	0573 -20 -36 33 06	0572 -21 -36 34 07	
700	0313 - 5 -23 32 10	0315 - 4 -13 31 10	0313 - 4 -19 01 11	0315 - 3 - 9 34 11	0315 - 1 -16 06 11	0313 - 2 -18 09 07	
850	0158 1 - 6 33 09	0160 4 1 33 07	0158 2 - 3 03 11	0159 3 - 2 08 11	0157 8 -19 08 10	0156 7 -11 11 09	
1000	0027 4 4 03 02	0027 5 1 04 04	0026 4 0 05 06	0026 8 1 08 10	0027	0026	
Markante Punkte	040 -66 053 -68 067 -63 090 -62 115 -63 125 -59 140 -63 160 -60 282 -55 -59 360 -42 -46 555 -16 -37 600 33 15 613 -11 -33 672 - 7 -22 748 - 1 -26 800 32 13 848 2 - 8 883 - 1 - 1 897 0 0 909 1 0 920 03 05 927 2 2 975 5 5 993 5 5 020 2 2 028 3 3 00 00	072 -62 096 -64 112 -62 167 -62 180 -64 255 -56 -66 327 -45 -55 392 -35 -42 444 -30 -31 560 -15 -16 600 31 11 604 -12 -12 675 - 4 -16 768 - 2 - 4 800 33 08 824 3 1 883 4 1 900 34 06 927 35 06 968 8 6 033 2 1 05 02	066 -61 082 -63 132 -60 147 -61 225 32 42 290 -53 -54 378 -39 -41 448 -28 -28 600 35 12 623 - 8 -41 720 - 2 -29 791 - 2 - 6 800 03 15 900 04 07 925 04 07 966 7 5 009 4 - 1 026 - 1 - 2 06 03	017 -67 29 42 025 -69 037 31 38 038 -66 049 29 24 060 -62 068 32 21 083 28 20 105 31 20 117 35 20 164 -63 170 33 12 195 02 33 253 -55 -63 263 -56 -63 290 34 34 353 -40 -49 380 34 30 395 -32 -40 402 36 10 418 -31 -35 424 27 16 442 -28 -34 460 33 19 526 -18 -25 580 36 03 600 03 03 647 09 04 658 - 6 -14 713 - 3 - 8 770 10 10 800 10 10 807 4 - 4 846 3 - 2 856 12 09 926 09100 950 12 10 967 18 04 983 11 3 013 7 - 0 08 08	028 -69 30 45 051 -64 058 -65 32 12 075 -60 080 32 26 090 32 09 117 -63 171 -61 219 -63 -74 225 -64 -74 240 33 09 440 30 15 505 -19 -35 600 04 08 680 - 3 -23 713 0 -13 800 07 07 864 9 -21 883 5 -12 890 09 07 900 7 -10 943 1 - 8 960 - 6 - 7 993 - 5 - 6 10 01	028 -69 066 -61 32 14 086 -63 105 -60 31 20 113 -62 147 -60 240 -60 -70 32 08 402 36 10 580 -11 -28 36 03 600 03 03 647 09 04 770 4 -13 10 10 800 10 10 856 12 09 874 8 -10 926 - 9 - 9 943 - 8 - 8 967 - 6 - 8 18 04	
Tropopause	216 -61 -65 34 40	197 -64 -73 32 43	216 -63 -64 32 32	190 -66 -73 01 26	205 -65 -75 35 15	181 -67 31 12	
Maxwind		235 -55 -65 32 63		225 36 67			
30/50	0308	0310	0308	0310	0311	0310	
50/100	0426	0426	0428	0428	0428	0429	
100/200	0431	0427	0430	0428	0430	0428	
200/500	0610	0613	0609	0615	0610	0613	
500/1000	0542	0546	0545	0548	0546	0546	

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	24,3	24,3	30,9	21,6	26,1	28,8	23,7	21,3			
Gipfelpunkt ddfff	33 56	32 45	32 75	31 20	33 45	32 78	31 46	32 36			
km											
24,4			32 66			32 60					
23,7	33 56	32 45	33 55		32 40	33 55	31 46				
20,7	32 41	30 36	34 37	31 18	33 35	33 34	31 30	32 38			
18,3	32 28	31 23	31 29	32 18	31 20	33 15	31 23	32 31			
15,9	32 39	34 24	33 24	32 26	33 22	33 22	32 22	34 23			
13,5	35 32	35 40	33 22	34 24	01 10	33 16	32 24	35 30			
12,0	36 56	36 50	36 40	36 41	35 26	34 26	32 25	35 31			
10,5	01 52	01 66	36 38	01 76	35 28	30 18	32 36	35 25			
9,0	01 49	02 70	36 20	35 55	35 23	30 20	30 36	34 26			
7,2	34 23	01 29	01 15	34 42	32 21	30 10	32 30	34 27			
5,4	35 18	01 16	02 10	34 16	35 17	34 16	32 25	35 24			
4,2	34 17	02 13	01 17	35 19	34 14	36 11	32 24	35 29			
3,0	34 15	01 10	01 10	36 16	04 05	03 05	34 22	36 23			
2,1	35 17	35 08	01 10	04 11	06 09	31 06	34 15	36 19			
1,5	35 15	01 09	02 09	07 14	09 08	26 06	36 10	36 12			
0,9	36 11	04 06	04 05	07 15	09 04	20 05	01 08	01 09			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1140 36 72	1130 01 73	2890 32 90	1070 01 80							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1812	1812	1812	1812	1812	1812	1812
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10	3011 -65 29 60	3052 -64 32 70	3010 -70	2606 -63 31 59	2601 -63 34 52	2597 -65 33 49	3016 -59 31 74
20	2593 -67 32 61	2622 -59 33 50	2595 -69 33 57	2357 -64 33 42	2353 -66 33 44	2351 -66 32 36	2593 -65 33 63
30	2348 -66 34 44	2378 -77 33 38	2350 -65 32 54	2042 -61 33 32	2041 -65 34 18	2040 -65 32 22	2345 -66 33 52
50	2036 -64 32 39	2070 -57 33 32	2037 -64 32 30	1834 -63 32 22	1834 -61 32 24	1832 -60 32 14	2035 -63 -76 32 33
70	1828 -61 34 33	1857 -57 33 25	1831 -63 32 28	1612 -61 33 27	1612 -62 33 25	1610 -62 33 20	1829 -63 -76 33 32
100	1607 -60 01 33	1631 -57 33 27	1610 -61 33 29	1361 -65 33 26	1360 -62 34 24	1358 -61 33 28	1606 -61 -73 33 32
150	1357 -62 01 30	1375 -57 34 30	1358 -62 04 22	1185 -63 -77 36 49	1182 -61 -66 36 43	1180 -61 31 31	1353 -59 -71 34 31
200	1181 -68 -85 01 64	1193 -57 35 47	1181 -61 -73 36 64	1046 -56 -71 36 69	1041 -55 -60 35 27	1040 -58 -65 29 27	1172 -59 -70 35 30
250	1044 -59 -78 02 86	1051 -56 -73 02 72	1041 -57 -69 01 60	0928 -49 -65 01 74	0923 -49 -54 32 25	0923 -51 -57 28 18	1032 -57 -67 35 29
300	0926 -49 -70 03 76	0933 -48 -66 02 68	0924 -50 -63 02 64	0732 -34 -48 04 55	0729 -37 -38 32 21	0730 -35 -43 30 18	0916 -53 -62 35 29
400	0732 -35 -60 02 54	0736 -31 -53 03 30	0730 01 28	0572 -23 -32 03 28	0570 -24 -24 34 16	0569 -22 -38 34 10	0725 -38 -50 35 27
500	0572 -23 -51 03 52	0575 -20 -44 04 37	0571 -22 -45 35 28	0316 - 4 - 9 03 10	0314 - 4 -10 02 10	0312 - 5 -14 05 10	0567 -25 -39 35 26
700	0315 - 4 -25 01 31	0317 - 4 -31 02 10	0315 - 4 -31 35 15	0161 2 - 2 03 14	0158 4 -22 09 15	0156 5 -12 09 09	0312 - 5 -24 36 19
850	0160 - 6 - 6 02 16	0161 2 - 9 02 06	0160 - 0 - 7 02 12	0028 6 1 07 06	0027	0026	0158 - 3 - 8 01 13
1000	0029 5 1 03 05	0030 5 3 09 04	0029 4 - 0 04 06				0028 0 0 35 06
Markante Punkte	014 -69 023 -68 035 -64 043 -66 072 -61 085 -64 177 -63 215 -66 -83 320 02 85 365 -39 -65 385 -38 -61 417 -32 -59 468 -27 -52 553 -16 -47 576 -15 -43 600 01 36 604 -11 -39 650 -10 -28 719 - 2 -25 745 - 2 -24 779 1 -23 800 36 23 825 3 -14 847 - 6 - 6 923 03 11 953 4 - 4 990 6 - 1 018 4 4 031 5 4 01 02	009 -64 32 70 055 -57 080 33 20 084 -56 108 -58 404 -31 -53 440 -30 -48 514 -18 -42 543 -18 -42 600 01 25 645 - 6 -33 787 1 -22 800 02 15 808 0 -10 843 3 -11 865 2 - 4 02 11 900 05 07 903 4 - 6 925 2 2 929 10 04 958 09 05 995 6 4 015 2 2 037 4 3 10 01	006 -68 008 -70 015 33 59 038 -64 056 -65 088 -62 105 -60 113 -61 137 -60 222 -58 -70 243 -58 -70 368 -41 -54 383 -40 -51 448 -30 -44 523 -19 -54 589 -13 -44 600 36 22 623 -10 -30 734 - 2 -33 800 36 12 832 2 -13 870 - 3 - 3 900 05 12 927 06 12 980 5 1 030 1 - 2 04 03	022 -63 025 33 49 040 32 30 045 32 40 053 -61 056 -63 33 26 080 32 21 096 -60 133 -62 135 33 22 152 -65 158 -64 205 -62 -76 219 -62 -76 340 02 72 368 -37 -54 410 03 02 430 03 35 503 -22 -31 583 -15 -19 600 02 17 650 04 11 673 - 6 -18 698 - 4 - 9 766 0 - 5 778 0 - 9 798 - 1 - 5 800 03 13 893 5 - 1 911 06 13 930 07 13 963 8 3 983 6 - 0 015 5 2 04 02	033 -66 042 -64 31 32 051 -65 34 16 077 -59 096 -62 117 -60 205 -60 -65 213 -61 -65 270 -52 -57 328 -47 -51 29 13 356 -42 -44 387 -39 -39 450 -30 -32 540 -19 -20 35 08 600 -13 -16 36 10 726 - 2 - 9 765 0 -30 800 06 13 810 4 -27 841 4 -21 870 09 16 890 10 13 898 6 -16 923 5 -12 948 - 7 - 7 995 - 3 - 4 13 01	016 -63 024 -67 038 -64 046 -66 32 16 060 32 35 112 -60 138 34 30 166 34 25 225 -60 30 35 235 -60 -67 296 -52 -58 29 18 366 29 20 503 -21 -37 600 01 12 638 - 8 -23 02 12 800 08 09 805 3 - 6 856 10 09 869 5 -15 10 09 906 2 - 9 928 - 9 - 9 949 - 7 - 7 968 - 6 - 7 13 03	008 -50 30 76 011 -63 016 -67 023 -64 024 33 59 033 -67 039 -65 043 -67 048 32 33 049 -63 -76 060 -65 -78 093 -59 -72 103 -61 -73 167 -58 -69 204 35 30 280 -55 -64 320 -52 -61 424 -35 -48 570 -17 -32 34 25 600 35 24 735 - 2 -23 762 - 3 -21 800 36 15 832 - 2 -14 870 - 5 - 5 886 01 11 914 01 10 953 0 - 4 982 2 2 005 0 - 0 006 35 06 015 - 1 - 1 030 0 - 1 20 03
Tropopause	193 -68 -85 36 62	261 -56 -73 02 72	173 -65 -76 01 44	182 -66 -79 36 41	188 -63 36 45	211 -62 31 33	233 -60 -70 35 30
Maxwind	015 31 89 245 01 88	261 -56 -73 02 72	300 -50 -63 02 64	015 -64 31 75 270 36 76		012 -65 33 68	
30/50		0308	0313	0315	0312	0311	
50/100		0439	0427	0430	0429	0430	0310
100/200	0426	0438	0429	0427	0430	0430	0429
200/500	0609	0618	0610	0613	0612	0611	0434
500/1000	0543	0545	0542	0544	0543	0543	0605 0539

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	24.3	22.2	18.3	24.6	24.3	24.6	25.2	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	32 57	34 3o	35 25	33 46	34 43	34 4o	34 6o	34 45			
km											
26.4											
23.7	32 51			33 46	34 39	33 48	34 56	34 45			
20.7	34 41	34 36		34 37	35 45	34 37	33 37	34 43			
18.3	34 35	34 32	35 25	35 23	34 26	34 29	34 32	34 3o			
15.9	35 34	35 3o	35 28	36 19	35 28	35 29	34 28	34 27			
13.5	35 44	o1 38	36 45	o1 3o	36 33	35 28	34 25	36 38			
12.0	o1 67	o2 59	o2 57	o2 52	36 47	35 32	36 3o	o2 4o			
10.5	o2 76	o2 59	o3 94	o2 72	o1 46	35 25	o1 37	o3 61			
9.0	o2 66	o2 57	o3 8o	o3 67	o3 54	35 18	34 25	o3 8o			
7.2	o1 65	o2 51	o3 77	o3 58	o3 27	35 15	35 25	o2 42			
5.4	o2 51	o3 41	o3 51	o4 51	o4 3o	35 11	35 26	o1 25			
4.2	o2 42	o3 29	o3 47	o4 34	o3 18	o1 15	36 21	o1 25			
3.0	o2 33	o3 25	o2 28	o3 25	o5 15	o1 13	o1 18	o3 16			
2.1	o1 2o	o6 19	o1 21	o3 18	o6 11	o2 o9	o7 16	o4 17			
1.5	o1 1o	o7 14	o2 13	o3 14	o6 17	o5 o9	o6 12	o3 15			
0.9	o2 o7	o7 11	o5 o8	o7 14	o8 o9	o7 o4	34 o6	o2 12			
Maximal-	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 97 Nr. 3 5 3

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 18. Dezember 1972

FS J E 3 Barkumriff 53.8N 06.4E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	91008	92474	34705	9++++	05208	3++++			700++	
3	10002	90908	91474	34905	9++++	05202	3++++				
6	10002	91008	91474	35106	9++++	05202	3++++			700++	1076+
9	10002	81006	95104	36206	865++	05211	30301				
12	10002	81206	95104	37205	864++	05210	30301			700++	
15	10002	90910	92474	37205	9++++	05400	30301				
18	10002	80910	96104	38406	9++++	05212	3++++			700++	1077+
21	10002	80906	96104	39905	9++++	04215	3++++				

Deutsche Feuerschiffe

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	80906	96102	33706	9++++	05207	3++++			700++	
	10007	80908	96102	34206	9++++	06205	3++++				
	10007	80908	96102	34406	9++++	06202	3++++			700++	1076+
	10007	90910	92354	36005	9++++	05216	30201				
	10007	80706	96104	37106	864++	05211	30201			700++	
	10007	80705	96102	37405	864++	05203	30201				
	10007	80704	97102	38005	9++++	05206	3++++			700++	1076+
	10007	80000	97022	39006	9++++	05210	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	90506	92454	34305	9++++	05208	3++01			700++	
3	10003	90706	92454	35005	9++++	04207	3++01				
6	10003	90704	93434	35405	9++++	05204	3++01			700++	1061+
9	10003	90710	92454	36505	9++++	04211	3++01				
12	10003	90706	92454	37505	9++++	04210	3++01			700++	
15	10003	80306	95104	38005	863++	04205	3++01				
18	10003	93606	93474	39004	9++++	03310	3++01			700++	1060+
21	10003	90308	96102	39205	9++++	04202	3++01				

Leuchtturm K i e l

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	80507	94424	37005	9++++	042++	30000				1060+
	10044	83402	94104	38805	864++	052++	30000				
	10044	73506	94102	40005	9++++	052++	30000				1057+

TW/ E m s 54.2 N 06.3 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81109	96102	35307	9++++	06103	3++++			700++	
3	10004	81109	96102	36007	9++++	06207	3++++				
6	10004	81009	96102	35807	9++++	07802	3++++			700++	1084+
9	10004	80711	96102	38107	86400	07223	30201				
12	10004	81008	96102	39107	865++	06110	30201			700++	
15	10004	91008	92472	39106	9++++	05400	30201				
18	10004	80907	96104	40206	9++++	05203	3++++			700++	1082+
21	10004	60908	97012	41006	9++++	05208	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	80905	93424	34805	9++++	05207	30000			700++	
3	10005	90908	92474	35104	9++++	04203	30000				
6	10005	80708	96104	35705	9++++	05206	30000			700++	1071+
9	10005	80708	92474	36904	9++++	04211	30000				
12	10005	80707	92454	38005	9++++	04212	3++01			700++	
15	10005	80208	94104	38005	865++	04400	30000				
18	10005	80208	94104	38404	9++++	04208	30000			700++	1065+
21	10005	80708	96102	33705	9++++	05209	3++01				

FS Fehmornbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	80905	95102	34903	9++++	02204	3++00			700++	
	10006	90000	92474	35104	9++++	03202	3++00				
	10006	90000	91474	36103	9++++	03210	3++00			700++	1054+
	10006	93607	94434	37204	9++++	03211	3++00				
	10006	83604	94104	37804	862++	04206	3++00			700++	
	10006	83606	94104	37905	862++	05201	3++00				
	10006	93613	92474	38704	9++++	04208	30301			700++	1053+
	10006	80211	95104	39204	9++++	03205	30301				

Position A 62.0 N 33.0 W

nicht auf Position

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99677	10037	18004	72510	97022	30007	756++	00308	05005	10742	30101	99503
99680	10039	18034	82511	97022	30007	856++	82100	00106	10725	30101	
99682	10040	18064	82310	97022	30607	856++	00106	00105	10716	30101	99503
99682	10040	18094	81911	97022	29907	856++	00807	00105	10715	30101	99503
99682	10040	18124	72017	97022	28007	5557+	00819	00104	10728	30303	
99682	10040	18154	81823	97022	25807	6557+	00722	00006	10722	30405	
99682	10040	18184	81830	97022	22807	6657+	00730	00106	10727	30508	
99683	10041	18214	81932	96616	19808	6742+	00730	00206	10710	30609	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70513	18004	80453	94737	59200	873++	00797	0++00	10332	30908	
99562	70517	18034	71536	97027	58000	72400	00512	0++53	10332	30907	07210
99562	70516	18064	31521	98017	57550	30930	00805	0++56	10395	30908	
99563	70514	18094	61506	98031	57450	35436	00801	0++56	10334	30201	12807
99564	70512	18124	42713	98021	56850	45530	00606	0++57	10331	30201	13603
99564	70512	18154	82618	98031	56000	55507	11808	0++56	10440	30403	99+04
99564	70512	18184	92418	90731	54450	9++++	00716	0++52	10444	30403	16704
99564	70511	18214	83034	95717	57150	873++	00127	0++54	10339	30809	12806

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70188	18004	41627	98011	98810	35410	00107	0++08	10940	30606	15010
99591	70189	18034	71624	98031	99310	6542+	00305	0++09	10941	30810	10008
99592	70190	18064	11824	98011	99909	15600	00306	0++08	10949	30807	13009
99590	80190	18094	51922	98018	01109	28432	41312	0++06	10942	30706	14110
99590	70190	18124	62024	97158	03709	38372	41326	0++07	10950	30706	16110
99590	70189	18154	72127	97806	04109	38472	00304	0++06	10943	30706	17009
99590	70189	18184	71830	97038	02809	52432	00713	0++07	10964	30707	17009
99591	70190	18214	71730	98022	01609	6567+	00812	0++07	10937	31012	21008

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99540	70349	18004	82620	98022	87005	855++	00928	0++01	10682	30605	31907
99540	70349	18034	82427	98606	78005	856++	00790	0++04	10685	30605	31907
99541	70353	18064	82440	97616	70005	874++	00550	0++02	10845	30605	14706
99540	70353	18094	72232	97216	77706	784++	00177	0++03	10862	30707	99+08
99540	70353	18124	72148	97808	80305	784++	00326	0++01	10865	30809	99+08
99540	70353	18154	82028	97258	79505	884++	00808	0++01	10851	30809	99+07
99540	70357	18184	82230	97808	78104	824++	00514	0++00	10685	30808	99+07
99540	70358	18214	72340	97888	80003	784++	00019	0++51	10717	30808	99+07

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70199	18004	42515	99031	02309	48400	00238	0++08	11005	30805	22905
99525	70199	18034	12414	99020	04509	18400	00122	0++07	11005	30705	
99526	70198	18064	4 2118	99030	07809	48400	00233	0++08	11001	30706	
99526	70199	18094	32023	99030	09809	38400	00220	0++06	11008	30706	
99526	70199	18124	72020	98031	12210	58402	41124	0++08	11012	30807	24006
99525	70200	18154	71828	98032	11610	25676	41706	0++09	11015	30806	24005
99524	70200	18184	71828	98032	11011	15678	41506	0++10	11000	30806	24005
99523	70200	18214	81833	98022	10011	3563+	41810	0++10	11002	30807	99+06

Position D 44.0 N 41.0 W

nicht auf Position

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70160	18004	02507	97021	10612	00900	00241	0++10	11303	30000	18203
99450	70160	18034	02610	97020	13612	00900	00230	0++11	11308	30000	18203
99450	70159	18064	23109	97020	17212	12401	00236	0++09	11316	30000	18203
99449	70158	18094	13206	98020	21012	12501	00238	0++09	11318	30000	22204
99449	70158	18124	10000	98010	24013	00901	00230	0++11	11316	30000	22204
99450	70158	18154	12306	98030	24212	00901	71302	0++09	11319	30000	29204
99450	70159	18184	11810	98030	26012	16402	00318	0++10	11315	30000	28206
99450	70159	18214	11811	98030	27212	11400	00112	0++10	11305	30000	28205

Position E 35.0 N 48.0 W

nicht auf Position

Nachträge u. Berichtigungen

99449	70160	18004	24003	70000	
99450	70160	18034	25003		
99541	70353	18064	99+08		
99450	70159	18064	25004		
99564	70512	18124	03603		
99450	70158	18154	18203		
99450	70159	18184	70020	19203	
99525	70030	18183	70020		

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 3 5 3 — Montag, den 18. Dezember 1972

Meldungen vom 18.12. 1972

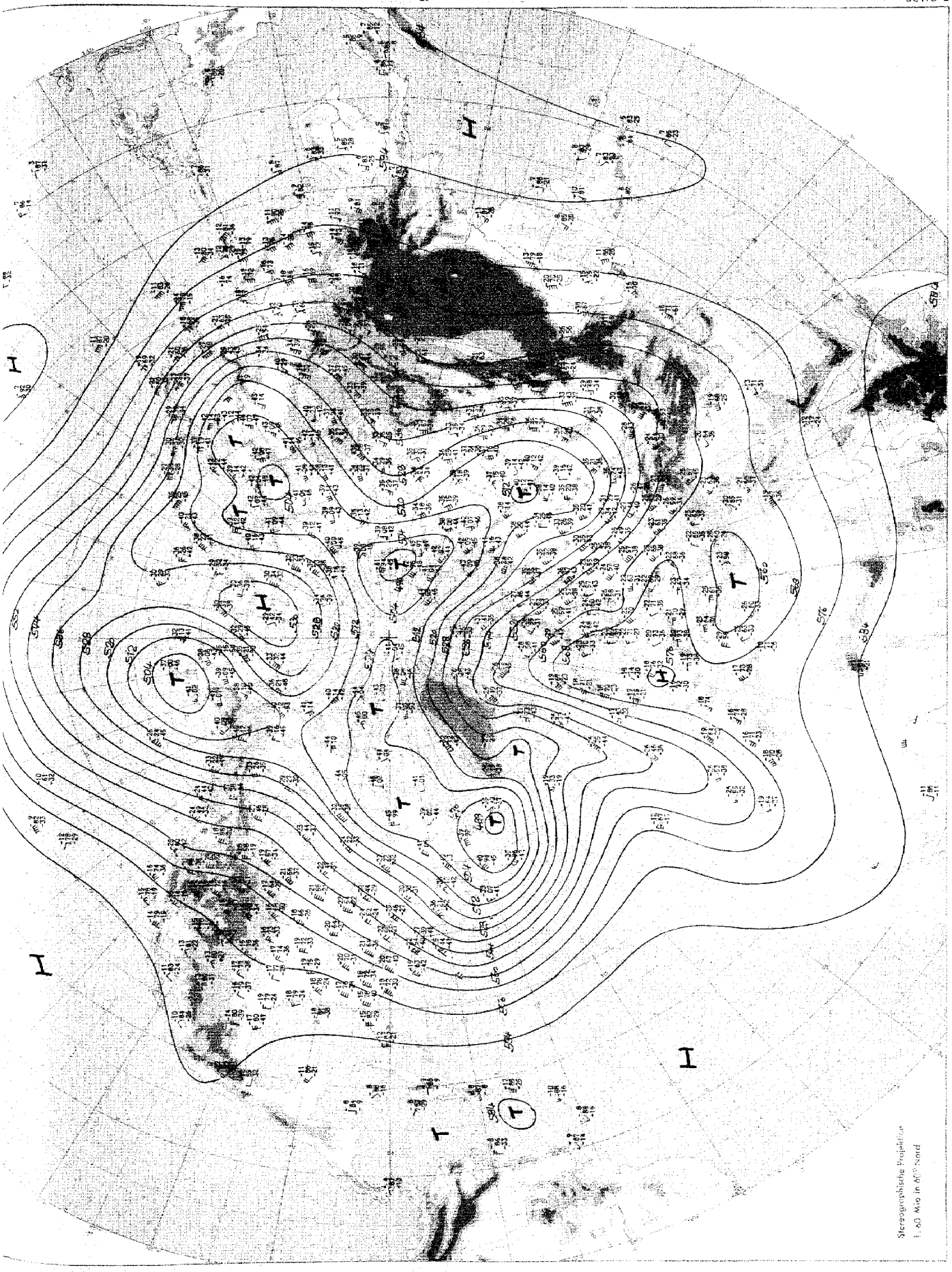
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99280	70533	18003	31811	98020	22323	33400	52203	05119	12415	3++03	99+04	Nordenham
99377	70422	18003	82230	98011	12320	854++	14400	00217	11901	3++04	99+07	Blexen
99666	70140	18064	81418	96102	05506	856++	00528	00606	10331	3++++	+++++	Poseidon
99641	70128	18064	91828	95616	08009	9++++	31710	00108	10850	3++++	+++++	Meerkatze
99625	70054	18063	81530	97022	21007	9++++	9070+	00101	10725	+++++	+++++	Teutonia
99440	70118m	10806	32309	97011	19112	+++++	53241	05308	11405	30301	90+10	J.Stewing
99390	70111	18003	72718	98002	15816	+++++	84253	00011	11604	3++++	+++++	Katjana
99406	70105	18063	12213	98001	20514	+++++	84220	0++09	1++++	3++++	+++++	Katjana
99427	70104	18093	42507	98011	23014	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Bavaria
99665	70137	18093	81530	95464	02505	856++	31730	00305	10362	30000	99+02	Poseidon
99450	70132	18033	60405	99022	16011	60530	14220	05208	11267	30000	99+05	E.Bolten
99455	70122	18063	60405	99022	19011	60530	14230	05208	11289	30000	99+05	E.Bolten
99640	70126	18094	91629	95616	07009	9++++	31710	00208	10800	30603	15807	Meerkatze
99447	70221	18093	42009	98020	18513	21560	14218	00106	11250	30502	+++++	M.L.Bolten
99428	70183	18003	22709	98020	12513	22300	54250	05109	11405	3++01	99+05	Vegesack
99423	70192	18033	22709	98020	15312	21300	54228	05108	11359	3++01	99+++	Vegesack
99419	70201	18063	22709	98020	19512	21300	54242	05208	11408	3++01	27605	Vegesack
99414	70213	18093	39905	98030	21113	22490	54216	05108	11404	3++00	28605	Vegesack
99629	70076	18093	81627	96104	14010	9++++	233++	00400	10800	30706	+++++	Wien
99585	70026	18123	81424	96022	29007	853++	33230	000++	10701	+++++	+++++	Minden
99641	70132	18124	81823	95616	07008	893++	71400	00008	10855	30602	16908	Meerkatze
99487	70144	18123	02705	98000	21812	00900	23228	00207	11144	30201	33906	Buntentor
99437	70129	18123	22309	98010	24513	21400	53235	05011	11387	30502	21810	Trier
99395	70381	18123	82230	98022	08819	854++	14206	00317	11826	3++05	23+07	Blexen
99462	70104	18123	12709	99020	25212	10593	14229	00108	11248	30101	99+05	E.Bolten
99435	70121	18123	12209	98020	25816	+++++	43229	00309	11505	30301	22+10	J.Stewing
99626	70066	18123	81527	06104	14009	9++++	91400	002++	10802	3++++	+++++	Wien
99625	70059	18723	81624	97026	19908	+++++	+++++	00400	10699	+++++	+++++	Freib.i.Br.
99641	70132	18154	81726	95616	08208	893++	00808	05107	10895	30907	+++++	Meerkatze
99625	70054	18153	81730	97022	18209	9++++	90703	00500	10706	+++++	+++++	Teutonia
99484	70449	18153	62637	98267	85600	636++	24322	05752	10350	30706	25307	Transcanada
99627	70065	18153	81627	96104	13209	9++++	91708	00300	10804	+++++	+++++	E.Bolten
99664	70138	18154	71516	98024	01105	65530	41601	00505	10359	30301	14904	Poseidon
99450	70212	18123	42418	98021	20514	21461	14225	00508	11226	30302	31204	M.L.Bolten
99456	70200	18153	31918	98021	20913	00068	14204	00108	11263	30302	31204	M.L.Bolten
99589	70119	18173	51933	98011	17009	54400	64609	0++08	11000	30506	18808	Weser
99641	70132	18184	91830	96106	07509	9++++	00313	00107	10860	30806	+++++	Meerkatze
99433	70095	18103	09905	99001	28014	+++++	84215	00212	11384	3++++	+++++	Katjana
99419	70102	18123	73605	98032	26014	45674	84225	00010	11455	3++++	33806	Katjana
99460	70188	18183	31821	98021	23012	17564	14221	00108	11250	30303	31204	M.L.Bolten
99626	70059	18183	81727	96034	15008	9++++	91318	050++	10800	30706	+++++	Wien
99481	70191	18183	61924	99032	19512	48410	63400	00109	11150	30504	26706	Normania
99486	70437	18183	82637	98022	88600	8655+	24230	06452	10702	30807	99+++	Transcanada
99458	70088	18183	42209	98022	28612	45400	42228	0++11	11412	30201	21703	St.Margaret
99659	70135	18184	51823	98014	01805	+++++	42307	00405	10355	30304	+++++	Poseidon
99405	70232	18153	82311	98022	21014	853++	54715	00110	11458	30302	28403	Vegesack
99402	70242	18183	82318	97022	21014	853++	54400	05110	11551	30302	28403	Vegesack
99422	70128	18183	01803	98020	27713	00000	43302	05508	11406	30201	99+08	J.Stewing
99640	70125	18214	91929	96022	08209	9++++	31207	00006	10880	30705	+++++	Meerkatze
99398	70116	18213	62406	98031	26514	61500	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Bavaria
99406	70271	18213	81813	97022	16415	852++	53109	00115	11506	30404	99+07	Stephanitro
99409	70350	18213	82234	97525	06418	853++	14208	00416	11653	3++06	29+07	Blexen
99489	70426	18213	72630	97832	92200	735++	24336	0++51	10855	30706	99+++	Transcanada
99474	70707	18213	62705	99031	31012	653++	14210	00109	11226	30101	99+03	E.Bolten
99350	70384	18213	82337	96868	75502	6722+	63310	05101	10304	30606	25809	Atl.Cinderella

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

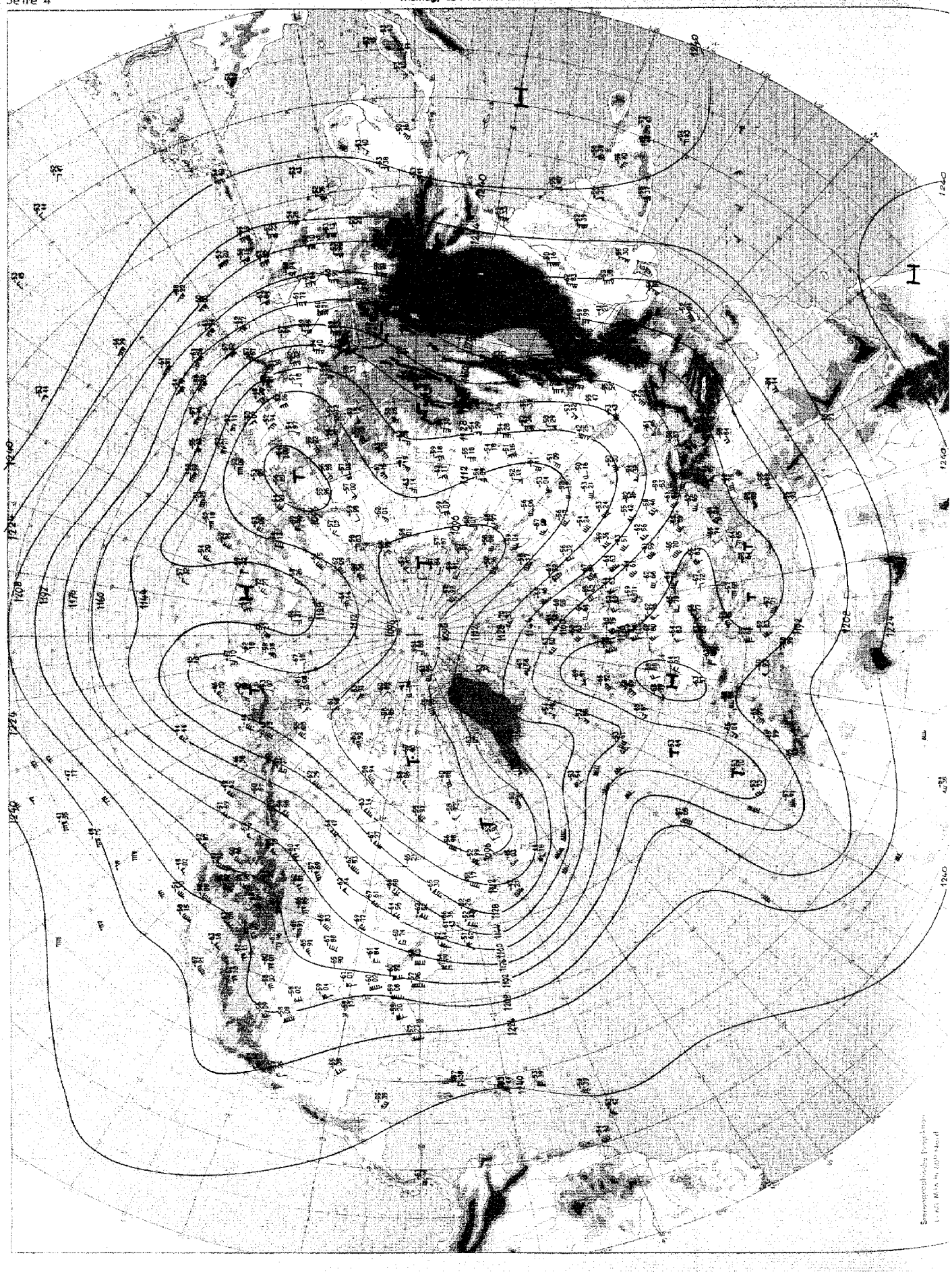
Famita -LHHT-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10030	18003	81608	96102	34807	0++++	00201	00005	10799	30101		99380	70710	18004	73247	94858	26503	734++	00241	0++52	12356	30818
99575	10030	18033	81809	96022	25307	0++++	00205	00006	10799	30101		99380	70710	18034	83137	97268	29703	724++	00232	0++50	12286	30817
99575	10030	18063	81809	96102	35807	0++++	00205	05106	10796	30101		99380	70710	18064	73225	98028	30703	72500	00110	0++52	11943	31011
99575	10030	18093	81609	96102	36707	855++	00109	00005	10799	30101		99330	70710	18094	83332	98022	31904	825++	00112	0++51	12081	31010
99575	10030	18123	71809	96022	37708	855++	00210	00006	10790	30101		99380	70710	18124	63115	98022	31804	65400	00801	0++50	12207	30605
99575	10030	18153	81809	97022	37708	855++	00400	00007	10791	30101		99380	70710	18154	53016	98022	31608	51500	00802	0++04	12232	30504	36603
99575	10030	18183	81809	97022	38208	855++	00205	00107	10785	30101		99380	70710	18184	42532	98022	27209	41530	00744	0++05	12249	30504	33503
99575	10030	18213	81809	97022	38208	855++	00400	00007	10780	30101		99380	70710	18214	72537	98031	25212	31104	00720	0++05	12222	30605	31503



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

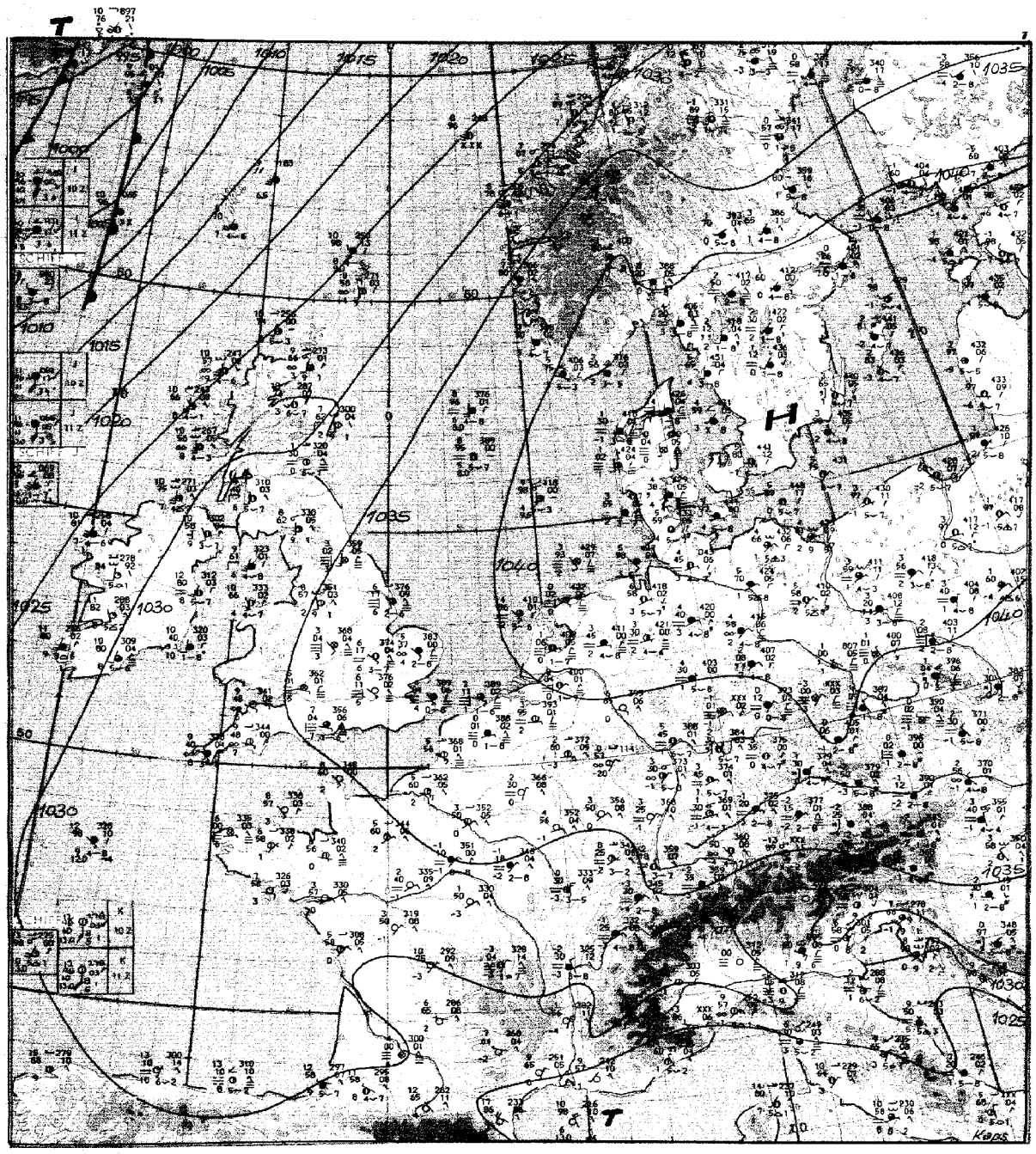
Teil A: Karten

Dienstag, den 19. Dezember 1972

Jahrgang 37

Nummer: 354

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 2



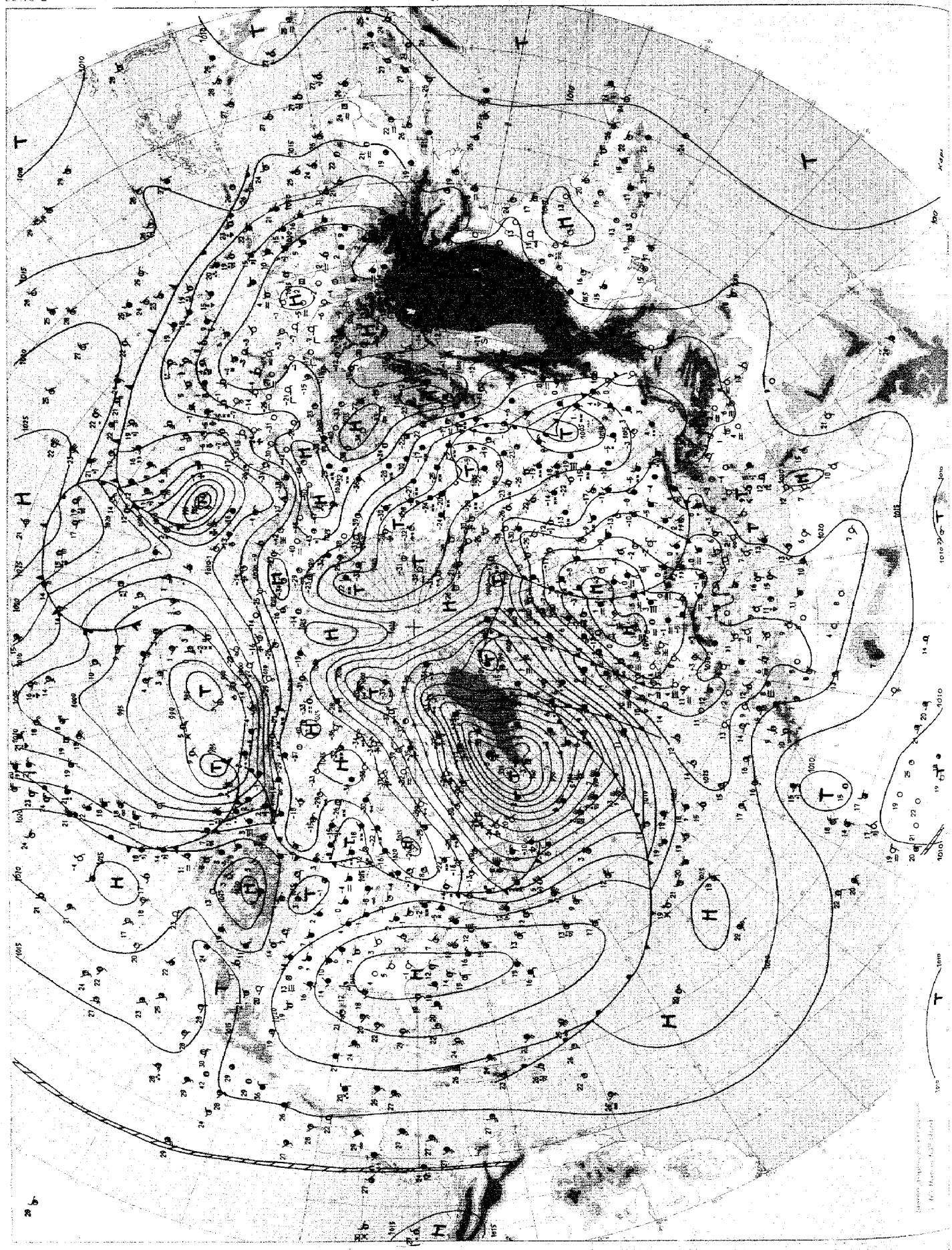
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

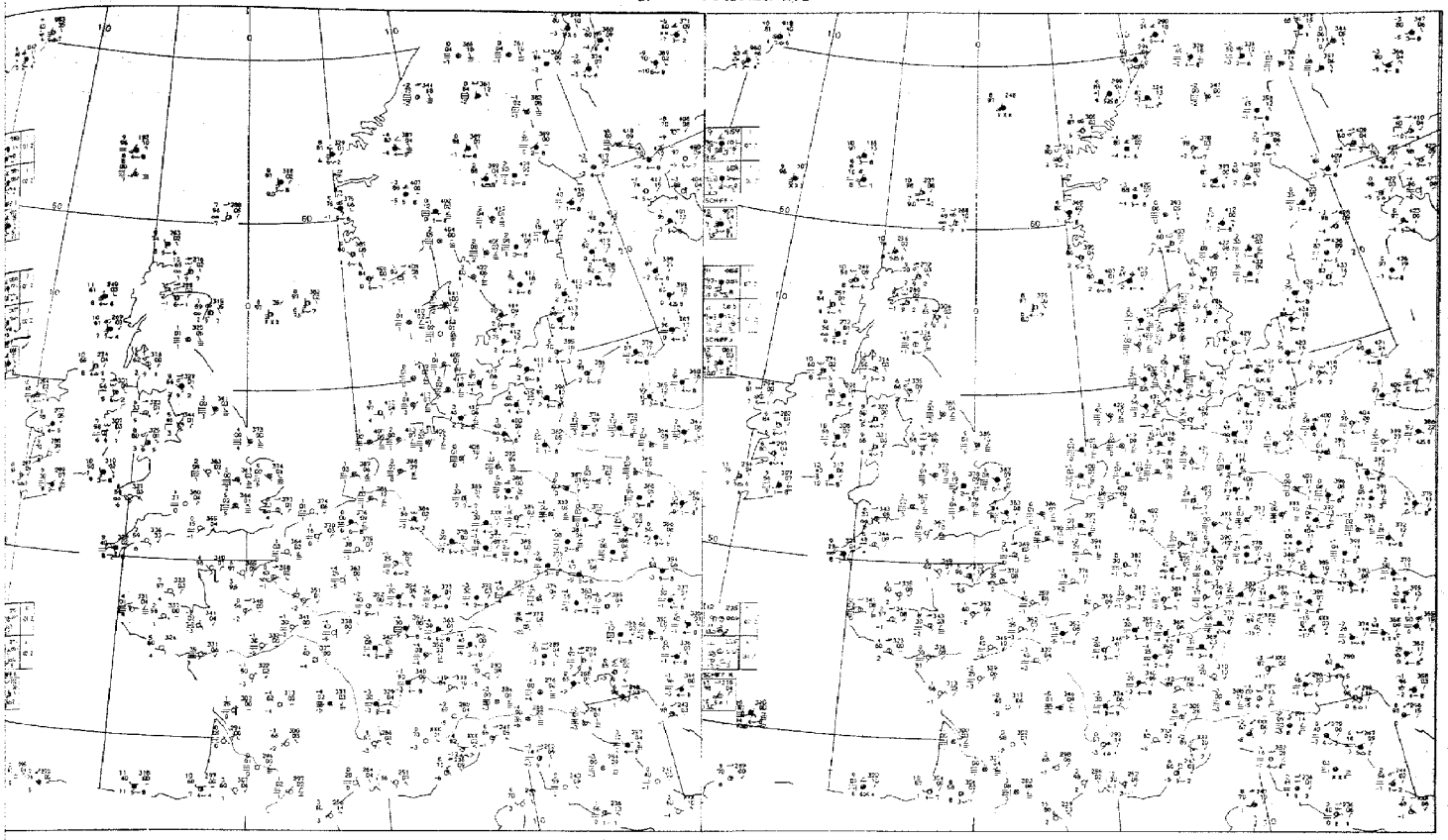
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Dienstag, den 19. Dezember 1972



Wetterlage 00 GMT

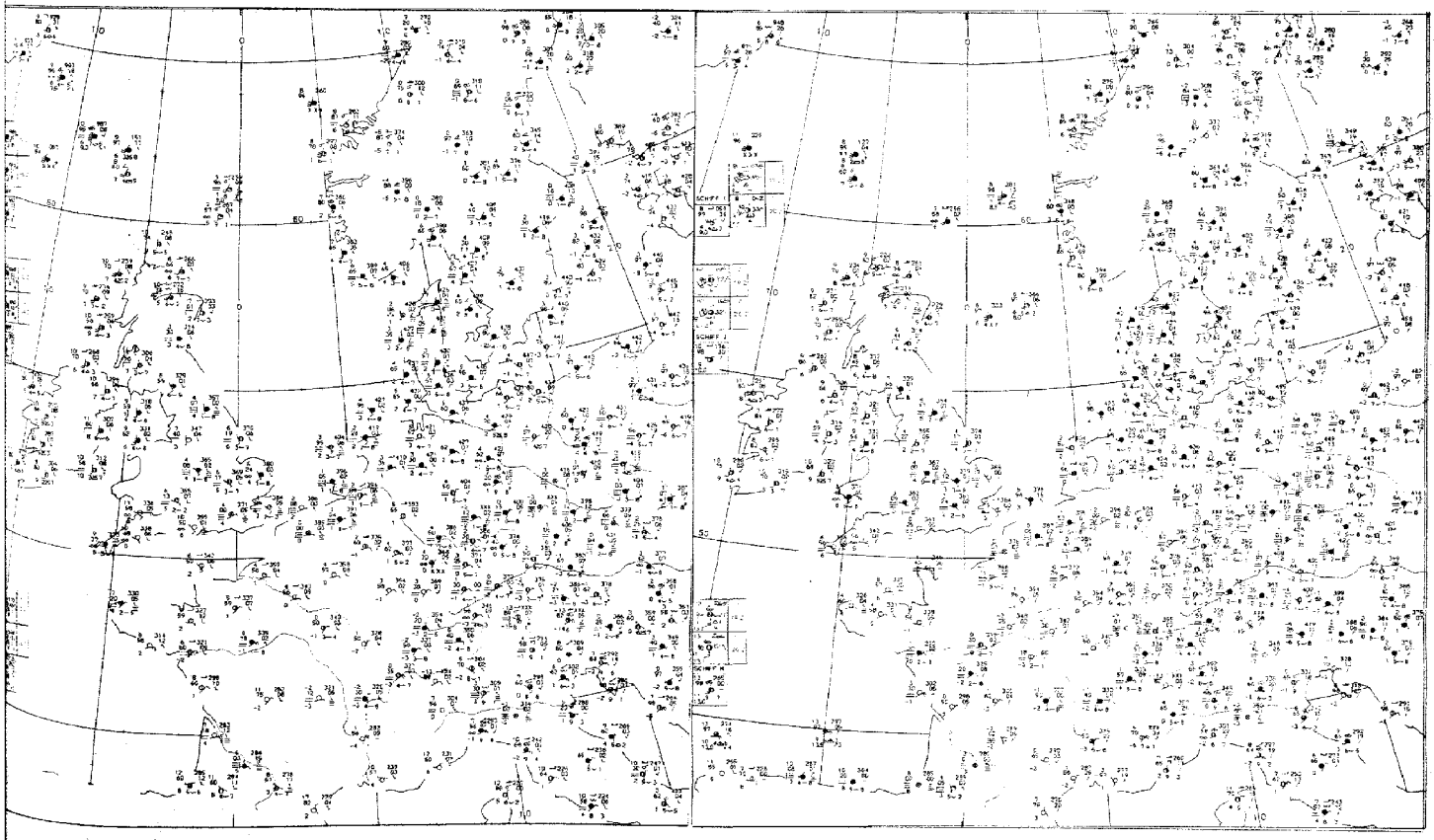
Dienstag, den 19. Dezember 1972



03 GMT

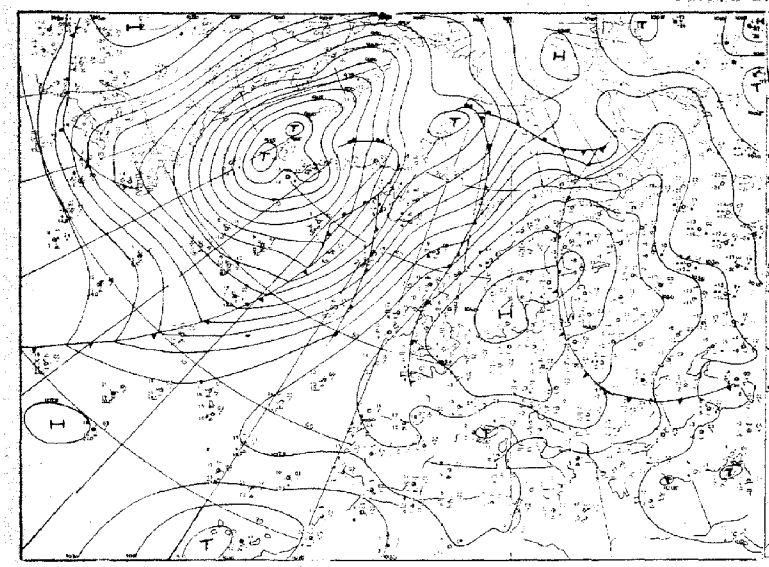
09 GMT

Bodenwettermeldungen

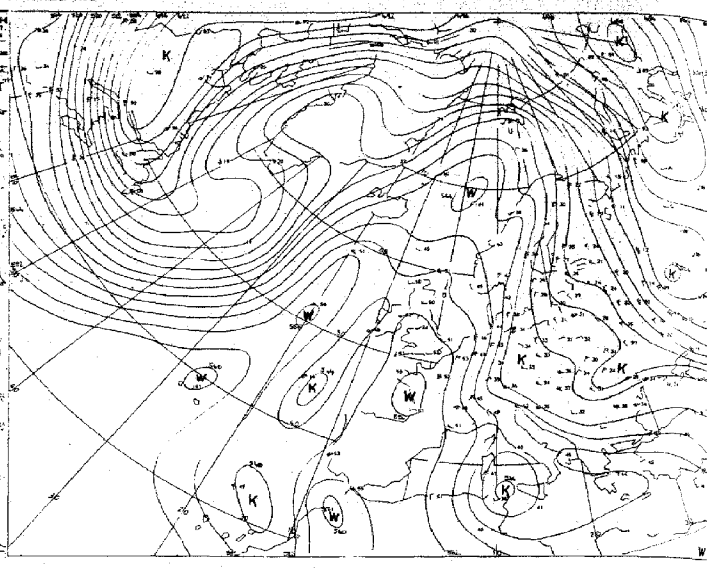


15 GMT

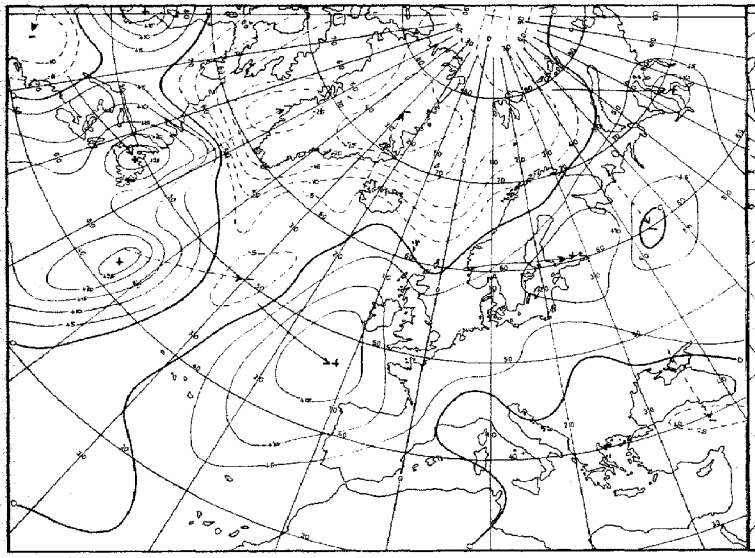
21 GMT



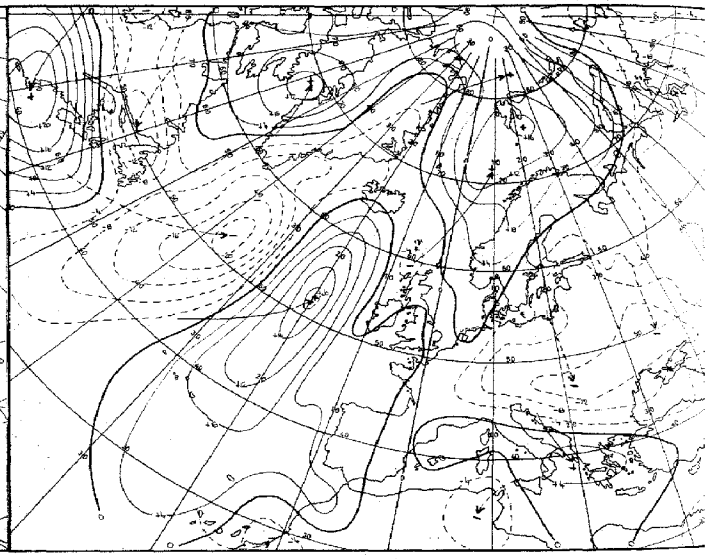
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

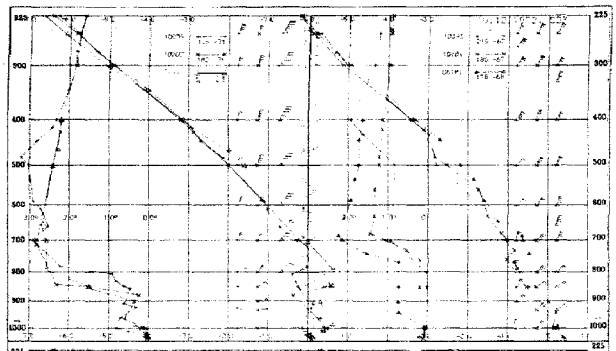


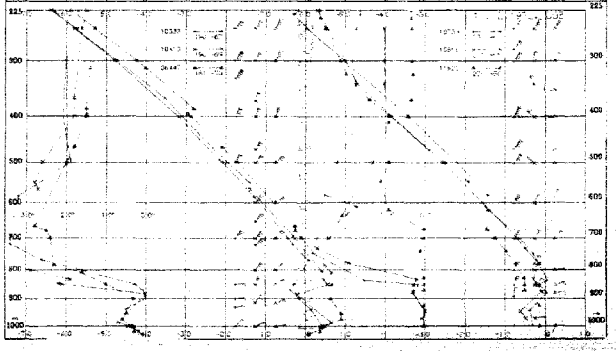
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

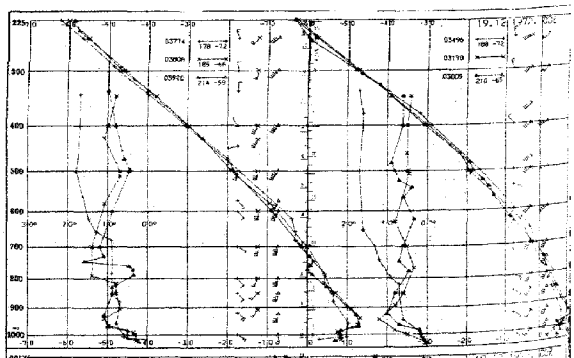
Karten 1:60 Mill.

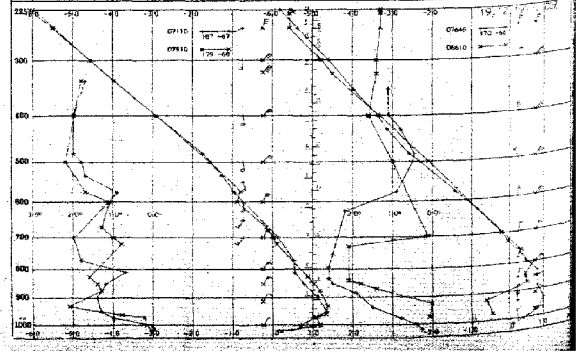




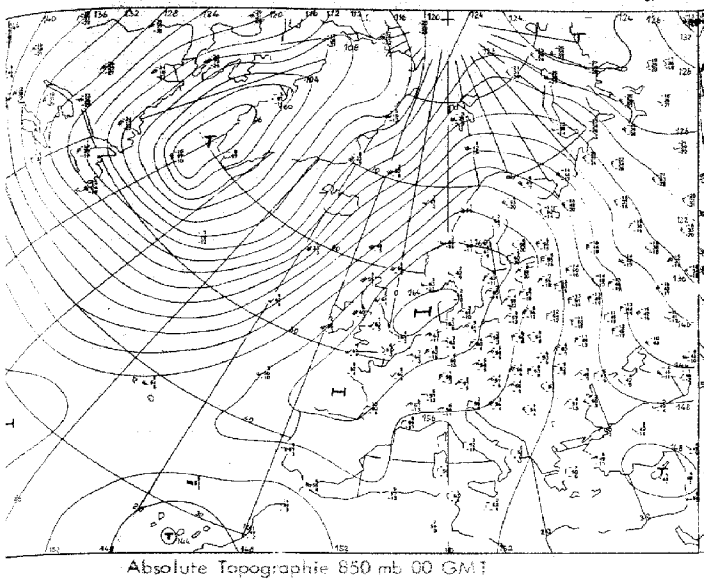
Aerologische Diagramme

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	Bresr
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

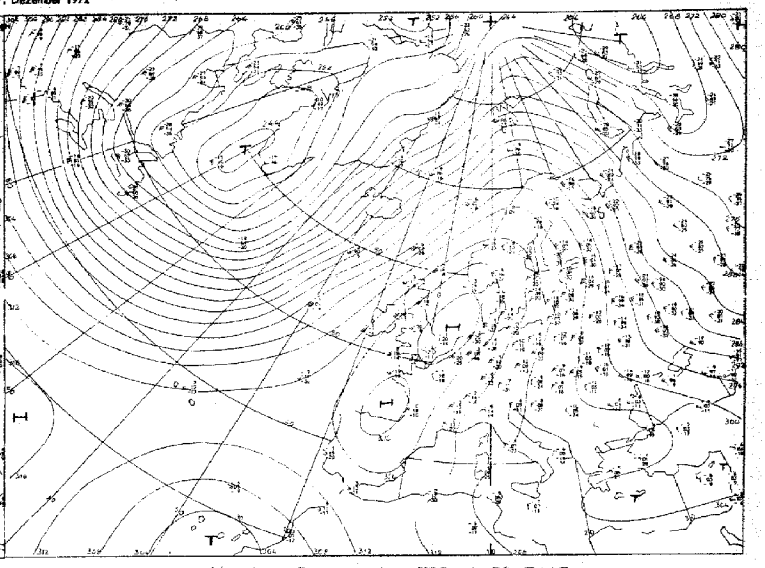




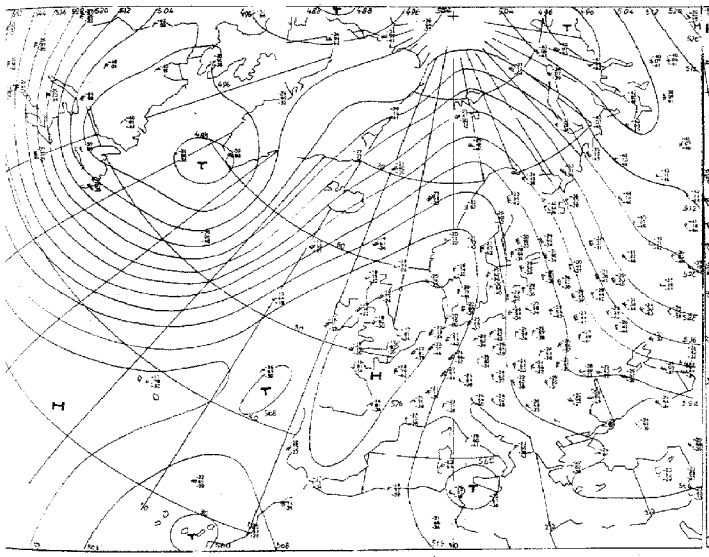
Dienstag, den 19. Dezember 1972



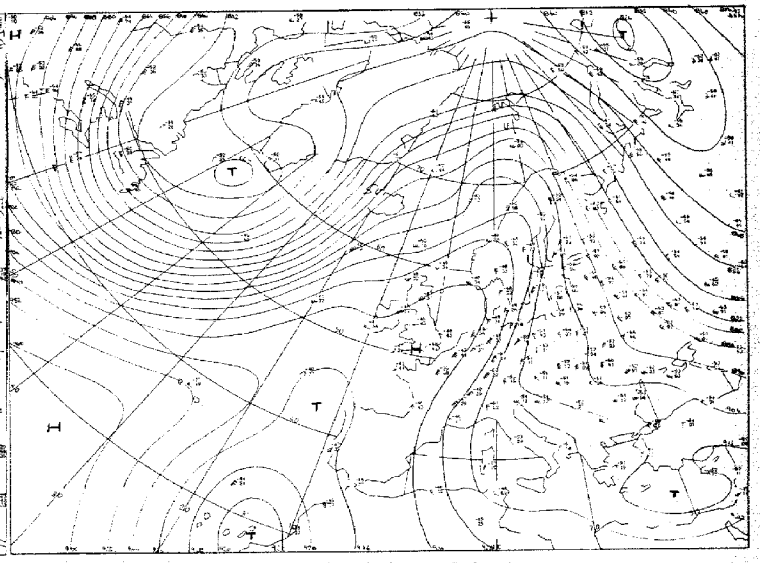
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



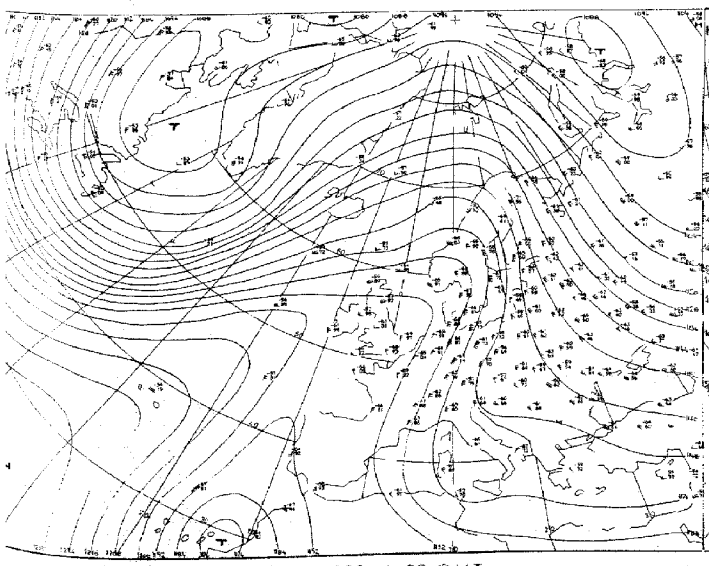
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



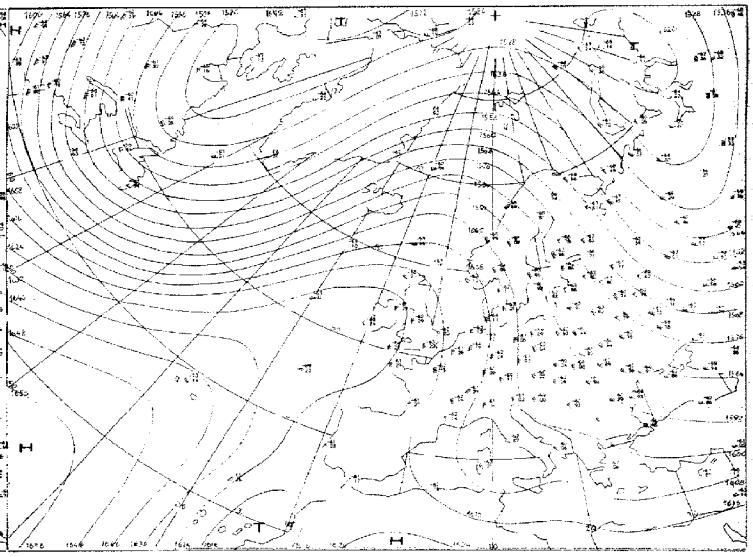
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



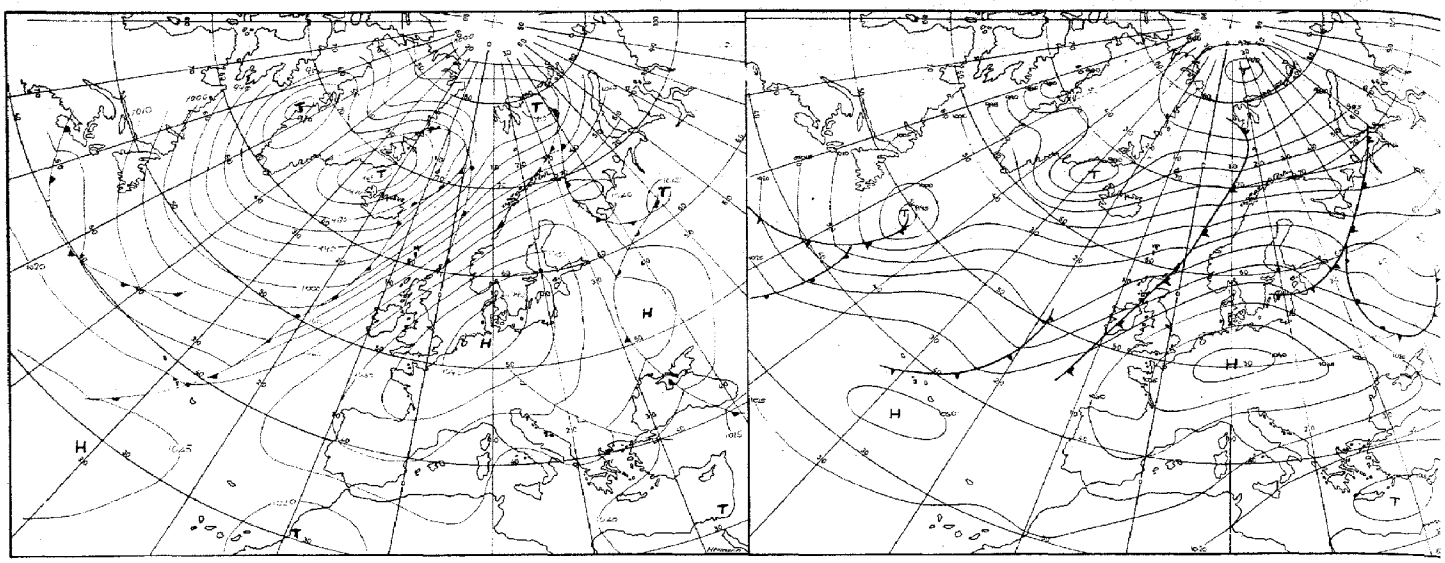
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...ten 1.60 Mill.

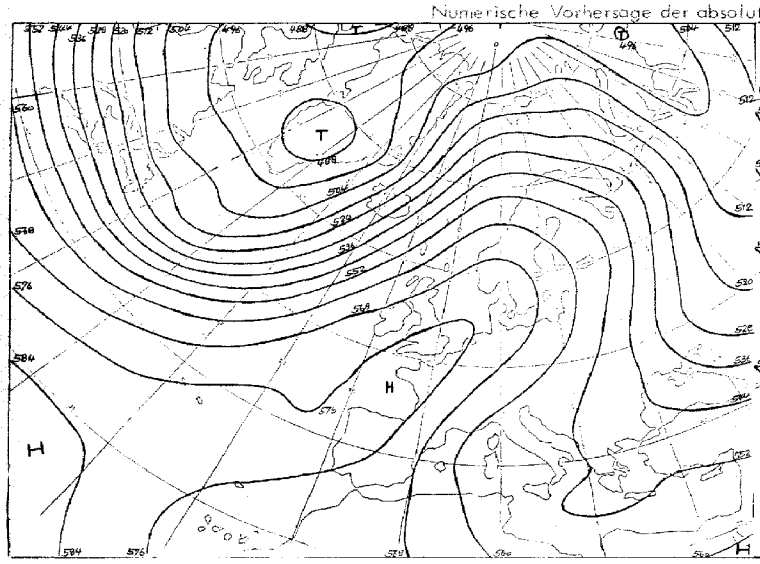
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Dienstag, den 19. Dezember 1972



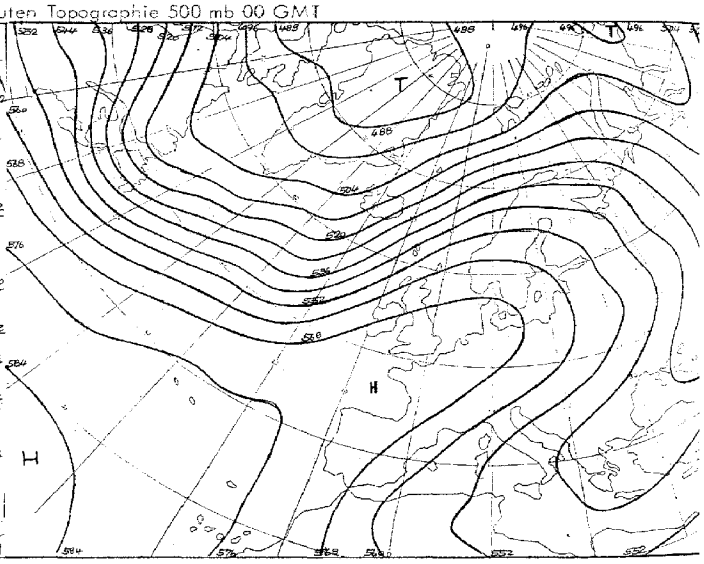
für 24 Stunden

für 48 Stunden

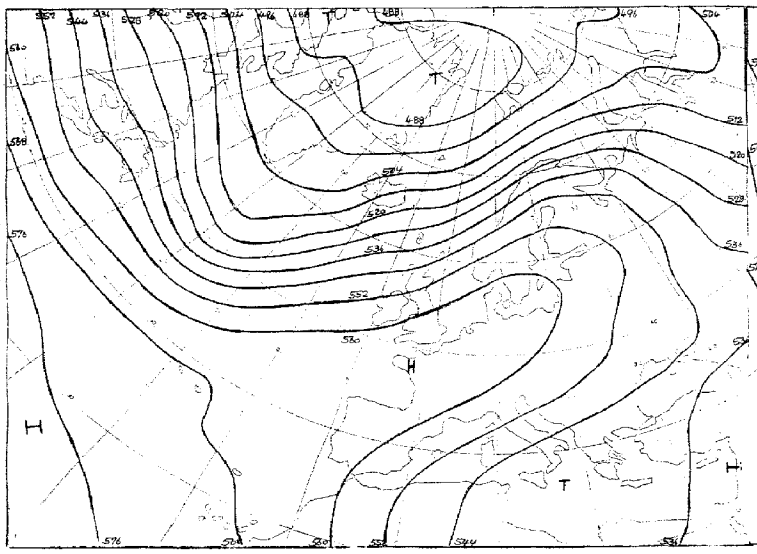
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



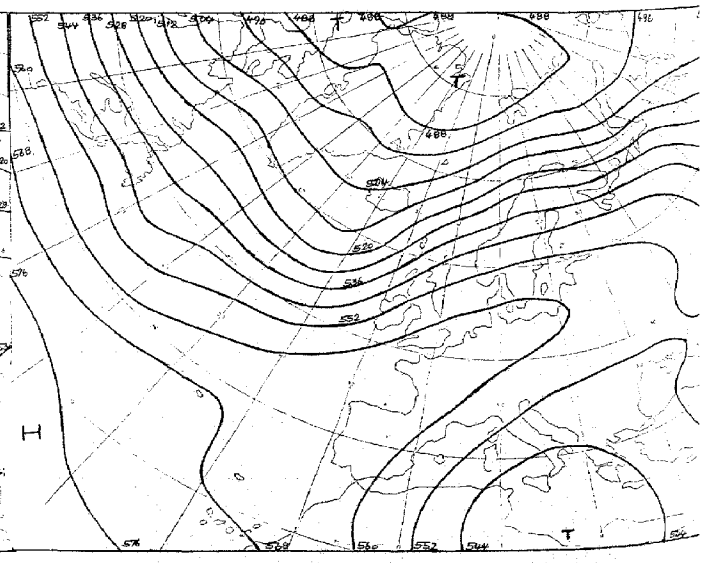
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 Dienstag, den 19. Dezember 1972 Nr. 354

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						90303	01454	41703	9----	03107			
List	26	020	90701	03454	41201	9----	01213	90000	01454	41700	9----	00205			700--
Husum	3	029						90903	0245-	41301	9----	01210			
Schleswig	43	035	90603	01454	41001	9----	01211	90903	02454	41702	9----	02208			700--
Kiel	7	045						80306	3010-	41704	862--	03208			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	90503	01454	40403	9----	03211	90606	01454	42701	9----	01223			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	90604	04474	40402	9----	02213	80306	45504	41003	862--	02206			700--
Lübeck	13	156						83604	5010-	40703	862--	03209			
Emden-Wolthusen	0	202	90905	00454	40601	9----	01209	90603	00454	41302	9----	01207			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	90000	07434	39104	9----	04008	90305	03454	40503	9----	03312			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	90103	02471	39100	9----	00008	93603	02454	40052	9----	52309			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	60505	20052	39103	65700	01110	00602	11051	40000	00900	51309			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70000	15104	39800	756--	00011	90101	01472	40800	9----	00310			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80000	10112	39201	856--	00010	93302	00472	39901	9----	01307			700--
Berlin-Dahlem	51	381	93301	07455	38002	9----	02006	83202	05634	38602	872--	02108			791--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83404	30105	37802	854--	01008	83406	20602	38203	871--	02305			797--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70104	20101	37803	756--	01108	20501	16121	38450	25600	51305			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	20906	13101	37803	25600	02111	40906	10101	38801	45600	01308			700--
Kahler Asten □	835	427	90808	05414	61650	9----	50311	70910	57104	59952	754--	53804			700--
Bad Lippspringe	151	430						00102	3010-	39201	00900	51306			
Kassel	158	438	83303	25102	38503	855--	01114	73601	30102	38502	757--	00801			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						30802	4002-	37802	00902	01500			
Nürburg	626	510						90410	00454	37751	9----	51501			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71302	56102	38201	756--	51109	61002	56102	38451	35630	52302			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						70910	60022	37501	755--	52302			
Gießen	186	532	80102	56102	37802	755--	01213	80801	58022	37802	755--	51400			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	80608	25104	59352	853--	54209	80912	30102	59452	854--	54201			700--
Trier-Petrisberg	265	609	10408	57100	36650	10930	52207	60306	50100	36651	60930	51000			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	80302	35102	37850	853--	52008	80803	30102	37850	855--	52400			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80402	12102	37551	861--	51308	80000	18102	37751	861--	51101			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	83603	25104	37650	865--	51107	80204	20102	37850	865--	50003			700--
Hof	567	685	90205	07454	37651	9----	51208	90105	08454	37751	9----	51101			700--
Weiden	438	688						80000	45102	37450	864--	51106			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80707	16102	36352	761--	53105	70511	30102	36151	762--	52400			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81501	40101	37053	854--	54207	80000	30102	37253	862--	54003			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						80000	25102	37751	862--	52000			
Weißenburg/Bay.	422	761						90000	05474	37053	9----	53304			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	20107	36651	862--	52005	80000	20102	36851	852--	51203			797--
Regensburg	376	776	80000	40712	37452	863--	53307	80000	45107	37552	863--	53101			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						90508	08494	58055	9----	55203			
Freiburg	269	803	80000	15104	36153	862--	54005	83502	15102	36353	862--	54301			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81204	18102	37654	862--	55307	90902	06472	37754	9----	54101			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	81902	25107	37155	862--	56102	93601	07472	37554	9----	54105			791--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80102	56102	37254	864--	55202	83501	57102	37754	855--	55206			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						00731	89020	56854	00900	57706		31-36	
Konstanz	443	929	80601	50102	36953	863--	55011	80503	56102	37153	864--	56302			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13609	89020	08858	10742	65707	13508	89020	08158	00902	72705			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						10711	89020	57355	00901	58702			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 19. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	$E sss's'$
Helgoland	4	015	91107	01454	41902	9----	02302	81308	56104	43103	862--	03112			70001	05401	00000	1
List	26	020	91508	03454	42350	9----	50305	81508	35284	43202	782--	02209			70051	06550	00000	1
Husum	3	029	90902	06504	41702	9----	02204	80000	11205	43003	861--	03113			79750	03450	97000	1
Schleswig	43	035	90805	09435	42203	9----	03204	81403	25514	42904	771--	04207			79201	03001	92000	1
Kiel	7	045	81004	5902-	42204	863--	03206	70000	60022	43005	755--	03108			70004	04803	00000	1
Norderney	13	113	91112	02454	40602	9----	02102	91311	02454	41901	9----	01113			70002	03601	00000	1
Bremerhaven	7	129	81304	18104	41902	862--	02808	81304	36102	42503	863--	03306			70001	03201	00000	1
Cuxhaven	4	131	91106	08454	41202	9----	02208	80804	30204	42303	863--	03111			70000	03300	00000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80404	30504	41503	862--	03205	70303	20105	42404	754--	03209			79102	03101	91000	1
Lübeck	13	156	80204	58102	41504	862--	04208	80304	50102	42304	862--	04208			70002	03002	00000	1
Emden-Wolthusen	0	202	90906	00454	41501	9----	00202								70001	02201	00000	1
Emden-Hafen	6	203						91108	03434	42601	9----	01211						
Bremen, Flughafen	3	224	80204	35504	41003	862--	03205	80903	35502	41604	862--	03006			79702	03102	970001	1
Soltau	77	235	80802	1351-	41103	871--	03214	70403	50205	42003	754--	03109			79101	01351	91000	1
Lüchow	17	253	80106	2810-	40703	854--	03104	80203	40102	42004	854--	03213			70001	00601	00000	1
Lingen	21	305	90806	02454	41150	9----	50306	90904	03474	42001	9----	01209			70050	02450	00000	1
Münster	64	313	90105	02454	40952	9----	52207	93603	01454	41651	9----	51209			70053	01853	00054	3
Osnabrück	95	317	90605	02434	41551	9----	51210	90901	02454	42101	9----	51206			70051	01451	00043	3
Gütersloh	72	320	50406	11050	40701	55550	50307	80605	10052	41702	852--	01311			70000			
Bad Salzuflen	98	325	80402	2010-	40701	864--	00104	80703	08425	41501	862--	01208			70051	02053	00025	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80201	25514	40902	873--	02102	73302	25105	42102	751--	02211			79751	01053	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	83203	13282	40202	862--	01203	83602	30102	41102	853--	02209			70000	00851	00000	1
Berlin-Dahlem	51	381	80203	15516	38904	862--	03104	80305	50105	40904	853--	03219			70100	00400	01000	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80108	24516	38804	872--	03006	70407	57105	40804	755--	01220			70101	00801	01000	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10707	50101	39501	15600	51211	10503	40100	40400	00901	51009			70052	02554	00059	3
Bocholt	25	406	90904	05454	39250	9----	50108	00805	04464	39950	00900	51107			70050	02551	00050	1
Essen	154	410	00905	12100	39701	00900	51209	10904	10400	40401	00901	51007			70001	04252	00054	3
Kahler Asten □	835	427	60710	80024	60652	655--	53311	90613	03412	61252	9----	52205			70052	02155	00048	59100
Bad Lippspringe	151	430	60504	5010-	39502	656--	00204	70503	56102	40903	754--	00216			70050	04053	00040	1
Kassel	158	438	73404	32102	39002	756--	00305	73504	24102	40303	756--	01213			70002	01650	00008	1
Göttingen	176	444	83606	0646-	39701	853--	00206	80000	15104	40902	862--	01212			70001	00251	00003	1
Braunlage	607	452	80406	1550-	39600	862--	00208	80407	30515	40501	853--	01211			79700	02151	97000	1
Aachen	202	501	00902	15101	39251	00900	51212	20903	25101	39901	00901	51208			70051	03655	00057	1
Nürburg	626	510	70307	62024	38451	755--	52307	60513	65032	39200	65500	54209			70052	01452	00---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	70402	61022	39202	756--	01108	20000	62112	40200	25600	51211			70052	00854	00059	0
Koblenz	96	515	83301	1310-	38101	863--	51206	43001	11101	39402	45800	00214			70052	503--	00035	0
Marienberg	547	526	71010	62022	38000	755--	52202	70706	62032	39101	755--	51212			70000	03351	00061	1
Gießen	186	532	80302	59022	38502	756--	51307	70204	50102	39202	755--	51207			70000	50800	00011	1
Bad Hersfeld	212	542	80304	3510-	39202	755--	01203	80405	30102	40402	854--	01212			70002	00901	00000	1
Wasserkuppe □	921	544	80812	15222	59451	852--	52501	90508	00454	60651	9----	51215			79752	01252	97027	59100
Trier-Petrisberg	265	609	70508	57102	37000	756--	50105	60307	30102	38101	655--	50111			70051	00253	00043	3
Deuselbach	479	615	81109	56102	36401	852--	51105	40611	62012	37201	35501	52207			70000	02651	00040	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81214	57102	59851	854--	53309	70909	60032	60551	752--	52210			70052	02254	00041	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	80703	30102	38301	855--	50305	70602	30102	39002	756--	00108			70053	51956	00011	3
Darmstadt	133	639	80605	57102	37601	856--	51210	70506	40102	38802	756--	51211			70000	50853	00000	3
Würzburg	259	655	80000	19102	37750	861--	50301	83303	19102	39000	864--	51212			70052	52252	00000	3
Bad Kissingen	224	658	83401	15102	38101	863--	00205	83604	40102	39302	754--	01211			70050	51451	00000	3
Coburg	337	671	81201	30102	38001	864--	00204	81202	18102	39002	864--	00213			70051	52052	00000	3
Bamberg	239	675	83504	20102	37901	864--	00201	73604	16102	38702	754--	01209			70051	51651	00000	3
Hof	567	685	90205	00564	38251	9----	51204	90205	00565	40151	9----	51317			79151	51151	91007	4
Weiden	438	688	80000	35102	37900	864--	51305	83401	25102	38901	865--	00211			70052	52852	97011	3
Berus	363	704	80613	1510-	36451	862--	51104	70611	50102	37100	755--	52208			70053	52753	00034	3
Selbach/Saar	431	705	80709	3010-	36750	862--	50103	70608	58012	37801	754--	52112			70052			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70406	30102	36851	752--	52306	70510	50102	37201	755--	52206			70054	53353	00000	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	3010-	37150	865--	51301	80204	40052	37502	865--	54007			70051	51751	00000	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80709	3010-	36051	864--	52301	70511	50102	37051	755--	51109			70055	53454	00000	3
Karlsruhe	114	727	80402	35102	37350	863--	51302	80903	30102	38300	863--	51210			70052	51954	00007	3
Mannheim	97	729	83303	1810-	37700	863--	51301	73605	30102	38701	755--	51111			70051	52052	00000	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80000	25102	37453	854--	54201	70602	17102	37652	754--	53304			70054	54455	00---	3
Öhringen	276	742	80903	35102	37151	864--	52302	70904	35102	37901	765--	52209			70052	52353	00013	3
Ansbach	413	755	80000	30102	38050	862--	52304	80902	20102	38600	852--	51207			70053	53753	00000	3
Weißenburg/Bay.	422	761	80401	15104	37152	862--	52203	70000	13102	38051	752--	51211			70054	54055	00000	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	20102	37350	852--	51205	80000	25107	37801	6567-	50207			79752	51552	97003	3
Regensburg	376	776	80000	45107	37652	864--	53301	70000	11782	38852	752--	52213			79753	53253	97000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	70510	65224	58655	4507-	56207	80505	50712	60254	851--	55216			79155	51655	91060	92197
Freiburg	269	803	80903	20102	36153	863--	54801	83503	20102	36853	863--	54307			70054	53753	00000	3
Freudenstadt □	797	815	90602	01494	56954	9----	54301	80603	13104	57753	862--	54207			70057	53660	00040	70600
Klippeneck □	973	818	90809	0445-	55855	9----	55203	80813	15284	56554	860--	54205			70056	51957	00056	70400
Tübingen	370	826	80000	3010-	37554	863--	55502	80000	25102	38153	862--	55207			70057	55059	00016	3
Stötten	734	836	90905	03494	37353	9----	53201	90905	03494	38152	9----	52309			70056	55857	00000	60400
Ulm	522	838	90502	08472	37353	9----	53500	90304	03434	37852	9----	52207			70055	54854	00000	3
Augsburg	477	852	80902	13104	37553	861--	54302	81105	20102	38352	862--	53209			70055	54254	97000	3
München-Riem, Flughafen	529	866	81003	16104	37654	861--	54303	80802	14104	38153	862--	54306			79155	55255	92000	99700
Mühldorf	401	875	80201	40102	36953	864--	53104	80201	40787	37852	864--	53310			70054	53753	00000	3
Passau	409	893	83402	57102	37553	855--	55802	83301	50782	38553	855--	54310			70054	54154	00000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	70730	00414	56455	75---	55504	90739	00494	55857	9----	57805	33-38	39-45	70056	03857	00056	72600
Konstanz	443	929	80705	56102	36853	863--	55802	80702	35102	37052	863--	53104			70054	52954	00000	3
Friedrichshafen	401	934	80703	28102	36854	864--	56601	81003	45102	37353	864--	56205			70054	53654	00000	3
Kempten-Lenzried	705	946	80000	3010-	37856	862--	57102	80603	30102	37554	862--	55102			70057	55658	00036	59100
Oberstdorf □	810	948	91801	06454	55457	9----	57101	82101	15774	55857	862--	58305			70057	54259	00046	59100
Zugspitze ■	2960	961	13610	89020	07058	00902	73710	13609	89020	06060	10742	65702			70059	552--	00078	96200
Hohenpeißenberg □	977	962	90808	01494	56957	9----	58105	90910	03494	57757	9----	58307			70058	53460	00056	70500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82602	15102	38257	863--	58206	81901	15102	39357	863--	58109			70059	58063	00034	70600
Wendelstein □	1832	980	90912	00450	57456	9----	57400	21709	88014	57856	25500	58204			70056	00356	00067	73000
Berchtesgaden	542	997	82001	50777	38755	864--	56206	70000	45705	39354	755--	56108			79757	55658	97037	60400

Berichtigung zum TW Nr. 353 vom 18. Dezember 1972

544 59100

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 19. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT NddN	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - T_g T_g$	12–15 $f_x f_x - T_g T_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	81308	70024	43205	854--	04101	81609	65022	43205	764--	02400			700--			
List	26	020	81906	65024	43703	763--	02105	81808	65022	43704	764--	02400			700--			
Husum	3	029	81103	56105	43504	856--	03005	71303	65022	43505	756--	03500			791--			
Schleswig	43	035	70000	59025	43305	755--	04205	80902	57102	43605	855--	03103			791--			
Kiel	7	045	70803	60022	43605	755--	04306	81004	58102	43605	754--	04400			700--			
Norderney	13	113	81305	30104	42302	764--	02104	81208	56102	42503	763--	02302			700--			
Bremerhaven	7	129	81101	50102	43404	853--	03209	80604	40102	43105	853--	04103			700--			
Cuxhaven	4	131	70402	50105	42904	754--	04206	71006	43102	42805	754--	04501			797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70806	45105	43004	754--	03206	80807	60022	43705	755--	01106			797--			
Lübeck	13	156	80203	50102	42805	854--	04205	80805	62022	43204	755--	01204			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81205	50104	43003	863--	03104	70805	40102	43003	754--	03500			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	70705	58025	41806	755--	03302	70807	57102	42105	754--	03103			797--			
Soltau	77	235	80903	45105	42304	854--	03104	81005	65022	43004	884--	01107			797--			
Lüchow	17	253	80607	60022	42304	854--	01103	80402	75032	42904	855--	01006			700--			
Lingen	21	305	81002	36104	42203	854--	02002	20906	50101	41404	00901	02708			700--			
Münster	64	313	50904	20284	41503	55600	01000	30806	30101	41504	00901	01500			700--			
Osnabrück	95	317	40801	30104	42103	46400	02400	81006	30101	42103	764--	02500			700--			
Gütersloh	72	320	30405	32051	41604	36301	02801	60607	35052	41604	655--	02000						
Bad Salzuflen	98	325	70702	15105	41603	754--	02101	70703	20102	41704	754--	02201			797--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80707	40105	42004	854--	03000	80709	62022	42704	854--	02207			797--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80704	60022	41504	855--	02104	80610	70022	42204	854--	00107			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	70405	57055	41105	784--	00103	70602	60028	42204	784--	01210			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	70508	58105	41005	785--	02202	70607	57102	42004	784--	01220			797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00509	25040	40105	00900	01802	30304	20050	39604	00901	01705			700--			
Bocholt	25	406	70808	09424	40301	762--	01004	60606	56052	40604	00901	01005			700--			
Essen	154	410	00809	08420	40302	00900	50000	30909	30104	40003	00901	00503			700--			
Kahler Asten □	835	427	90911	00452	61351	9----	51000	90911	01414	61451	9----	51301			700--			
Bad Lippspringe	151	430	70906	50102	40904	754--	02301	60306	56102	41004	55401	01201			700--			
Kassel	158	438	80102	30102	40304	855--	01400	70204	50102	40404	755--	01301			700--			
Göttingen	176	444	73402	18102	40903	752--	02001	73603	35102	41004	753--	02302			700--			
Braunlage	607	452	90707	04505	41400	9----	00205	90610	03435	41550	9----	50301			792--			
Aachen	202	501	00804	35100	39304	00900	00803	30604	35180	39003	00901	01704			700--			
Nürburg	626	510	70410	59032	39001	755--	52101	60309	60031	39201	65500	51500			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01105	65021	39506	00900	50806	31007	65021	39305	00901	01502			700--			
Koblenz	96	515	32102	16051	38904	30930	01804	11008	56020	38705	11401	00502			700--			
Marienberg	547	526	20708	60012	38502	21441	50801	60912	60030	38701	6540-	00400			700--			
Gießen	186	532	50202	58032	39203	55600	51201	70203	58032	39004	755--	01701			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80308	35102	40303	854--	01000	80205	25102	40404	854--	01500			700--			
Wasserkuppe □	921	544	90710	01492	60751	9----	51002	80710	12284	60852	851--	52302			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10311	57052	37004	11400	00807	20715	62011	37304	21500	01303			700--			
Deuselbach	479	615	70912	63031	37202	754--	50003	70912	59022	36902	754--	51702			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81010	15102	60950	861--	51101	70812	25102	60551	6613-	51601			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	70507	45102	38805	756--	01801	60408	50102	38604	65700	01502			700--			
Darmstadt	133	639	60506	56052	38305	5553-	00803	70410	50052	38105	756--	00501			700--			
Würzburg	259	655	73602	30202	38402	755--	01803	70503	38102	38602	756--	01301			797--			
Bad Kissingen	224	658	80603	56102	39104	754--	01101	70302	50102	39703	755--	01304			700--			
Coburg	337	671	80602	40102	39302	755--	00203	60604	58102	39203	65500	51201			700--			
Bamberg	239	675	80406	18102	38603	755--	01400	63604	25102	38903	65600	01203			700--			
Hof	567	685	93506	00455	39850	9----	50801	90308	00454	40350	9----	50305			797--			
Weiden	438	688	83604	25102	37602	752--	00801	80303	57102	38802	753--	00304			700--			
Berus	363	704	00612	56051	36503	00900	52400	00612	56100	36302	00900	51705			700--			
Selbach/Saar	431	705	10709	60011	37402	15500	51601								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20613	57051	36703	20940	51801	00412	57050	36403	00900	51503			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40407	30052	37303	35540	51801	60304	30051	36804	55400	00505			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20511	03462	37050	20940	51001	70512	11102	36301	761--	00004			700--			
Karlsruhe	114	727	10602	35101	37703	00901	00815	10604	45100	37404	10930	01602			700--			
Mannheim	97	729	40105	45051	38205	40940	01803	50104	50051	37805	2564-	01504			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30806	30101	36901	16440	51801	70608	30101	36801	754--	51400			700--			
Öhringen	276	742	70706	45101	37403	75500	01801	70708	25102	37103	755--	00504			700--			
Ansbach	413	755	80805	25102	38401	863--	51001	80704	22102	38302	854--	01301			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	83603	20102	37301	761--	50803	70103	25107	37602	752--	00303			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	70000	35107	37503	754--	00000	80305	40052	37404	855--	00000			797--			
Regensburg	376	776	80203	30227	37901	754--	00804	70204	50102	38102	756--	00303			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80505	08787	60253	85---	54801	80505	57287	60653	5507-	54305			792--			
Freiburg	269	803	83002	12102	36053	863--	54808	93102	05472	35552	9----	52604			700--			
Freudenstadt □	797	815	90604	03494	57952	9----	52801	80704	24184	58152	861--	53301			700--			
Klippeneck □	973	818	80813	25104	56554	860--	54000	70811	56102	56653	761--	54500			700--			
Tübingen	370	826	70000	18102	37851	752--	53002	70804	25102	36801	754--	52606			700--			
Stötten	734	836	91007	03494	37652	9----	52803	90911	07494	37451	9----	51500			700--			
Ulm	522	838	80306	16104	37751	861--	52000	80506	15102	37451	861--	51501			700--			
Augsburg	477	852	80805	20102	37551	862--	53802	70705	25107	37200	754--	52503			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	80605	15104	37752	862--	52801	70506	18107	37552	762--	53501			700--			
Mühldorf	401	875	80602	40787	37251	854--	52805	70603	40107	37350	755--	51303			797--			
Passau	409	893	80000	50787	37952	855--	53802	80000	57107	38051	855--	53302			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70733	01414	55557	75---	57704	70733	00414	55856	75---	56303	39-47	41-51	700--			
Konstanz	443	929	80507	40102	35700	863--	52808	70610	57102	35101	754--	52604			700--			
Friedrichshafen	401	934	71502	50052	36051	764--	54808	30612	56052	34601	35400	53709			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	60909	58031	36351	66300	54801	70906	50102	36251	762--	53501			700--			
Oberstdorf □	810	948	53101	20107	55856	562--	57804	81505	20102	56254	862--	55603			792--			
Zugspitze ■	2960	961	21315	89030	05563	25-40	65811	11224	89287	04863	10841	65507		24-43	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90612	02494	58155	9----	55000	90508	03494	57854	9----	54603			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22202	70011	37655	25700	58809	80000	15781	37856	863--	58400			700--			
Wendelstein □	1832	980	71810	84224	57957	782--	58001	21810	84022	58256	15444	58104			797--			
Berchtesgaden	542	997	72001	56227	38352	754--	54804	70502	40052	38452	756--	54302			797--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 19. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	81412	68022	43605	855--	02004	81411	68022	43505	855--	01601			7ooo6			
List	26	020	81908	68022	43905	854--	02303	81708	65022	43805	754--	03801			7ooo5			
Husum	3	029	81306	65022	43905	755--	02104	71504	70022	44103	755--	01302			791o5			
Schleswig	43	035	81303	58102	44205	855--	03306	61403	68012	44104	25508	01801			791o5			
Kiel	7	045	71108	65012	44205	754--	00106	71403	65032	44303	756--	51500			7ooo6			
Norderney	13	113	81209	57102	42604	762--	02101	81310	57102	42604	763--	02400			7ooo4			
Bremerhaven	7	129	81004	57102	43705	754--	03106	71004	57102	43404	755--	02003			7ooo5			
Cuxhaven	4	131	80907	65022	43205	755--	01204	71011	65022	43204	755--	01400			797o5			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70905	70022	44003	755--	51203	71005	70022	44003	756--	51000			797o5			
Lübeck	13	156	70603	62022	43704	755--	50206	70904	60022	44103	755--	00203			7ooo5			
Emden-Wolthusen	0	202	81005	50102	42704	754--	02803	81306	58102	43004	754--	01303			7ooo4			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	80807	65032	42305	755--	02202	81106	65032	42704	855--	01004			797o6			
Soltau	77	235	81203	65022	43303	855--	01002	81205	70022	43603	855--	00303			797o4			
Lüchow	17	253	80702	75022	43503	855--	01106	81402	75022	44102	855--	00306			7ooo4			
Lingen	21	305	81106	56101	42204	754--	01308	40906	60011	42103	45400	50801			7ooo4			
Münster	64	313	20805	40100	41602	00901	00101	00806	20100	41502	00900	00801			7ooo4			
Osnabrück	95	317	81106	50101	42103	754--	01400	80807	45102	42403	754--	01203			7ooo4			
Gütersloh	72	320	40805	48051	41903	45500	01303								7ooo5			
Bad Salzuflen	98	325	81006	40102	42004	855--	01204	80904	56102	42303	855--	00101			797o4			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80908	62022	43003	854--	01203	81004	65022	43603	854--	00206			797o4			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	80909	65022	42602	854--	51204	81109	60032	42903	855--	51203			7ooo4			
Berlin-Dahlem	51	381	71005	60218	43204	755--	01210	80905	59022	44103	855--	00209			791o5			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71007	60212	43003	755--	01210	70907	70012	44102	755--	50210			791o5			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10305	50100	40401	00901	51207	23503	50100	40600	00901	52102			7ooo5			
Bocholt	25	406	10905	50101	40603	00901	01400	10905	50100	40802	00901	00301			7ooo4			
Essen	154	410	10908	16104	40402	00901	01204	10807	40100	40302	00901	00801			7ooo3			
Kahler Asten □	835	427	90913	02414	61651	9----	51204	91111	02414	61252	9----	52604	---26		7oo51			
Bad Lippspringe	151	430	50504	50102	41503	55500	01103	60304	57102	41802	655--	51203			7ooo4			
Kassel	158	438	70503	56102	41004	755--	02205	70502	56102	41304	755--	01103			7ooo4			
Göttingen	176	444	73602	58102	42103	754--	01210	80902	65032	42402	855--	51202			7ooo4			
Braunlage	607	452	80807	56105	42451	854--	52205	81006	62022	43251	854--	53208			792o1			
Aachen	202	501	00802	30100	39301	00900	50201	01106	30100	39502	00900	51203			7ooo5			
Nürburg	626	510	80315	50101	39650	862--	51303	80613	20102	39751	861--	51400			7ooo1			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01502	70020	40201	00900	51208	11706	82011	40400	10940	51303			7ooo7			
Koblenz	96	515	30909	60011	39005	35600	01203								7ooo6			
Marienberg	547	526	80914	60021	39501	852--	50205	10915	60012	39450	00901	51604		---27	7ooo3			
Gießen	186	532	70402	58022	39703	755--	00206	00304	66011	40202	00900	51304			7ooo4			
Bad Hersfeld	212	542	80307	25102	41203	864--	01208								7ooo4			
Wasserkuppe □	921	544	90910	04494	61152	9----	52104	70914	10284	61252	751--	53101			7oo51			
Trier-Petrisberg	265	609	70510	60031	37603	755--	01303	60713	60022	37903	655--	00203			7ooo5			
Deuselbach	479	615	80908	57102	37502	854--	00305								7ooo2			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90912	02412	61251	9----	51108	91116	03414	60552	9----	52804		---26	7oooo			
Frankfurt, Flughafen	112	637	20406	57102	39303	25700	01307	00403	57100	39501	00900	50000			7ooo5			
Darmstadt	133	639	40610	50102	38904	45700	01207	20608	58010	39202	25700	50101			7ooo5			
Würzburg	259	655	80704	45101	39402	755--	00208	70404	57102	40002	755--	51205			797o3			
Bad Kissingen	224	658	50205	57101	40602	55500	00108	00206	62021	40801	00900	50101			7ooo4			
Coburg	337	671	30603	50101	40401	35600	51207	00603	50100	41300	00900	52208			7ooo3			
Bamberg	239	675	53405	50102	39802	55600	00208	13505	62011	40700	15500	50207			7ooo4			
Hof	567	685	93608	01454	41050	9----	50105	90506	07454	42051	9----	51308			797oo			
Weiden	438	688	70614	57102	39702	4543-	00207	32305	57101	40601	35540	51208			7ooo2			
Berus	363	704	00610	30100	37200	00900	50206								7ooo3			
Selbach/Saar	431	705													7--o3			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10412	35100	36901	00901	51102	50610	35102	37002	55400	50002			7ooo3			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80510	56051	37504	855--	50207	70407	56052	37803	755--	51103			7ooo4			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80511	15104	37000	861--	00305	70414	40102	37150	764--	51001			7ooo1			
Karlsruhe	114	727	80407	28100	37903	864--	01305	70605	28102	38203	756--	01203			7ooo5			
Mannheim	97	729	30705	60011	38803	35600	00308	10405	60020	39102	15600	50103			7ooo6			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	80705	58101	37202	854--	50104	70508	57102	37501	754--	50304			7ooo2			
Öhringen	276	742	80706	20102	37802	865--	01205	70809	50102	38102	755--	00204			7ooo3			
Ansbach	413	755	20703	20101	39101	25500	51205	70805	40101	39701	754--	51205			7ooo2			
Weißenburg/Bay.	422	761	10706	50107	37901	10930	51103	60807	50101	39200	65400	51311			797o2			
Nürnberg, Flughafen	319	763	60000	40102	38500	25730	51105	10913	66021	39003	15500	51209			797o4			
Regensburg	376	776	40504	56101	38901	45800	51206	40603	57101	40300	40940	51212			797o2			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70906	01497	61154	9----	54104	90505	01494	62054	9----	55208			79253			
Freiburg	269	803	00000	13284	35552	00900	52400	00000	25100	35052	00900	53804			7oo51			
Freudenstadt □	797	815	80605	21104	58552	861--	53204	80605	22102	58552	861--	52400			7oo52			
Klippeneck □	973	818	80914	56102	57153	861--	54104	70917	56102	56854	761--	54804		---29	7oo53			
Tübingen	370	826	70505	30102	36901	754--	51201								7ooo2			
Stötten	734	836	90915	08494	37751	9----	51003	91013	06494	38351	9----	51305			7oo51			
Ulm	522	838	80506	35102	37951	861--	51105	80607	50102	38051	862--	51301			7oo5o			
Augsburg	477	852	70903	18107	38050	762--	52007	80912	25102	38100	862--	51301			797oo			
München-Riem, Flughafen	529	866	80905	30107	38051	862--	52106	80910	35102	38351	862--	52002			79751			
Mühldorf	401	875	51301	15107	38151	50930	51007								7975o			
Passau	409	893	80000	40107	39151	855--	52210	10303	64011	40050	15500	52211			79751			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70643	00414	55356	75---	56805	70643	00414	55156	75---	56503	43-53	47-61	7oo55			
Konstanz	443	929	70607	59032	35401	754--	52103	80509	60022	35201	854--	52501			7ooo1			
Friedrichshafen	401	934	40610	61021	35101	45500	53205	81107	58102	35650	855--	53201			7ooo2			
Kempten-Lenzried	705	946	80909	40102	37351	863--	53210								7oo51			
Oberstdorf □	810	948	81503	25102	57054	863--	55309								79254			
Zugspitze ■	2960	961	01224	89027	06562	00900	67214	01324	89020	07359	00900	69208	28-44	33-43	79758			
Hohenpeißenberg □	977	962	90814	01494	58954	9----	54110								7oo54			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	13107	38253	863--	55212								79753			
Wendelstein □	1832	980	11809	89022	58858	15140	59104	01713	89020	58858	00900	59400		---43	79755			
Berchtesgaden	542	997	80000	23102	39753	863--	54110								79751			
Berichtigung zum TW Nr. 352 vom 17. Dezember 1972																		
		2o2													7ooo5			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 97 Dienstag, den 19. Dezember 1972 Nr. 244

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1900	1900	1900	1900	1900	1900	
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		3013 -69 32 65	3020 -68				
20		2598 -67 32 35	2601 -68	2608 -66			
30	2351 -66 32 38	2353 -66 32 30	2355 -66	2361 -65	2354 -65 33 26		
50	2039 -65 34 34	2041 -65 33 30	2043 -62	2047 -61	2039 -63 35 20	2043 -62 36 24	
70	1832 -59 34 30	1834 -61 34 30	1834 -61	1838 -61 01 30	1831 -61 35 26	1834 -60 34 21	
100	1611 -64 35 33	1613 -63 35 32	1613 -63	1617 -64 01 37	1609 -62 35 31	1611 -59 35 30	
150	1362 -65 01 42	1364 -64 01 40	1362 -61	1366 -61 36 33	1356 -62 01 28	1356 -59 02 22	
200	1189 -68 -83 02 68	1191 -69 -84 01 48	1187 -66 -82 02 75	1191 -68 -82 02 54	1178 -63 -79 02 71	1175 -57 02 33	
250	1052 -58 -75 02 73	1054 -58 -75 01 57	1049 -58 -75 03 65	1054 -58 -74 02 70	1039 -59 -76 03 97	1033 -54 -64 02 43	
300	0934 -49 -67 01 57	0936 -49 -67 01 46	0932 -48 -68 03 85	0937 -47 02 61	0922 -50 -68 03 87	0915 -50 -60 36 31	
400	0738 -31 -54 01 54	0740 -32 -54 01 46	0735 -32 -53 02 72	0739 -31 -49 01 53	0728 -34 -50 02 89	0723 -38 -47 31 21	
500	0576 -20 -50 01 54	0578 -20 -44 01 43	0574 -21 -40 02 67	0577 -20 -46 03 55	0567 -22 -44 03 73	0564 -25 -38 31 14	
700	0318 - 3 -32 02 36	0320 - 2 -30 02 28	0317 - 4 -38 03 33	0318 - 3 -46 03 38	0312 - 6 -33 02 28	0311 - 7 -31 02 13	
850	0163 - 2 - 8 11 12	0163 5 -11 05 20	0162 - 3 - 6 08 17	0162 6 -15 01 23	0158 - 1 - 3 01 23	0157 - 2 - 5 04 15	
1000	0032 6 - 3 02 06	0032 5 5 08 09	0031 4 1 04 07	0030 5 1 06 16	0029	0028	
Markante Punkte	025 -67 32 34 038 -65 052 -65 071 -59 089 -64 110 -62 137 -64 146 -63 185 -71 -86 278 -53 -71 344 -40 -60 416 -29 -53 445 -27 -55 482 -21 -53 590 -11 -40 600 02 43 612 -10 -37 660 - 7 -32 783 0 -22 800 06 20 807 - 4 -13 833 - 3 -11 858 - 2 - 6 911 2 - 4 924 1 - 2 925 11 12 963 4 - 4 014 5 - 0 024 - 1 - 1 035 1 1 34 03	008 -69 32 80 012 -69 037 -65 053 -65 068 -61 116 -64 158 -64 210 -68 -83 426 -29 -51 600 02 31 714 - 0 -28 800 03 24 844 6 -17 879 - 4 - 6 900 07 16 932 08 14 965 3 - 3 020 1 1 041 1 1 09 03	006 -64 016 -67 024 -65 033 -67 054 -61 087 -61 104 -64 123 -60 138 -63 158 -60 170 02 65 171 -67 227 -63 -80 494 -22 -41 585 -13 -45 600 718 - 3 -37 768 1 -25 800 869 - 4 - 5 898 - 2 - 2 900 08 15 929 08 12 936 2 - 4 005 5 1 032 1 0 02 01	019 -67 039 -64 047 -61 062 34 22 072 01 32 075 -60 083 35 40 120 -62 125 36 22 145 -60 158 -63 164 -66 177 01 60 202 -67 -81 208 -68 -82 365 -35 -53 370 01 52 470 02 61 549 -14 -42 566 -14 -41 600 03 39 650 03 35 693 - 3 -46 720 04 40 800 03 30 802 4 -25 833 5 -14 848 6 -16 884 - 2 - 2 912 03 07 986 7 - 1 018 4 2 07 08	048 35 18 068 -61 076 -62 087 -59 090 36 36 098 -62 120 -59 173 -60 193 -64 220 -61 -77 467 03 86 580 -14 -39 600 02 38 610 -15 -32 745 - 3 -31 800 01 24 835 1 -14 880 1 - 2 891 36 15 940 - 4 - 4 996 - 3 - 4 00 00	036 -63 35 40 068 -60 34 20 106 35 32 114 -61 129 -58 148 -59 02 22 339 -47 -57 33 20 412 -37 -46 487 31 13 600 02 17 730 - 5 -32 778 - 1 -20 02 21 800 02 19 830 - 3 - 5 858 05 14 876 - 1 - 4 942 - 6 - 6 970 - 5 - 6 08 04	
Trapopause	175 -72 -87 02 53	182 -72 -87 01 41	190 -68 -83 02 72	190 -69 -83 01 56	230 -63 -79 03 77	211 -58 02 49	
Maxwind	238 02 77		330 03 90	250 -58 -74 02 70	281 03103		
30/50	0312	0312	0312	0314	0315		
50/100	0428	0428	0430	0430	0430	0432	
100/200	0422	0422	0426	0426	0431	0436	
200/500	0613	0613	0613	0614	0611	0611	
500/1000	0544	0546	0543	0547	0538	0536	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1906	1906	1906	1906	1906	1906	1900	1906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	21.6	27.0	25.2	23.7	24.0	25.5	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	33 41	34 35	04 50	34 52	36 28	36 46	33 51	34 42			
km											
26,4			04 48								
23,7	33 47		04 40	01 41	36 28	36 44	33 42				
20,7	34 32	34 32	35 35	02 32	36 33	36 26	35 33	35 35			
18,3	36 34	01 30	01 33	02 31	36 31	02 30	36 35	01 40			
15,9	36 42	01 40	01 40	01 38	01 31	02 28	36 34	02 38			
13,5	01 49	01 44	01 52	01 44	02 49	03 40	02 40	03 53			
12,0	02 58	01 42	02 73	03 42	02 56	04 47	03 67	03 72			
10,5	01 58	01 49	03 75	03 55	03 85	03 88	03 92	03105			
9,0	01 50	02 45	02 66	02 50	03 97	04103	03107	03 97			
7,2	01 43	01 35	02 62	02 48	03 93	04 83	03100	03 95			
5,4	01 39	35 40	01 61	02 49	04 80	03 24	03 43	03 68			
4,2	01 37	01 35	01 46	02 45	03 58	02 35	02 18	03 32			
3,0	02 27	03 26	04 33	04 34	05 24	05 27	02 17	05 22			
2,1	05 12	05 14	05 23	06 27	06 21	09 22	03 16	06 21			
1,5	08 09	01 14	06 20	08 27	07 23	09 16	04 13	05 23			
0,9	07 09	07 11	06 15	11 14	08 11	09 10	03 10	05 18			
Maximalwinde HHHH	1167		1050		0990		0900	1010			
Maximalwinde ddfff	02 62		03 75		03105		03107	03106			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1912	1912	1912	1912	1912	1912	1912
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	3024 -64 35 68			3028 -69 33 33			
20	2603 -64 33 52	2610 -66 34 43	2611 -65 35 41	2610 -66 33 33	2611 -62 03 19	2604 -63 34 40	2610 -65 33 52
30	2356 -65 34 30	2362 -64 35 30	2361 -63 35 40	2362 -63 34 26	2361 -64 02 24	2356 -64 36 31	2360 -63 34 42
50	2044 -64 36 40	2047 -63 36 35	2047 -63 01 25	2046 -61 01 24	2045 -61 36 40	2041 -61 36 35	2045 -63 01 39
70	1836 -62 02 29	1840 -61 01 34	1838 -60 02 30	1838 -62 01 33	1836 -61 02 21	1831 -59 01 20	1835 -58 -69 01 33
100	1615 -60 02 47	1618 -62 02 38	1615 -62 03 39	1617 -62 01 41	1613 -61 03 29	1608 -60 01 26	1611 -58 -69 01 33
150	1364 -63 01 41	1367 -62 01 50	1363 -63 03 43	1367 -63 02 45	1359 -60 03 40	1355 -58 02 45	1357 -59 -70 02 56
200	1190 -67 -72 36 43	1193 -68 -75 01 35	1189 -67 -77 02 55	1193 -67 -77 02 55	1182 -62 -78 03 44	1174 -59 02 59	1180 -66 -76 03 78
250	1052 -58 -64 02 45	1055 -57 -65 36 37	1051 -57 -68 03 63	1055 -58 -69 02 51	1044 -57 -73 03 97	1032 -55 -68 02 88	1042 -58 -69 03 85
300	0935 -48 -54 01 36	0937 -48 -57 36 34	0933 -48 -61 03 57	0937 -48 -60 02 44	0926 -48 -65 03 97	0914 -48 -61 03 97	0925 -50 -62 03 80
400	0738 -33 -41 03 25	0741 -32 -43 36 35	0737 -32 -54 03 48	0740 -32 -47 02 41	0729 -32 -53 03 95	0720 -37 -47 05 27	0730 -33 -48 04 70
500	0577 -19 -46 05 20	0579 -20 -37 03 30	0574 -19 -54 04 50	0577 -18 -47 02 40	0566 -19 -45 03 82	0562 -26 -39 05 18	0569 -19 -37 05 58
700	0318 - 5 -27 04 33	0320 - 4 -31 05 21	0315 - 6 -32 04 40	0318 - 3 -31 04 35	0311 - 8 -26 04 33	0309 -11 -17 07 29	0314 - 8 -25 06 22
850	0165 - 2 -11 07 15	0165 - 0 -14 07 13	0163 - 4 -12 08 20	0163 - 2 -10 08 24	0159 - 3 - 7 09 28	0159 - 4 - 6 09 20	0162 - 2 -11 06 17
1000	0034 2 0 14 01	0034 1 1 13 14	0033 2 0 08 10	0032 2 - 1 07 17	0030	0030	0033 2 - 3 05 11
Markante Punkte	078 -63 205 -66 -71 220 -64 -70 398 -33 -41 459 -24 -45 523 -16 -48 600 05 23 620 - 8 -34 677 - 7 -25 715 - 4 -30 758 - 2 -24 792 - 3 -19 800 06 17 806 - 4 -13 830 - 4 -11 856 - 2 -12 927 09 08 937 1 - 7 955 - 1 - 1 005 00 00 023 4 4 038 5 3 00 00	014 -66 32 62 017 -65 018 -68 022 -64 026 -65 042 -61 056 -65 076 -60 106 -61 207 -67 -74 365 -38 -48 600 - 9 -35 03 28 643 - 9 -35 800 06 20 820 3 -26 864 - 2 -10 900 10 14 933 11 14 940 4 - 1 973 - 1 - 1 007 1 1 043 2 1 11 02	015 -68 35 42 025 -62 033 -63 053 -63 075 -60 091 -59 127 -60 146 -63 165 -63 180 -70 -79 246 -58 -69 446 -25 -58 579 - 9 -46 600 04 44 715 - 6 -31 755 - 3 -26 800 06 28 810 - 6 -13 871 - 2 -10 900 08 16 921 - 3 - 3 931 08 12 963 - 1 - 1 003 2 0 025 3 3 035 3 3 05 04	008 -69 33 70 022 -66 028 33 28 044 01 20 051 -61 054 01 36 060 -63 068 -61 072 -63 080 02 26 130 -62 143 -65 155 -63 190 02 55 235 02 55 326 -44 -56 508 -17 -48 546 -13 -53 563 -13 -49 600 02 38 615 -10 -45 728 - 1 -29 749 - 1 -24 787 2 -24 800 07 29 827 3 -15 863 - 5 - 8 913 09 17 945 3 - 4 962 2 - 2 970 08 20 991 3 - 1 012 1 - 1 021 1 - 1 07 08	037 -60 045 -61 36 18 052 -60 36 43 063 -62 075 -59 097 -61 117 -58 141 -61 147 -59 178 -66 03 52 202 -62 -78 03 44 493 -19 -45 540 -16 -43 550 -18 -42 03 90 600 04 63 616 -15 -37 746 - 5 -19 767 - 9 -11 09 26 800 09 22 865 - 6 - 6 09 30 886 - 5 - 5 894 04 23 940 0 - 4 960 - 1 - 3 998 1 - 1 09 03	015 -62 34 50 028 -64 040 36 26 080 -58 01 35 096 -61 01 25 140 -59 161 -56 336 -42 -55 03 95 448 -33 -41 05 11 530 -22 -38 600 05 31 645 -12 -29 06 37 691 -10 -21 718 -14 -15 795 - 7 -11 800 09 22 859 09 20 870 - 3 - 5 08 20 886 - 4 - 5 923 - 4 - 5 944 - 4 - 4 972 - 3 - 3 05 04	011 -59 33 65 017 -66 026 34 43 028 -61 034 -61 042 -65 056 -61 -72 074 -58 -69 083 -61 -72 088 02 28 113 -61 -72 132 -58 -69 161 -63 -73 184 -63 -73 290 -52 -64 392 -34 -49 477 05 63 525 -16 -34 562 -19 -37 600 06 35 648 07 24 731 - 6 -23 770 - 6 -23 781 - 9 -18 800 06 19 883 - 1 -16 906 - 5 - 5 919 06 14 998 2 - 3 012 06 11 035 5 1 04 07
Tropopause	184 -72 -77 36 50	185 -69 -76 36 43	204 -67 -77 03 55	188 -70 -80 02 55	218 -64 -79 03 65	187 -61 02 51	205 -67 -77 03 80
Maxwind	015 -68 34 69	016 33 78	268 03 66		247 03 98	271 03 98	011 -60 33 65 249 03 85
30/50	0312	0315	0314	0316	0316	0315	0315
50/100	0429	0429	0432	0429	0432	0433	0434
100/200	0425	0425	0426	0424	0431	0434	0431
200/500	0613	0614	0615	0616	0616	0612	0611
500/1000	0543	0545	0541	0545	0536	0532	0536

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1912	1918
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.9	21.9	26.7	24.0	24.0	26.7	28.5	24.0
Gipfelpunkt ddfff	34 36	02 23	36 34	36 30	35 40	36 45	34 60	36 38
km								
26,4			01 30			36 45	34 52	
23,7	34 30		02 32	36 29	35 38	36 29	34 45	36 38
20,7	01 27	02 27	03 29	03 23	01 30	36 28	02 31	02 34
18,3	02 25	03 31	03 30	03 33	02 30	03 30	03 38	03 38
15,9	02 40	03 37	03 44	03 40	03 36	03 34	03 35	03 44
13,5	02 45	01 49	02 52	02 49	03 44	04 42	03 48	03 48
12,0	36 39	36 43	02 32	01 55	03 53	04 68	04 71	03 58
10,5	35 52	30 35	03 50	03 56	04 81	05 96	04 81	03 61
9,0	36 28	02 28	03 43	03 36	05 62	06 104	04 77	04 58
7,2	36 11	02 17	05 30	04 30	05 71	08 64	05 70	05 50
5,4	30 04	04 08	08 35	05 29	07 69	08 30	06 66	07 43
4,2	04 14	05 22	06 31	05 35	08 44	08 28	10 22	07 23
3,0	06 24	07 25	05 13	07 34	08 31	09 20	07 22	08 17
2,1	07 15	10 16	08 17	10 26	09 23	10 31	07 10	10 13
1,5	10 11	11 15	09 14	11 19	09 32	11 36	05 14	11 10
0,9	12 08	11 15	09 14	10 18	09 20	09 19	07 14	11 12
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				086o 05 86	093o 061o6	10 10 04 87	114o 03 64	

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 354

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 19. Dezember 1972

FS J E 3 Borkumriff 53,8 N 06,4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	70906	96104	40805	9++++	04209	3++++			700++	
3	10002	71008	97022	41204	9++++	04204	3++++				
6	10002	91110	92472	41204	9++++	04400	3++++			700++	1076+
9	10002	91512	92454	42203	9++++	02310	30301				
12	10002	91512	93454	42903	9++++	02207	30302			700++	
15	10002	81512	96102	42704	854++	03602	30401				
18	10002	81412	98022	42705	9++++	03400	3++++			700++	1074+
21	10002	81416	98022	42305	9++++	04804	3++++				

Deutsche Feuerschiffe

FS Deutsche Bucht 54,2 N 07,4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	80904	97022	40006	9++++	04210	3++++			700++	
	10007	81104	96102	40904	9++++	03209	3++++				
	10007	91107	91454	41104	9++++	04202	3++++			700++	1075+
	10007	81316	96104	42002	855++	02209	30302				
	10007	81403	97022	42303	855++	03203	30201			700++	
	10007	81210	97022	42905	855++	03206	30201				
	10007	81312	97022	43006	9++++	04101	3++++			700++	1075+
	10007	81510	98022	42806	9++++	02802	3++++				

FS Weser 53,9 N 07,8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81007	96102	40505	9++++	04213	3++01			700++	
3	10003	80604	93454	41504	9++++	04210	3++01				
6	10003	91208	92454	41704	9++++	03202	3++01			700++	1059+
9	10003	81410	96104	43004	863++	03213	3++01				
12	10003	81410	97024	43303	863++	01203	3++01			700++	
15	10003	81208	97022	43305	863++	03400	3++01				
18	10003	81210	97022	44005	9++++	04207	3++01			700++	1062+
21	10003	81712	98022	44005	9++++	03400	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	80505	97022	45305	855++	042++	30000				
	10044	81412	98022	45906	9++++	012++	30000				1056+

TW / Ems 54,2 N 06,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	71008	97022	41805	9++++	05208	3++++			700++	
3	10004	81111	97022	42606	9++++	05208	3++++				
6	10004	41311	97011	42306	9++++	04603	3++++			700++	1082+
9	10004	81311	94102	43805	864++	04315	30301				
12	10004	91610	93474	44303	9++++	03105	30301			700++	
15	10004	81812	97022	44005	854++	04703	30301				
18	10004	81616	97022	44005	9++++	03400	3++++			700++	1081+
21	10004	81416	97022	43906	9++++	04701	3++++				

FS Elbe 1 54,0 N 08,1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	80708	93474	40904	9++++	03212	30000			700++	
3	10005	93606	91474	42003	9++++	03211	30000				
6	10005	91111	91454	42302	9++++	02203	3++01			700++	1067+
9	10005	81410	98022	43304	8651+	02210	3++01				
12	10005	81410	98022	43905	865++	03204	3++01			700++	
15	10005	81407	98022	43705	865++	03400	3++01				
18	10005	81410	98022	44405	9++++	03207	3++01			700++	1067+
21	10005	81413	98022	44105	9++++	03703	3++01				

FS Fehmarnbelt 54,6 N 11,2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	90707	93474	40904	9++++	04217	3++00			700++	
	10006	80206	97124	41704	9++++	04208	3++00				
	10006	80206	98024	42205	9++++	04205	3++00			700++	1054+
	10006	91206	98022	44105	955++	04219	30201				
	10006	80907	97022	44105	855++	04400	30201			700++	
	10006	80905	98022	44805	855++	03207	3++00				
	10006	80907	98012	55005	9++++	03202	3++00			700++	1051+
	10006	51113	98012	45105	9++++	05201	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62,0 N 33,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position B 56,5 N 51,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99562	70512	19004	83149	97027	63452	4732+	00263	0++53	10309	30910	19807
99562	70514	19034	73047	98022	67022	72500	00236	0++56	10398	31012	22208
99563	70515	19064	82639	94868	71253	3732+	00242	0++54	10330	31214	
99563	70510	19094	82835	96858	72452	3122+	00227	0++57	10391	31214	
99563	70506	19124	62928	97863	76853	52400	00229	0++54	10448	31012	
99563	70507	19154	92837	96802	79553	724++	00227	0++55	1 447	31112	
99564	70509	19184	72730	96858	82354	78400	00228	0++56	10390	31113	
99503	70508	19214	82532	96858	85353	884++	00230	0++57	10338	31113	

Position C 52,7 N 35,5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99533	70358	19004	72336	98028	84204	784++	00242	0++00	10716	30808	99+07
99530	70361	19034	52332	98011	87904	534++	00237	0++01	10716	30008	99+07
99528	70362	19064	62335	98028	91002	68400	00231	0++51	10756	30808	99+06
99529	70364	19094	82328	97872	94002	824++	00230	0++00	10791	30808	99+06
99529	70364	19124	82432	97877	95702	823++	00217	0++51	10799	30808	99+06
99529	70364	19154	32230	97877	96703	32400	00210	0++52	10790	30807	99+06
99521	70371	19184	81840	96618	85804	5742+	00799	0++51	10679	30911	99108
99519	70372	19214	52355	97237	94202	52400	00206	0++51	10706	31014	99+02

Position D 44,0 N 41,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position E 35,0 N 40,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 56,0 N 02,0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99682	10040	19004	81929	96616	16507	6742+	00733	00106	10726	30609	
99682	10040	19034	62226	97216	15807	4648+	00507	00106	10717	30608	
99682	10040	19064	72325	97152	15907	6956+	00101	00305	10706	30608	
99682	10040	19094	82324	97250	15907	6955+	00400	00105	10706	30607	
99682	10040	19124	72021	97152	14807	5957+	00511	00105	10715	30607	
99681	10039	19154	81921	96505	12707	864++	41721	00106	10718	30506	
99679	10037	19184	82136	96105	11208	864++	81715	00206	10724	30608	
99678	10037	19214	82136	98022	99508	864++	41716	00305	10694	30608	

Position I 59,0 N 19,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70189	19004	81643	93606	99808	856++	00518	0++09	10928	31016	21008
99591	70189	19034	81843	95636	97309	5732+	41725	0++09	10934	41015	20114
99590	70189	19064	81842	95636	96109	5732+	41612	0++09	10955	31013	20216
99589	70188	19094	81836	95076	95710	853++	41704	0++09	10940	31112	20216
99589	70189	19124	82612	96166	98008	853++	00323	0++08	10955	30705	20216
99590	70189	19154	82112	97216	99208	4632+	00112	0++08	10944	30404	20116
99590	70189	19184	72420	96256	02300	3847+	00331	0++05	10943	30304	20112
99591	70187	19214	32325	98001	05905	32401	00326	0++04	10925	30505	20112

Position J 52,5 N 20,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70199	19004	81835	98022	08611	5562+	41713	0++10	11001	30908	99+07
99525	70200	19044	81836	97586	06611	6532+	81621	0++11	11002	31012	99+08
99525	70200	19064	81838	97216	05811	853++	41508	0++10	11004	31014	99+08
99524	70200	19094	81828	96626	06111	854++	41303	0++11	11016	31012	99+08
99522	70199	19124	81920	9558	06912	7712+	41108	0++11	11020	30911	24010
99523	70198	19154	82813	97624	09909	6532+	41330	0++07	10903	30808	24007
99523	70198	19184	62516	98026	14610	28401	00247	0++09	10990	30705	30606
99523	70197	19214	52414	98011	17610	00901	00230	0++09	11000	30604	38804

Position K 45,0 N 16,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70159	19004	31813	97031	27812	31500	00006	0++10	11305	30000	28205
99450	70159	19034	41814	97031	27212	22504	00506	0++10	11305	30000	27205
99451	70160	19064	21818	96100	27112	22500	00801	0++11	11306	30000	28203
99451	70158	19094	11918	98020	27512	11501	00104	0++10	11306	30502	27005
99450	70158	19124	11919	98020	27513	12541	00000	0++10	11310	30603	29105
99451	70159	19154	61219	98021	26312	12570	51612	0++11	11308	30603	29115
99450	70160	19184	71917	98031	26512	1255+	00002	0++11	11220	30603	29105
99450	70160	19214	71715	98022	26512	7097+	00400	0++11	11307	30603	29104

Nachträge u. Berichtigungen

99523	70198	19154	18907
99523	70198	19184	18805
99450	70158	19124	70000
99521	70372	19184	99109
99523	70197	19214	30506

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 354 Dienstag, den 19. Dezember 1972

Meldungen vom 19. 12. 1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dwapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99431 70417 19003 62530 97268 93801 636++ 22116 06851 11058 30606 99+++ Transcanada
99413 70340 19003 42234 98012 08817 43492 14220 00214 11624 3++06 20+07 Blexen
99398 70147 19063 10602 96020 27813 11500 53702 05400 11566 39900 30110 Jos.Stewing
99625 70054 19063 81824 97022 16808 9++++ 907++ 002++ 10755 +++++ +++++ Teutonia
99645 70123 19064 91722 97102 09108 9++++ 32704 00607 10527 3+0++ -++++ Poseidon
99446 70085 19003 09905 99000 30514 +++++ 14215 00012 1140+ +++++ +++++ Katjana
99459 70075 19063 99902 92114 31011 ++++ 14400 0++11 1++++ 3++++ +++++ Katjana
99628 70104 19094 81841 96102 07909 874++ 31503 00206 10802 31110 +++++ Meerkatze 2
99642 70120 19064 92032 96101 01808 9++++ 32203 05208 10929 30402 +++++ Poseidon
99625 70054 19093 81823 96004 16208 9++++ 907 6 003+6 10050 +++++ +++++ Teutonia

99628 70065 19093 62015 98022 12209 9++++ 917++ 002++ 10802 30603 +++++ Wien
99476 70135 19093 41915 88021 28214 325[illegible] 14217 00310 11282 30302 16003 M.L.Bolten
99355 70134 19094 50424 98021 23[illegible]16 554++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Bavaria
99554 10045 19123 71813 97022 41007 732++ 33230 000++ 10702 +++++ +++++ Minden
99626 70096 19124 81943 95102 07910 67470 31400 00306 10850 31411 +++++ Meerkatze 2
99625 70051 19723 81924 +++++ 18309 +++++ +++++ 005++ 10651 +++++ +++++ Freiburg
99399 70200 19123 72205 99021 26215 45450 54400 00700 11150 30201 21055 Trier
99502 70372 19123 42330 97271 01003 39690 25220 06052 10855 30606 26908 Transcanada
99479 70233 19123 82913 +++++ 13011 65590 63235 05050 11208 3++++ 99+06 Normannia
99625 70052 19123 62030 97022 16208 9++++ 90400 002++ 10707 +++++ +++++ Teutonia

99398 70166 19123 20992 98010 28817 21500 63306 00[illegible]10 11605 39900 28108 Jos.Stewing
99480 70083 19123 81306 98030 32811 86400 24210 05109 11206 30000 23907 Eck.Oldendorff
99628 70061 19123 41824 98012 12209 9++++ 91400 002++ 10800 30604 +++++ Wien
99474 70127 19123 01918 99010 25514 00900 14213 00310 11303 30303 16003 M.L.Bolten
99641 70224 19123 82018 98525 85009 8++++ 41210 013++ 10250 30403 +++++ Meerkatze 1
99642 70116 19124 81837 95616 01108 5742+ 41707 00308 10726 30807 +++++ Poseidon
99431 70298 19123 43315 98022 21213 434++ 14237 05209 11403 3++03 28+07 Blexen
99440 70160 19123 32012 98000 28814 22326 53602 0++11 11300 30401 +++++ Ruhrore
99587 70215 19123 82130 97022 97509 853++ 64210 0++05 11002 30605 20912 Weser
99623 70087 19154 81843 95102 98704 54770 31308 00206 10908 31113 +++++ Meerkatze 2

99639 70117 19154 81835 96616 99308 5742+ 51818 00308 10729 31010 +++++ Poseidon
99505 72930 19153 12330 98010 10809 11300 24244 05101 10925 30604 241++ Buntenstein
99504 70358 19153 32127 97010 30505 32600 24705 05151 10658 30605 24807 Transcanada
99436 70236 19153 33213 98011 22212 3254[illegible] 14210 05207 11408 30103 29806 Blexen
99627 70057 19153 72033 97022 12108 9++++ 91401 000++ 10800 30703 +++++ Wien
99625 70051 19183 82044 97022 16208 9++++ 90400 003++ 1[illegible]706 +++++ +++++ Teutonia
99621 70085 19184 91741 95101 09009 9++++ 31203 00307 10740 31012 +++++ Meerkatze 2
99636 70119 19184 81932 96616 98209 5742+ 51611 00209 10790 3++++ +++++ Poseidon
99440 70275 19183 13211 98020 22814 12540 14206 05007 11342 30102 29906 Blexen
99506 70345 19183 81833 97268 96007 654++ 24845 00202 10686 30706 23806 Transcanada

99479 70253 19183 32819 99010 18011 34400 63230 05105 11204 3++++ 27108 Normannia
99505 70274 19183 42230 98020 13809 31300 24230 05303 110[illegible]7 30503 23211 Buntenstein
99398 70156 19183 70000 98022 26313 24430 74706 05410 11708 30000 27004 Jos.Stewing
99618 70075 19214 91938 95022 10209 9++++ 31212 00208 10824 3++++ 10824 Meerkatze

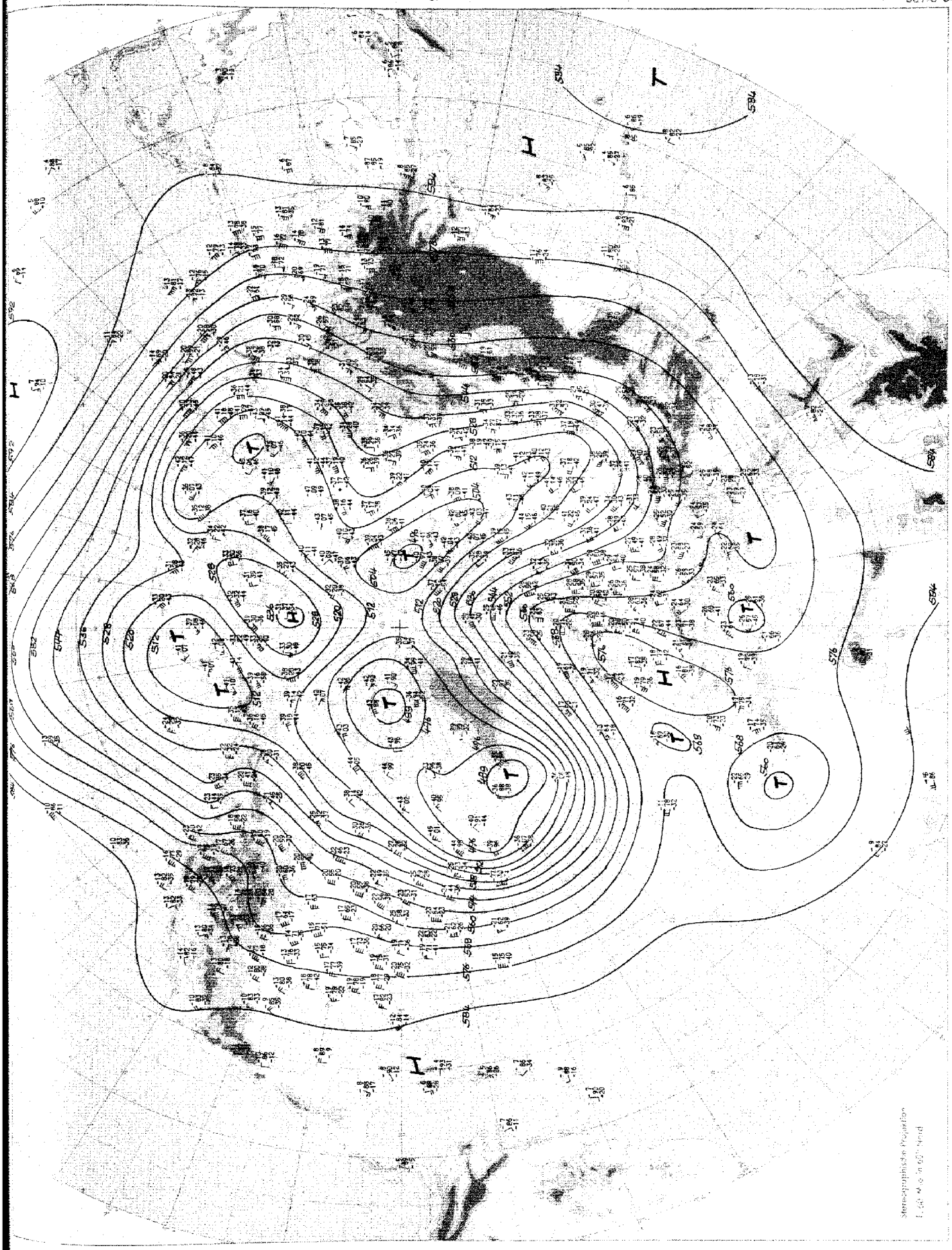
L H H T

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

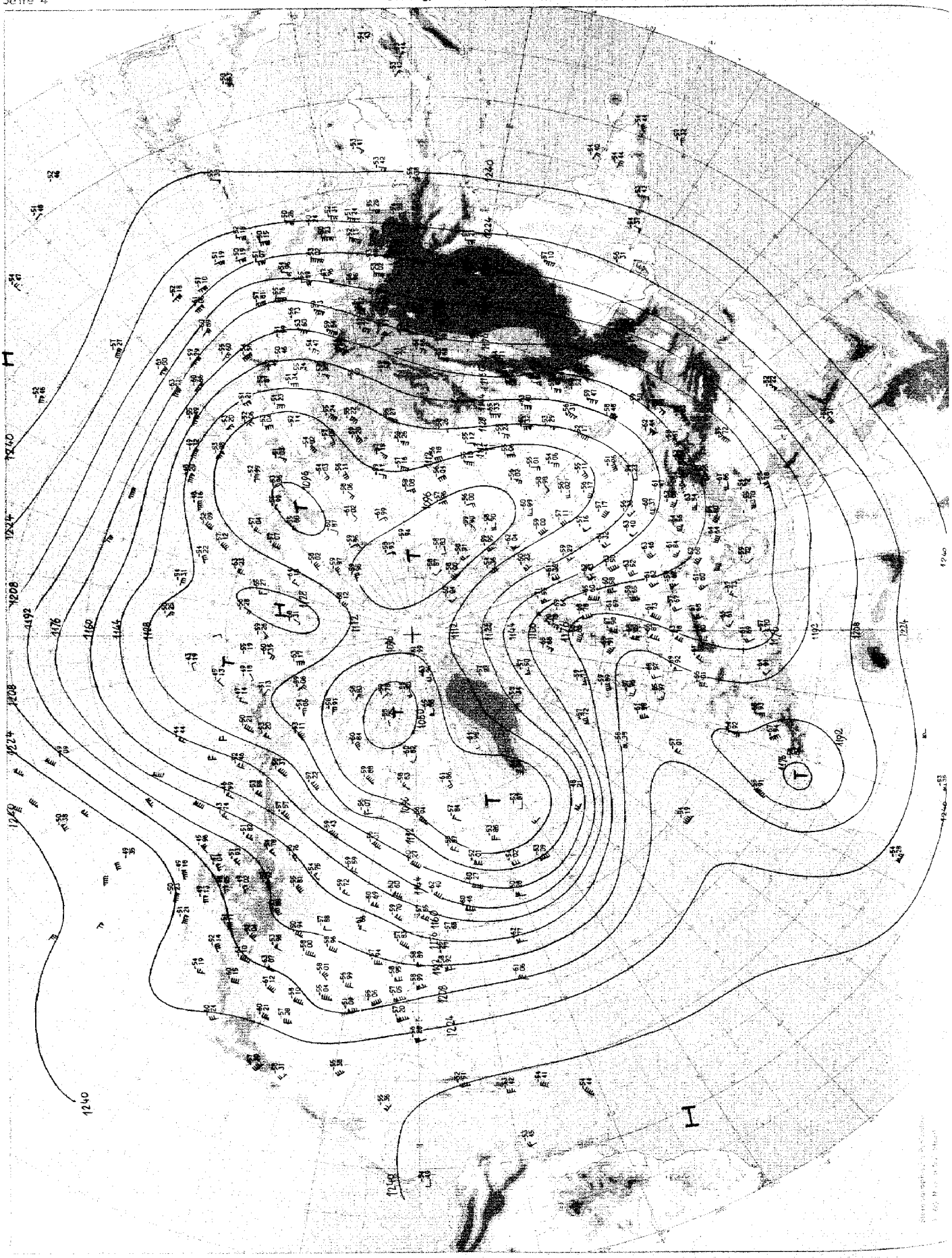
99575 10030 19003 81811 97022 38408 855++ 00102 00007 10880 30202
99575 10030 19033 71816 97022 28208 755++ 00702 00106 10774 30202
99575 10030 19063 71817 98022 37508 755++ 00707 00106 10771 30303
99575 10030 19093 71817 98022 37507 765++ 00500 05006 10876 30303
99575 10030 19124 81819 96102 37607 864++ 00101 00006 10697 30803

99575 10030 19183 31832 97021 38207 00908 00400 05706 10816 30404
99575 10030 19213 21825 97021 36608 21505 00706 00006 10811 30505

99380 70710 19034 82837 98022 25012 2155+ 00302 0++05 12188 30708
99380 70710 19064 52937 98012 24313 38530 00807 0++05 12091 30708
99380 70710 19094 12930 98011 22912 11500 00814 0++06 12059 30808
99380 70710 19124 23018 98020 23012 11530 00101 0++06 12127 30706
99380 70710 19154 83013 98030 23312 11507 00003 0++03 12081 30603 27706
99380 70710 19184 72520 98021 20614 21508 00607 0++06 12111 30503 28705
99380 70710 19214 72621 98032 19113 11578 00715 0++09 12075 30504



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

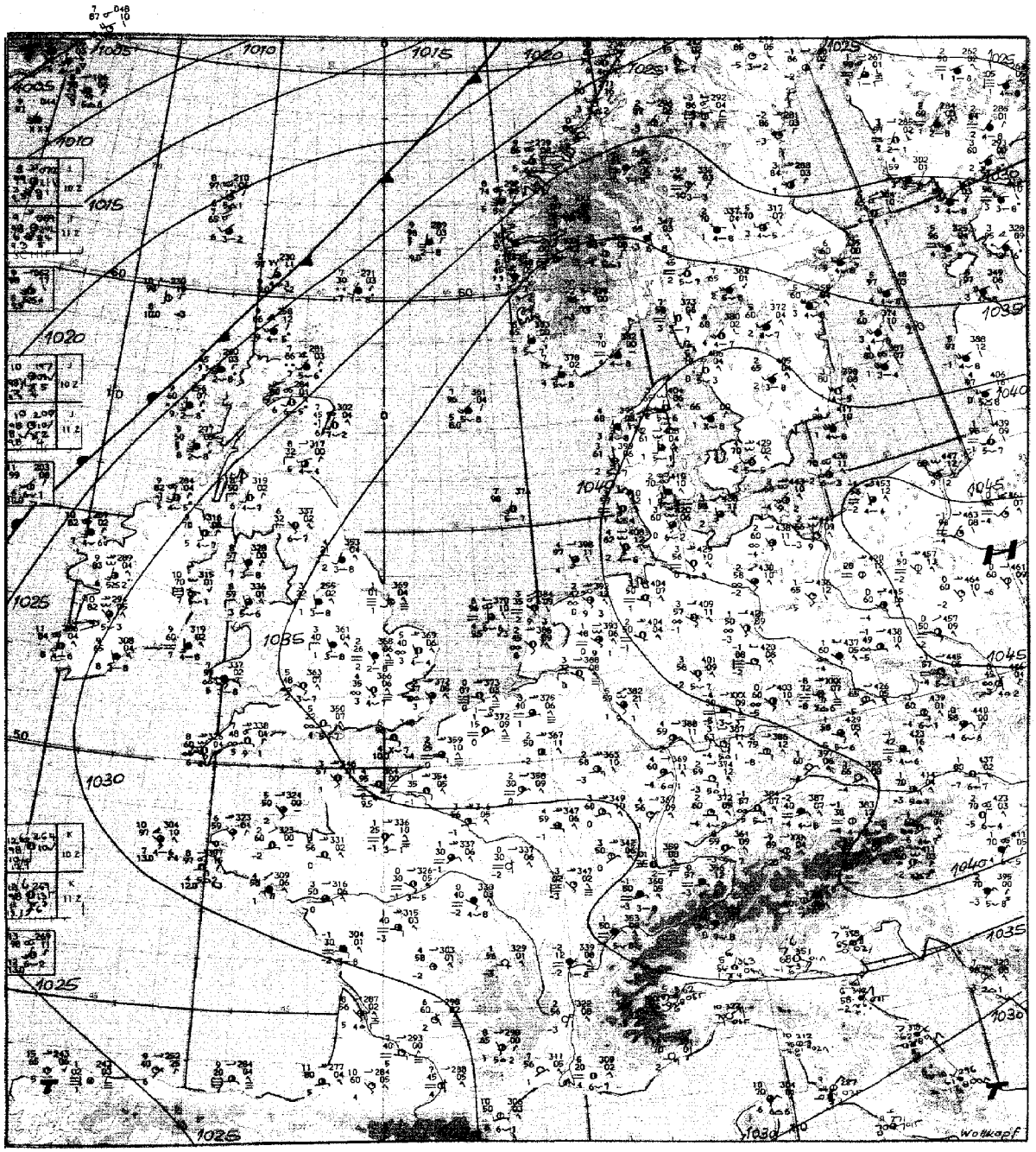
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel.: 8 06 0

Jahrgang 97 — Mittwoch, den 20. Dezember 1972 — Nummer: 355

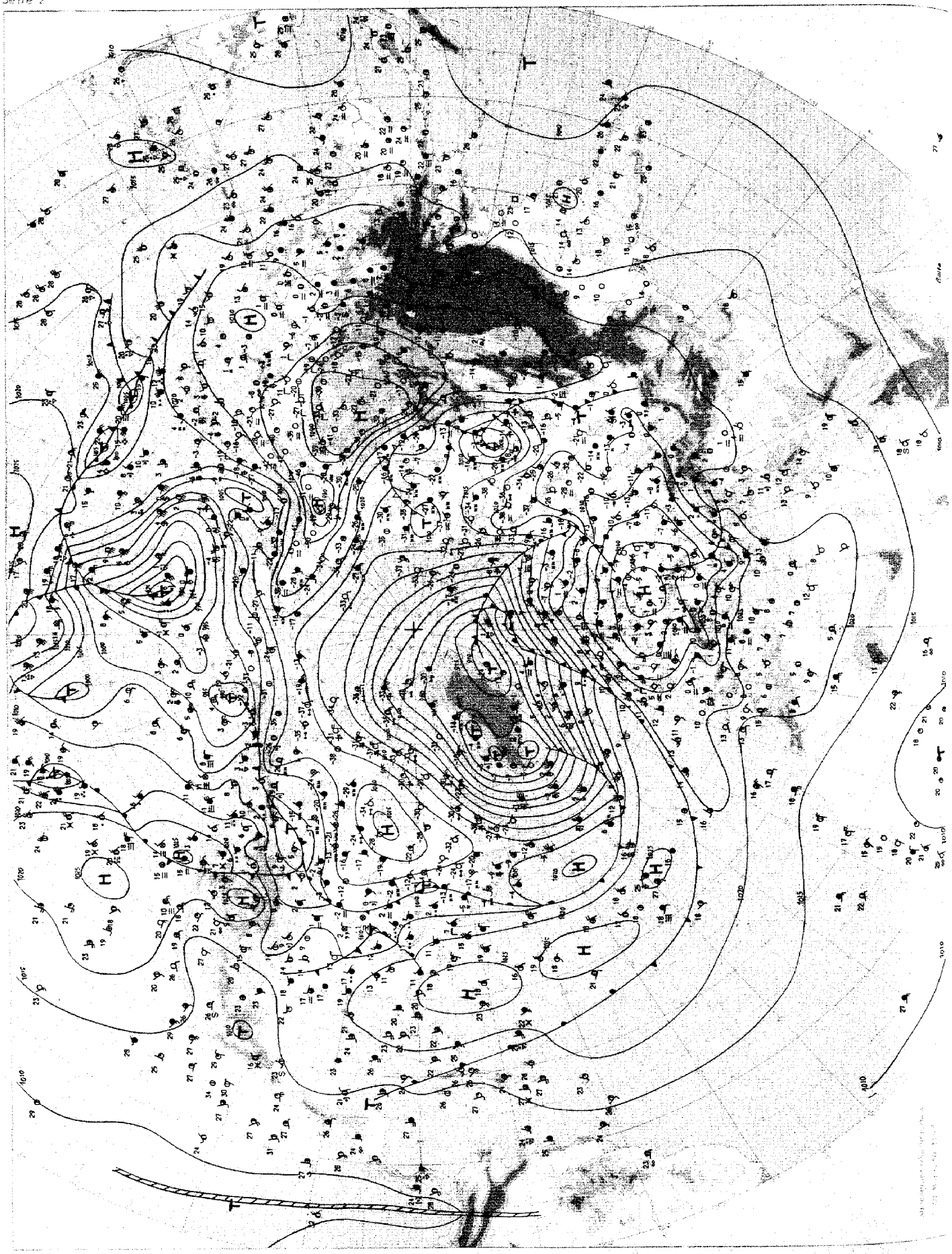


Maßstab 1:10 Mill.

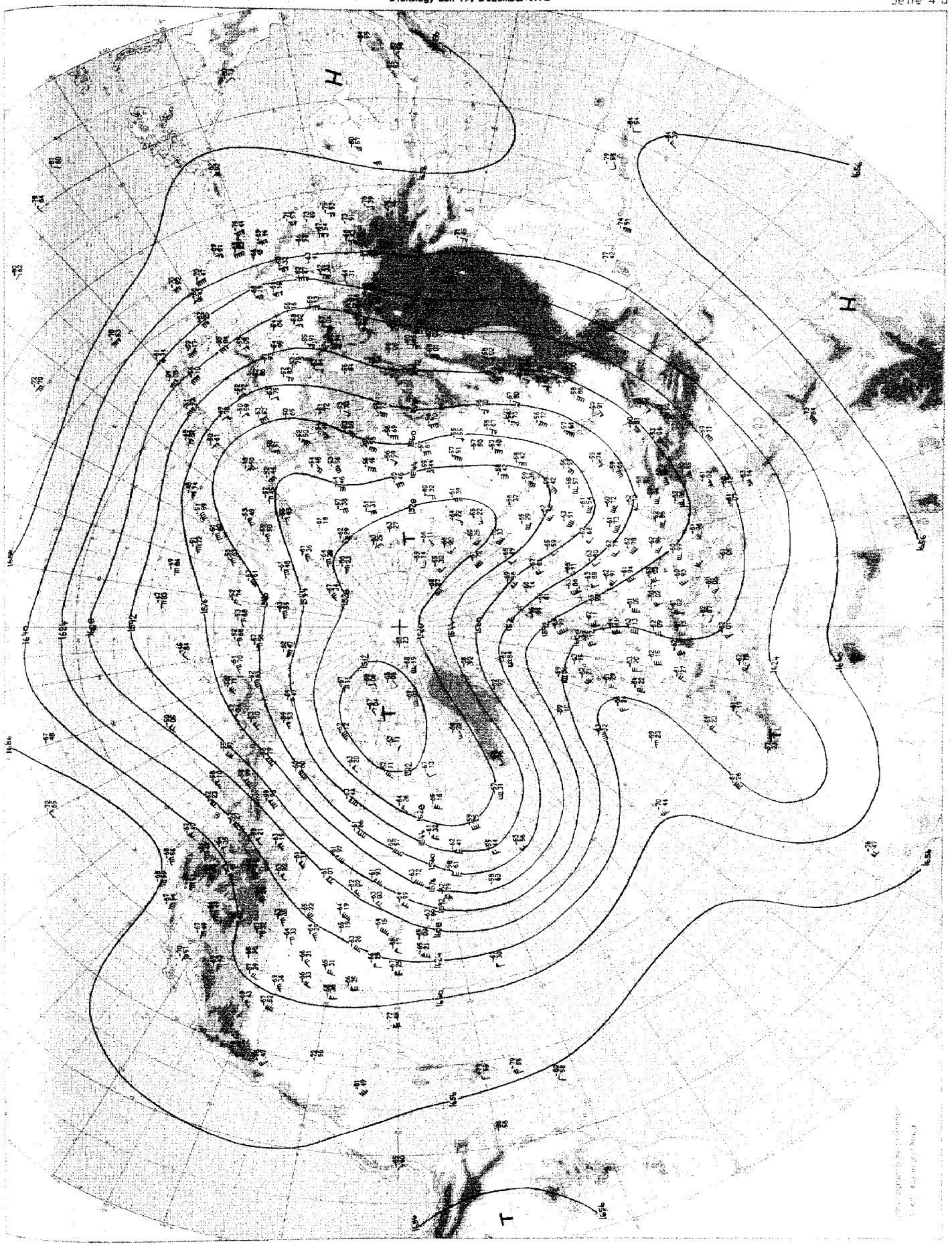
Wetterlage 12 GMT

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 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

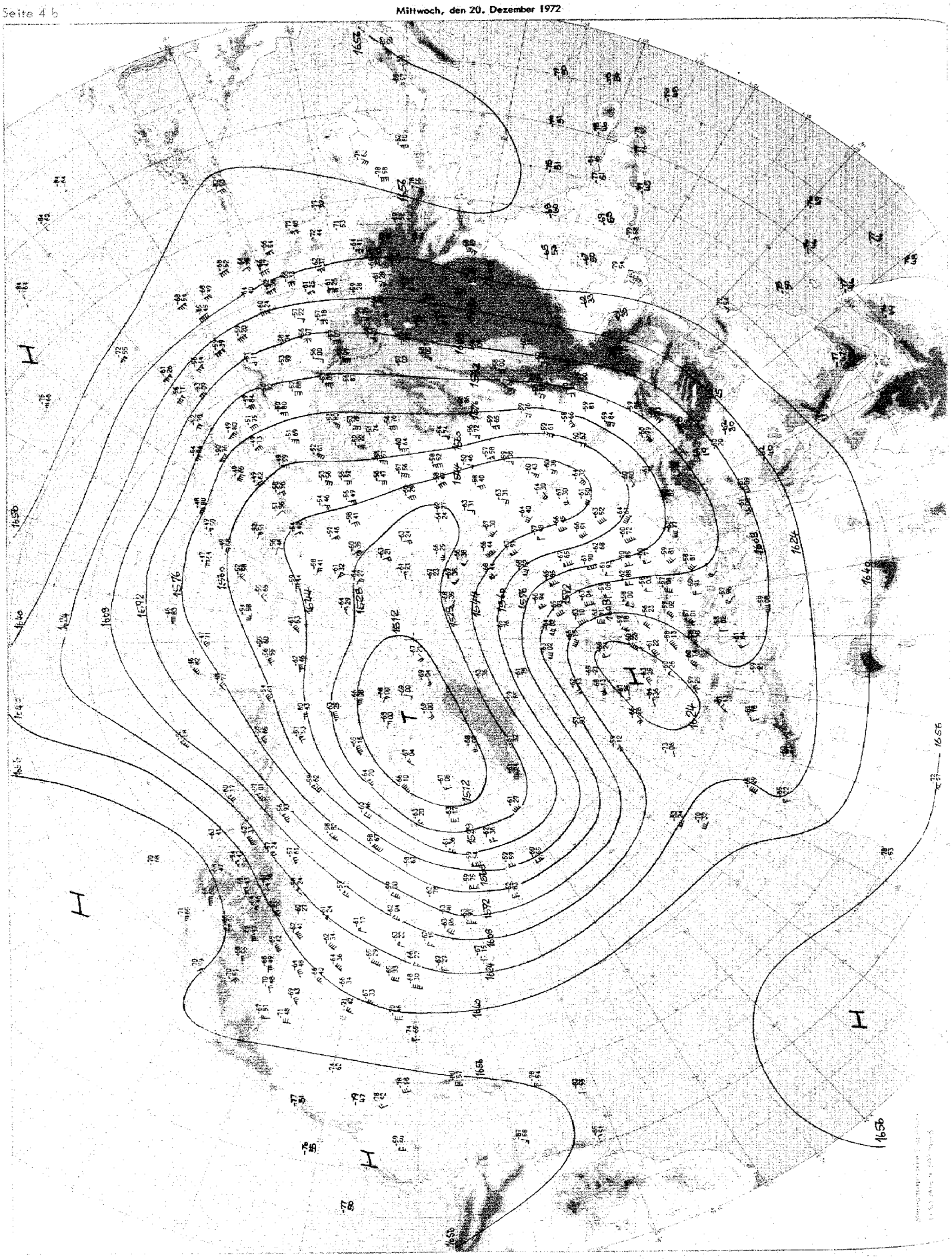


Wetterlage 00 GMT

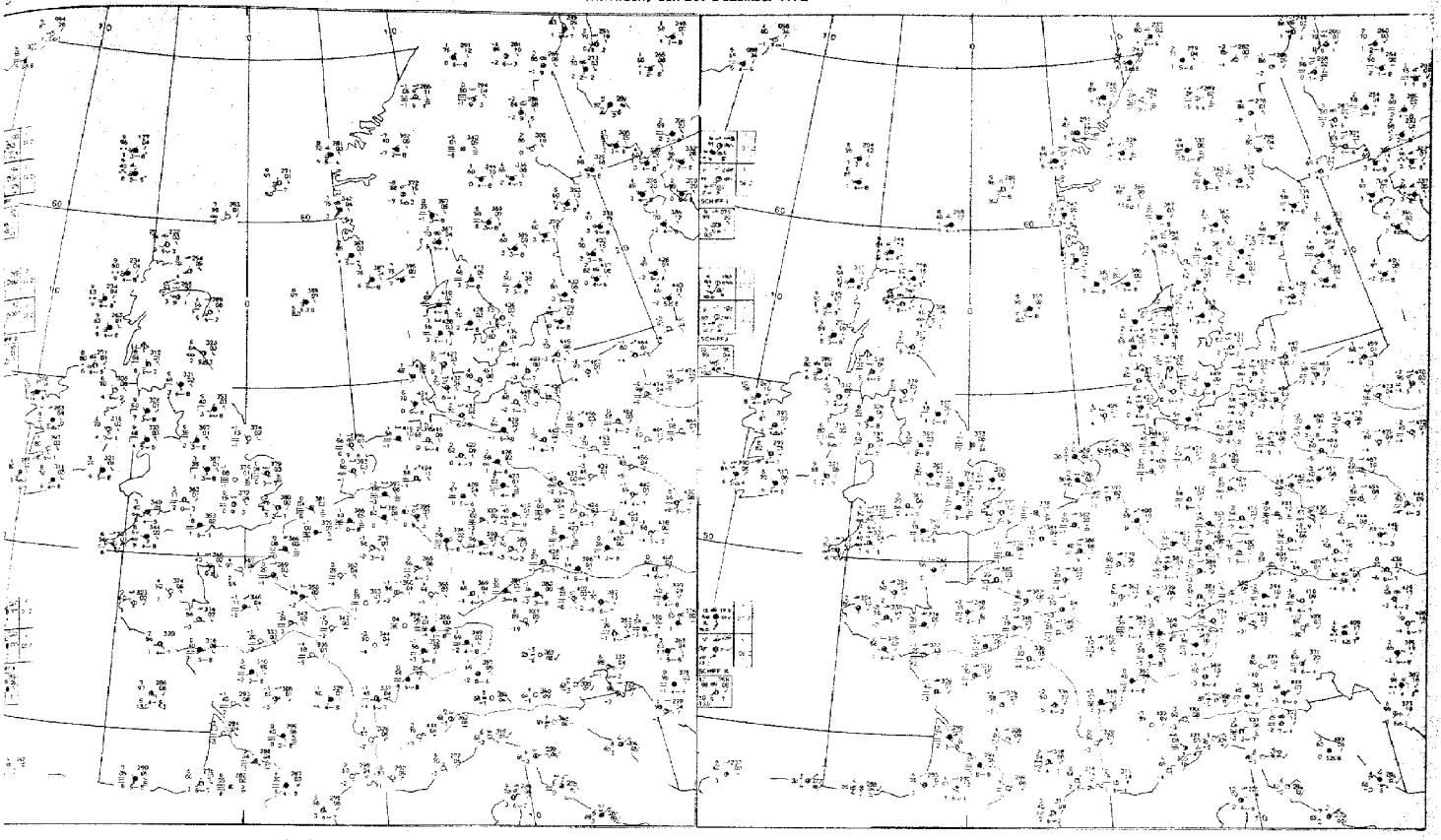


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Mittwoch, den 20. Dezember 1972



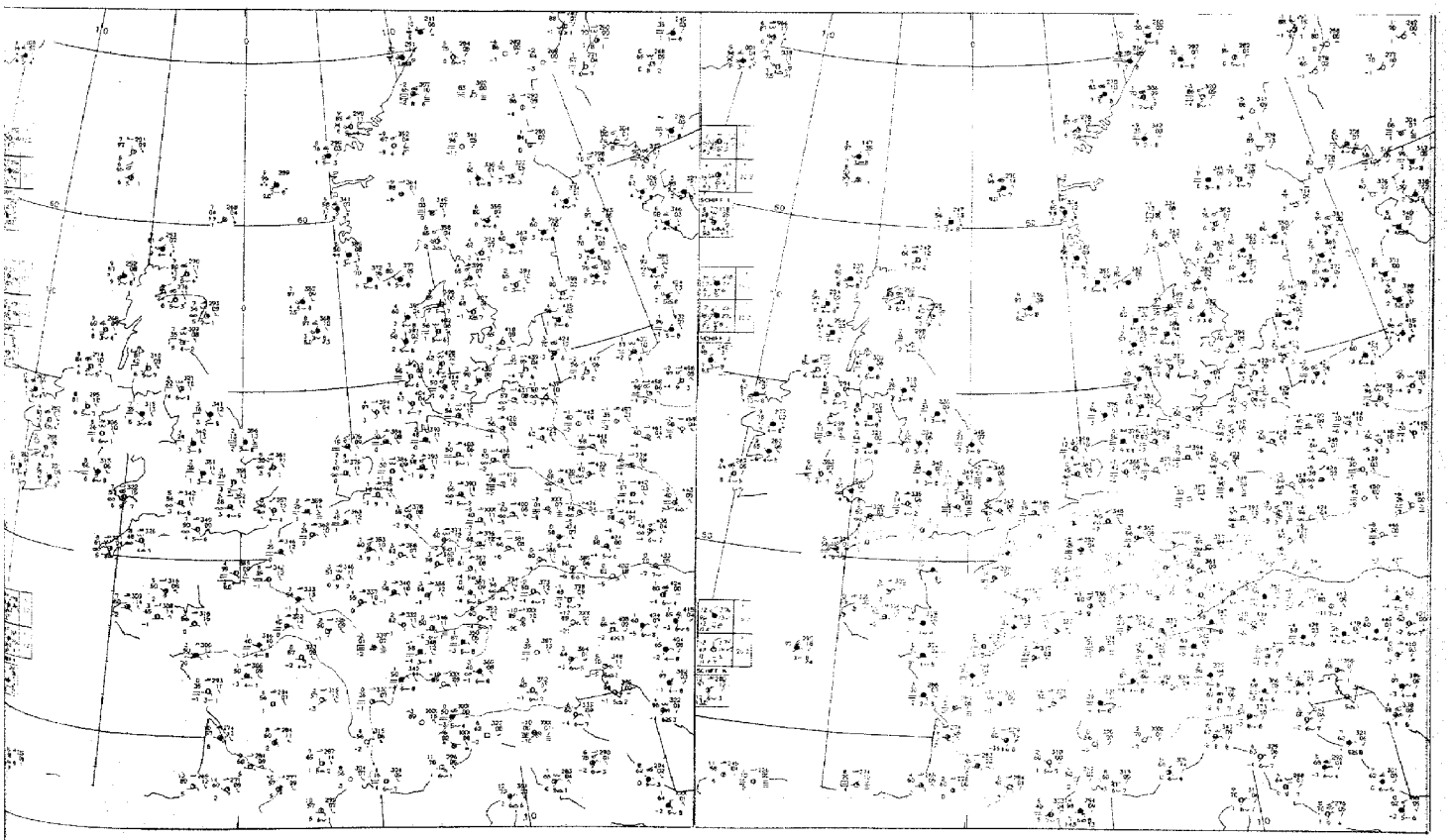
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



03 GMT

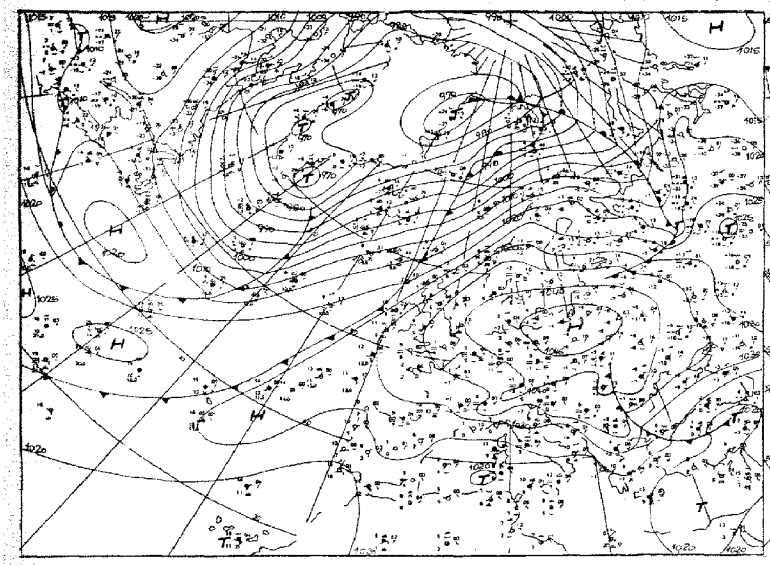
09 GMT

Bodenwetterkarten

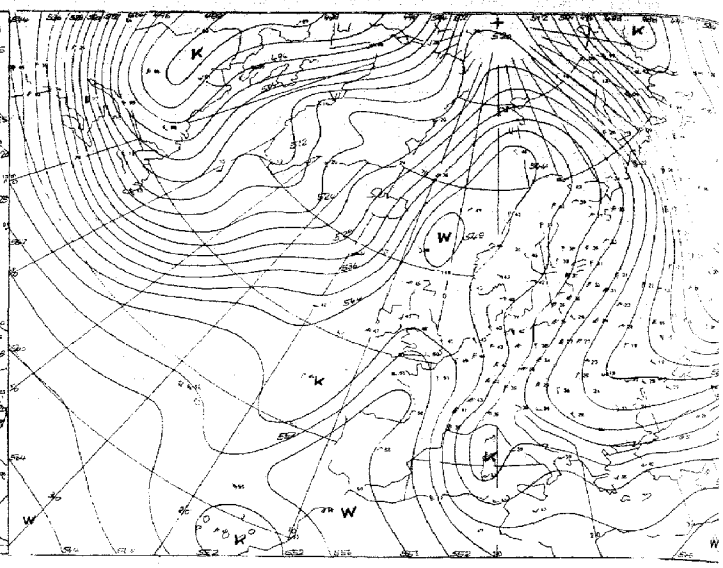


15 GMT

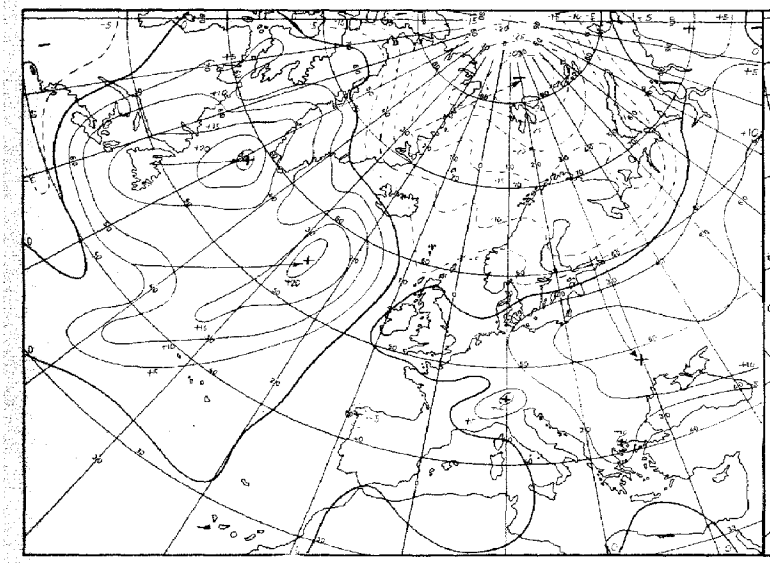
21 GMT



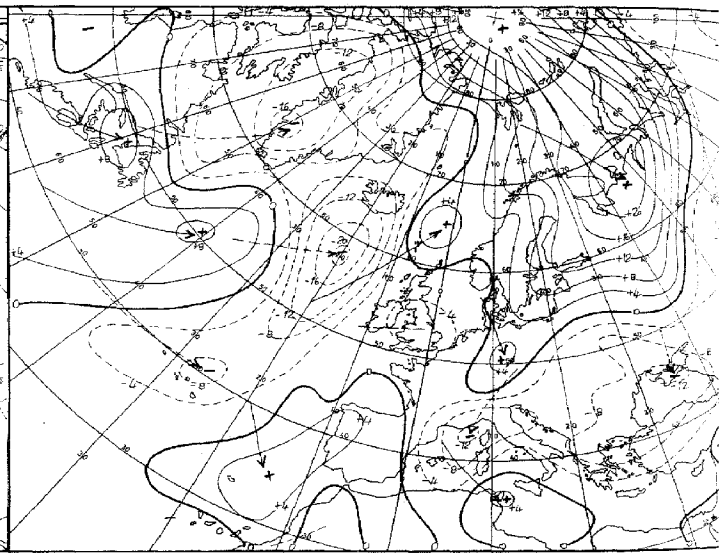
Wetterlage 00 GMT



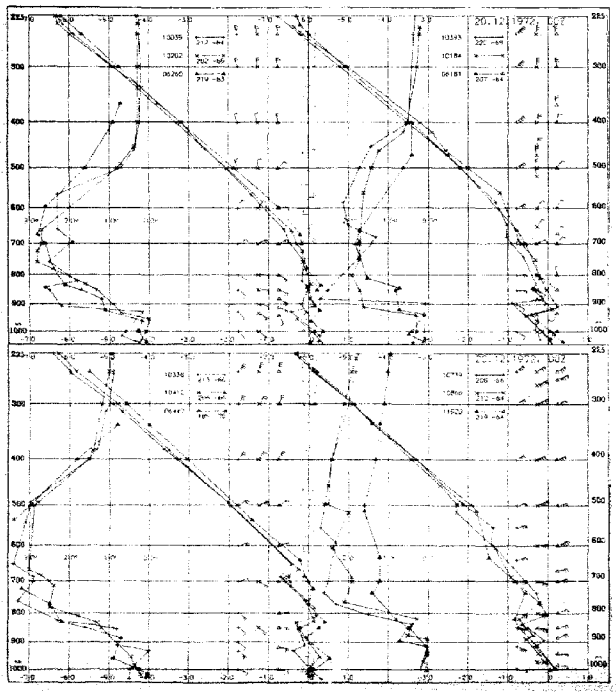
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



[illegible]

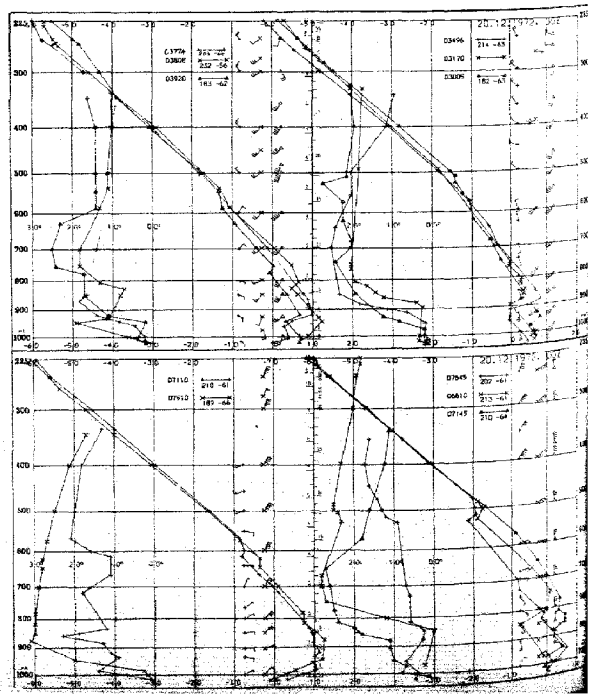


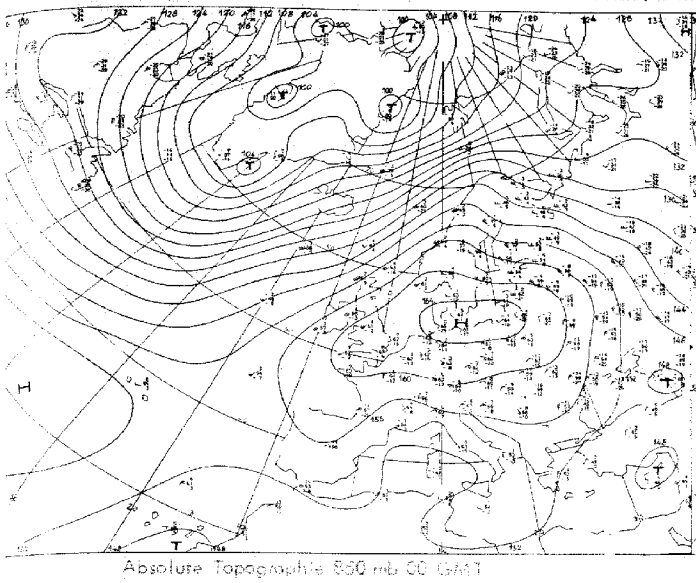
24 stop Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 [illegible]



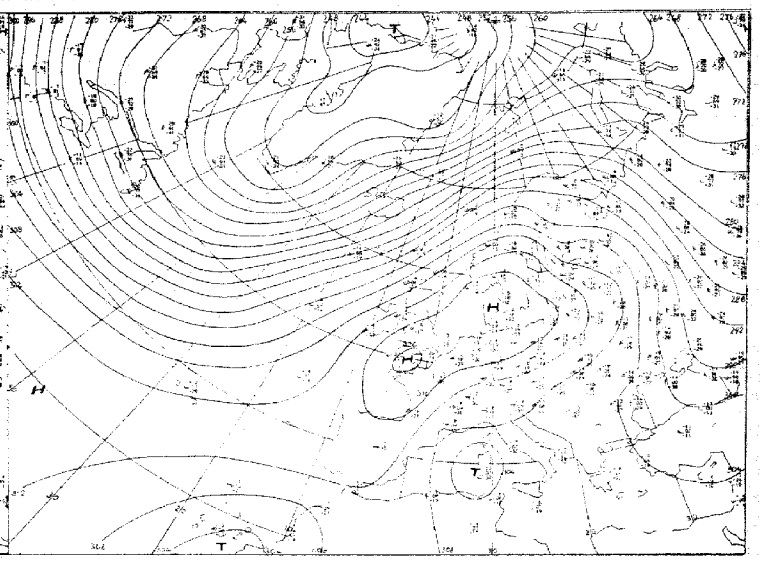
[illegible]

[illegible] Schleswig
[illegible] Sandes
[illegible] Hannover
[illegible] Essen
[illegible] Brüssel
[illegible] Eisenberg
[illegible] Stuttgart
[illegible] Mannheim
[illegible] Strasbourg
[illegible] Crawley
[illegible] Cambome
[illegible] Langbach
[illegible] Brest
[illegible] Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

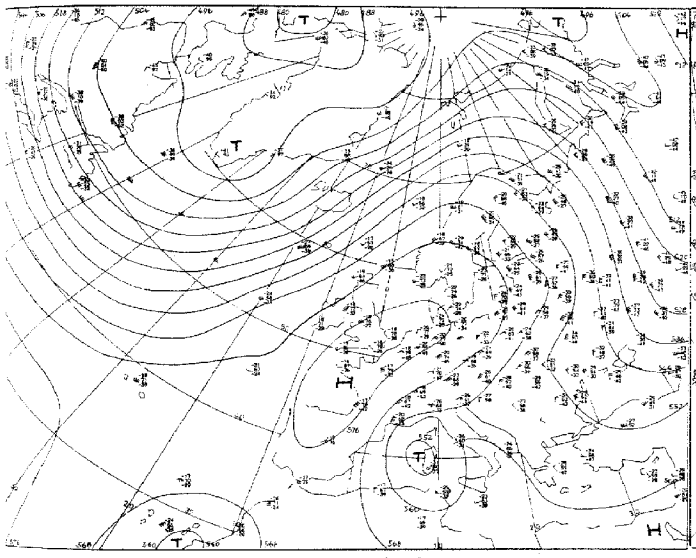




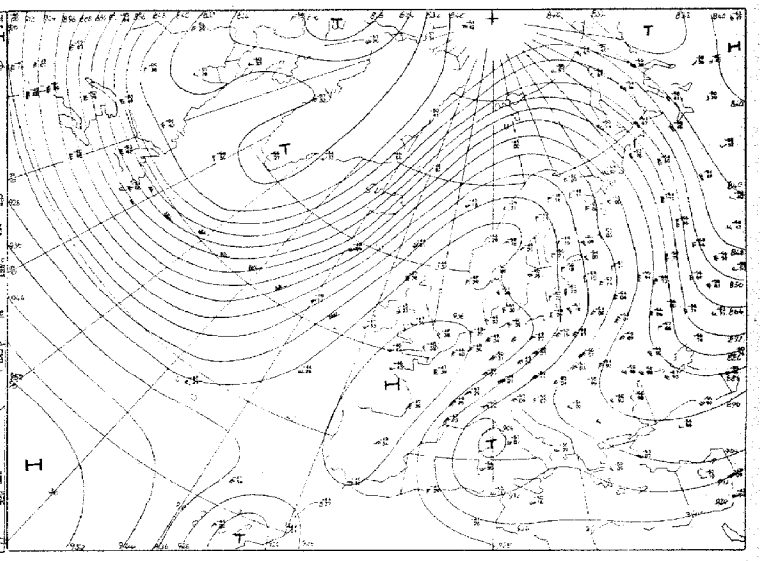
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



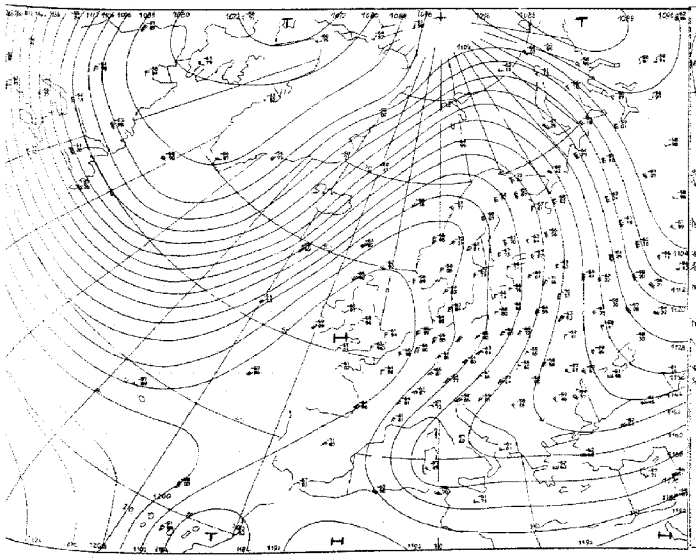
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



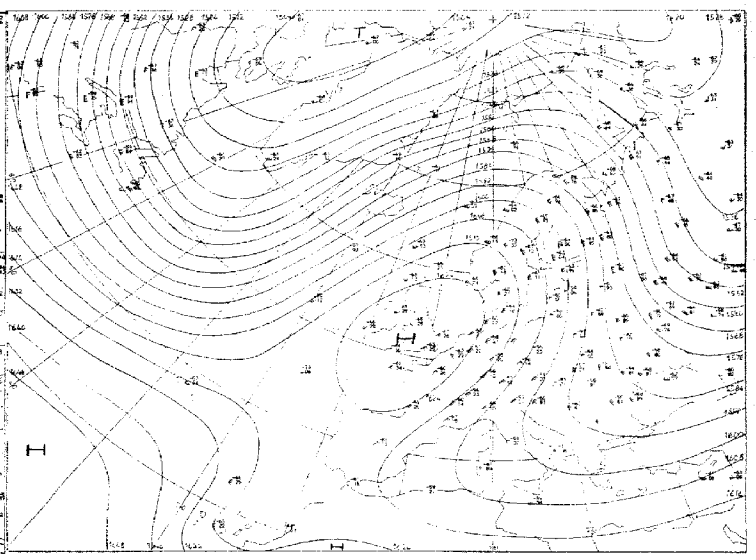
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

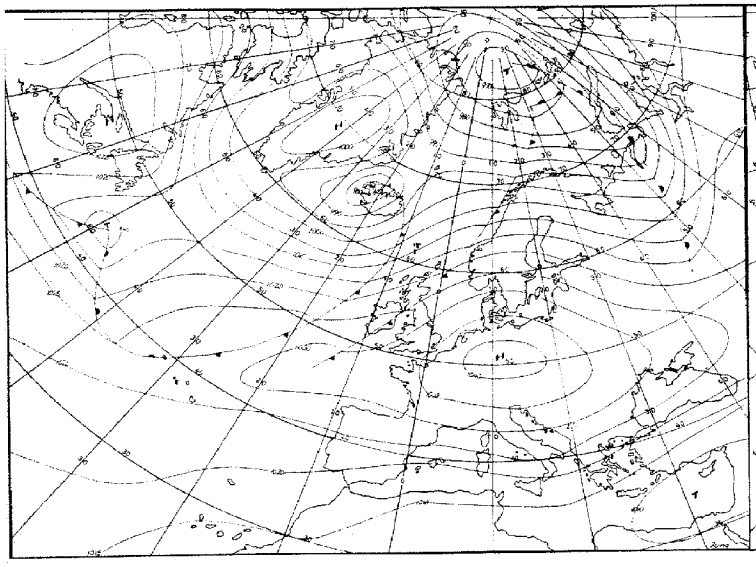


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

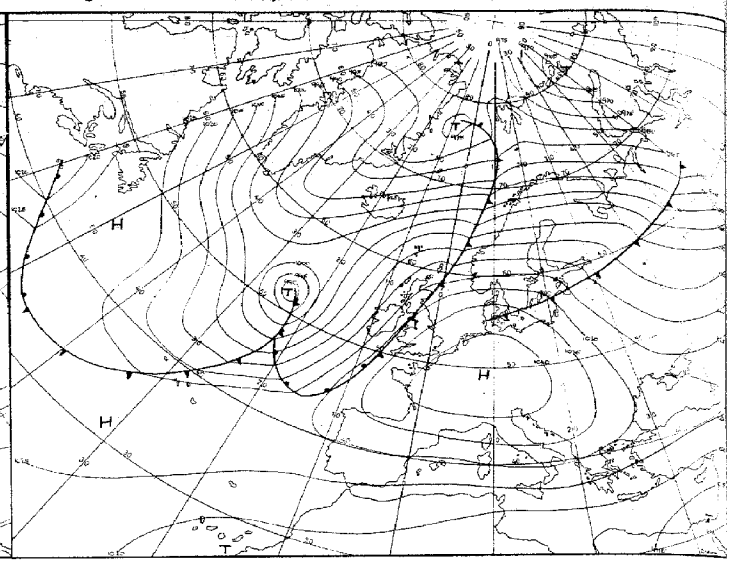


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Mittwoch, den 20. Dezember 1972

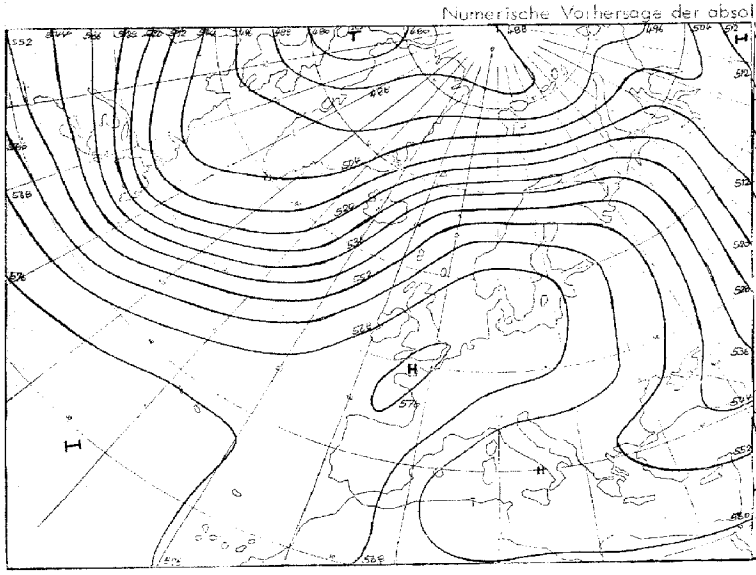


für 24 Stunden

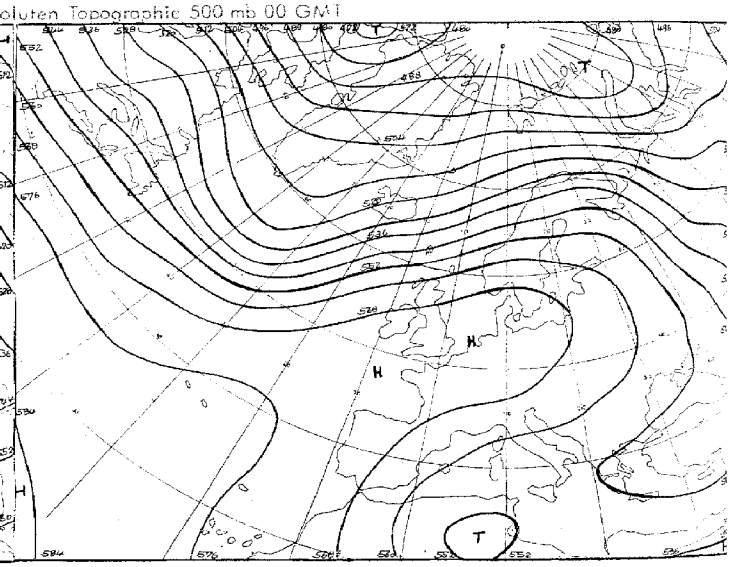


für 48 Stunden

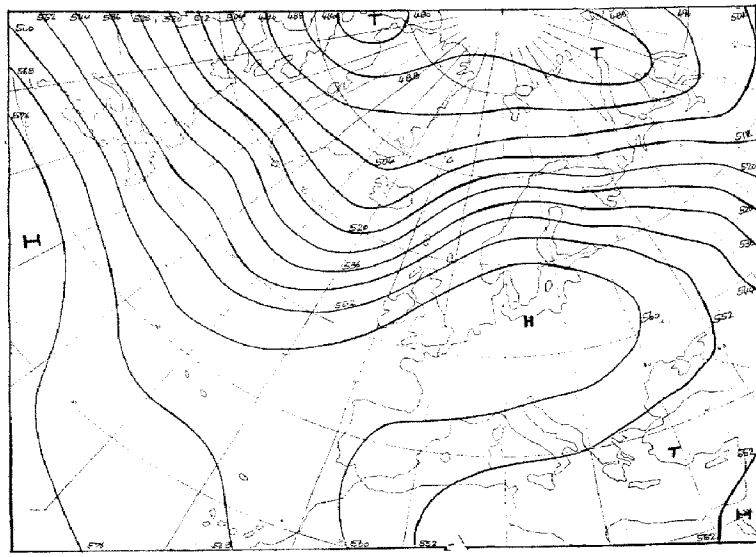
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



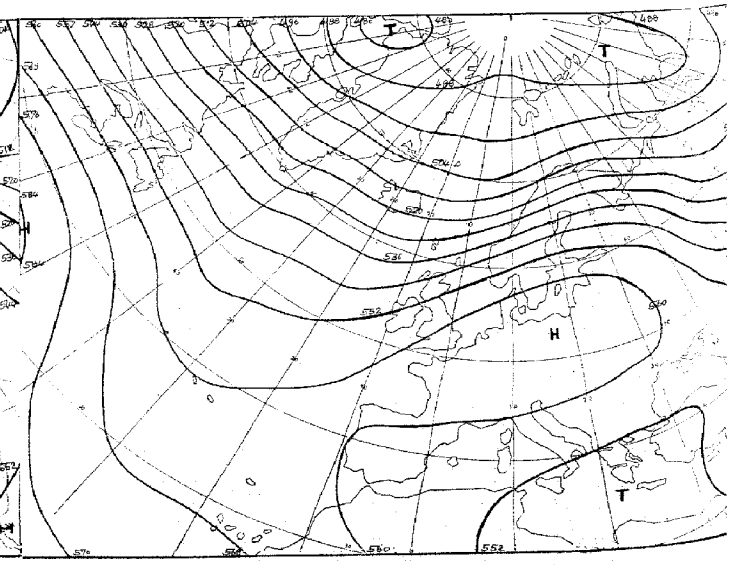
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 97 — Mittwoch, den 20. Dezember 1972 — Nr. 355

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 $f_1 f_x - f_0 f_0$	06–03 $f_1 f_x - f_0 f_0$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						81612	70022	42405	859--	00604			
List	26	020	71812	70022	43404	15508	50604	61606	65012	42903	00908	01705			700--
Husum	3	029						71204	6802-	42900	55901	51705			
Schleswig	43	035	61403	70022	43802	15608	52704	51403	70022	43202	15648	51705			700--
Kiel	7	045						71604	6500-	43602	756--	00604			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71102	66022	43303	759--	00603	71205	68022	42403	759--	50705			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71307	75022	43503	756--	50705	71305	70032	43302	55601	51602			700--
Lübeck	13	156						81203	6000-	43403	854--	01603			
Emden-Wolthusen	0	202	81205	56102	42603	755--	01704	81102	56102	41601	00907	51710			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	71203	68012	42404	755--	00703	71006	65022	41602	45506	50709			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00902	20100	41502	00900	00403	70902	58101	40401	00906	51611			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70806	59022	41603	754--	50703	70806	68012	40902	15503	51707			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71306	60012	43003	755--	50806	71006	62022	42202	754--	50709			700--
Braunschweig-Völkenrode	89	348	71004	58052	42603	755--	51803	71107	56102	42303	753--	01703			700--
Berlin-Dahlem	51	381	70902	58102	44102	756--	00000	71206	62022	44201	755--	51401			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	70905	70022	44101	756--	51400	71209	75012	44301	754--	51602			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	30501	30110	40651	00901	52000	60000	40111	40151	00908	52705			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	10903	40140	40701	00901	50303	50803	30101	40101	00906	51805			700--
Kahler Asten □	835	427	91007	02414	41252	9----	52303	91106	02454	60853	9----	53604			700--
Bad Lippspringe	151	430						31004	6202-	40802	35400	51607			
Kassel	158	438	73603	56102	41203	755--	00501	60000	57102	40902	655--	50604			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00904	40100	39202	00900	51703			
Nürburg	626	510						80412	1510-	39352	860--	52500			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	41103	80031	40651	00701	53303	61405	80031	39901	38948	50707			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						70913	50102	39451	762--	51003			
Gießen	186	532	30503	62031	40801	00901	51802	30604	62020	40300	00901	51301			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	60714	12104	60353	66100	54807	90816	02492	60453	9----	53302			700--
Trier-Petrisberg	265	609	50412	58012	37502	55500	53805	40411	58011	37501	25501	52601			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	70405	58101	39501	65571	51500	80306	58102	39602	853--	51302			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80303	56102	39601	854--	51804	80806	56102	37601	854--	51601			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	09902	64020	40101	00900	51805	13602	64030	40650	00901	52304			700--
Hof	567	685	80402	14284	41751	862--	51803	73503	16102	41351	754--	51604			700--
Weiden	438	688						80603	66022	40801	755--	51500			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10510	53101	37001	15500	52602	20613	56100	36550	25403	52706			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70804	58102	37401	754--	51803	70911	65022	36901	754--	51704			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						00905	56101	40250	00900	52502			
Weißenburg/Bay.	422	761						10506	56101	39050	15400	51603			
Nürnberg, Flughafen	319	763	51110	70031	38702	55700	51804	20810	70031	39601	25700	53007			700--
Regensburg	376	776	00704	57101	40300	00900	51400	70902	57101	40300	757--	51400			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						90508	01494	61056	9----	57705			
Freiburg	269	803	20000	28100	34852	26300	53603	00000	20100	35052	00900	53303			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stuttgart	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80909	25102	38150	862--	52000	80911	30102	38100	863--	51400			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	80911	30102	38051	862--	52802	80912	35102	38051	863--	52400			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80707	64031	39901	855--	51101	81205	64022	39801	859--	51801			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						70743	01414	55457	75---	57105		45-58	
Konstanz	443	929						70506	68022	36001	754--	52704			
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01232	89020	38159	10900	70208	01223	89020	03758	00900	89105	33-48	32-48	700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01311	89020	58457	00900	59400		---25	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 2o. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d a pp$	00–06 $f_xf_x - f_gf_g$	06–09 $f_xf_x - f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	81512	75022	42104	855--	51803	51614	75012	42004	55432	00601			7ooo4	o43o3	ooooo	1
List	26	020	71609	62022	42502	15538	01704	71712	60022	42202	15602	01603			7ooo2	o35oo	ooooo	1
Husum	3	029	71304	6503-	43351	756--	51501	71405	62032	42601	755--	50804			7oo51	o3652	91ooo	1
Schleswig	43	035	71603	68022	42902	755--	51703	71405	59022	42702	755--	50602			7oooo	o38oo	91ooo	o
Kiel	7	045	81604	6202-	43303	854--	51603	81605	62022	43403	755--	50302			7ooo1	o3852	ooooo	1
Norderney	13	113	31208	5710-	40902	10901	00803	51209	56101	41001	20942	51301			7ooo2	o3251	ooooo	1
Bremerhaven	7	129	50704	68032	42201	20931	51602	61106	60022	42201	30942	51400			7ooo1	o3551	ooooo	1
Cuxhaven	4	131	61207	70032	42011	00930	52604	51210	60032	41800	35501	51802			7ooo1	o3851	97ooo	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	51104	57102	43101	55600	00502	81509	56102	43501	863--	50204			7ooo1	o3852	97ooo	o
Lübeck	13	156	71206	6201-	43302	755--	00701	71304	65022	43301	55602	51400			7ooo2	o4ooo	ooooo	o
Emden-Wolthusen	0	202	81004	58022	41201	00907	51704								7ooo1	o295o	ooooo	1
Emden-Hafen	6	203						51006	57101	41601	00902	51204						
Bremen, Flughafen	3	224	10908	60011	41101	10941	51704	50907	45102	41101	20931	00500			7ooo1	o3852	97oo1	1
Soltau	77	235	71305	3010-	42701	755-1	00705	61305	45102	42501	15531	00802			7oooo	o3252	97ooo	1
Lüchow	17	253	71305	5810-	43302	753--	50602	71305	24102	43500	36438	51102			7ooo1	o32o1	ooooo	1
Lingen	21	305	70904	6002-	40300	10902	52703	61005	59022	40451	00902	52301			7oooo	o2352	oooo8	1
Münster	64	313	50402	50101	40401	10942	52501	51604	40101	40301	10942	51000			7oo5o	o1853	ooo21	3
Osnabrück	95	317	71101	30102	40851	40932	52702	51103	35102	40900	00902	51201			7oo5o	o2253	ooo11	3
Gütersloh	72	320	80503	60022	40801	10937	51502								7ooo1	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	51004	5710-	41002	00901	51604	61606	56102	41102	00902	51301			7ooo1	o2752	97oo8	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80806	56102	42002	862--	01502	71109	40102	42102	00908	01001			7ooo1	o3o51	97ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	81	348	41211	56102	41802	35431	50505	71308	50102	42502	755--	51307			7ooo2	o3ooo	ooooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	11103	60021	44251	10940	54400	21106	56050	44751	20941	55105			7oo51	o3653	91ooo	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	11106	68031	44251	15700	54801	21106	56100	44851	10942	54106			7oo51	o3155	91ooo	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	40501	50101	40051	10941	52601	20604	35100	40451	00908	53304			7oo53	o1455	ooo58	3
Bocholt	25	406	70606	5710-	38901	10941	51803	61005	40102	39500	10941	51305			7ooo1	o2152	ooo11	1
Essen	154	410	50604	50101	40301	20948	51301	61103	57102	40301	00902	51500			7oo5o	o1953	ooo6o	3
Kahler Asten □	835	427	91213	04414	60353	9----	53605	91410	05414	60653	9----	53305			7oo53	51653	ooooo	591oo
Bad Lippspringe	151	430	51406	60011	40202	10941	51606	61405	62022	40602	15442	51304			7ooo2	o2552	ooo15	1
Kassel	158	438	80000	50101	40801	00907	51702	70000	56102	41201	755--	51104			7oooo	o3452	ooooo	1
Göttingen	176	444	39901	5810-	41601	35600	51706	41201	50100	42201	00901	51306			7ooo1	o2453	ooooo	1
Braunlage	607	452	81005	5010-	41851	864--	53704	70905	58102	42553	754--	55001			7oo52	5o752	92ooo	3
Aachen	202	501	80604	40101	38501	00907	50608	60704	56102	39000	21402	52304			7oooo	o1853	ooo51	3
Nürburg	626	510	80616	2010-	38952	861--	53605	70715	56102	39352	761--	53304	---26	---28	7oo52	5o252	oo---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	41207	62011	39901	20941	52001	61109	59022	40802	00906	00210			7oo53	o2o56	ooo62	3
Koblenz	96	515	71804	6000-	39203	756--	51500	51006	60031	39403	00901	52202			7oooo	o35--	ooo37	o
Marienberg	547	526	81117	56102	39151	863--	52603	41212	59012	39851	00901	53305	---26	---27	7oo51	oo152	ooo46	3
Gießen	186	532	80702	62021	40301	755--	52400	40504	60012	40600	15001	52303			7oo5o	o2453	ooooo	3
Bad Hersfeld	212	542	82102	5610-	41951	865--	51103	70306	57102	41601	35501	51001			7oo51	o2353	ooooo	1
Wasserkuppe □	921	544	90910	01494	60054	9----	54602	60915	25104	60354	65300	55003			7oo54	51854	ooooo	591oo
Trier-Petrisberg	265	609	50609	60011	37301	58401	51701	40509	60012	37601	11401	52304			7oooo	o2551	ooo42	3
Deuselbach	479	615	80206	5710-	36751	653--	52602	73603	62022	36700	65401	52400			7oo5o	o125o	ooo12	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91215	03414	59653	9----	53604	71213	20104	60153	761--	54306			7oo53	51354	ooooo	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	20505	60012	39802	25500	51302	40302	56100	40101	00902	51002			7oo51	o2o54	ooooo	3
Darmstadt	133	639	60405	62012	39303	65500	51202	30704	58101	39902	00901	51105			7ooo1	o2751	oooo9	o
Würzburg	259	655	10607	50101	39651	00901	52803	71006	57101	40101	755--	52205			7oo5o	o1652	97ooo	3
Bad Kissingen	224	658	23604	56100	40851	00901	52602	63602	59011	41101	65500	51003			7oo5o	o1853	ooooo	3
Coburg	337	671	70904	60031	40501	755--	53302	50805	65012	41201	55501	55207			7oooo	o1o52	ooooo	3
Bamberg	239	675	80805	60031	40201	755--	51703	51105	65012	41201	55501	55109			7oo51	o1154	ooooo	3
Hof	567	685	81010	56102	41351	755--	53400	71010	58052	42052	755--	53304			7oo51	5o452	97ooo	3
Weiden	438	688	70606	70012	41000	755--	56000	70708	70022	41950	755--	57308			7oooo	o1o52	ooooo	3
Berus	363	704	30723	65012	35901	35400	51704	50710	60012	36900	55440	52309	23–3o	22–34	7oo5o	o1151	ooo46	3
Selbach/Saar	431	705	70713	5900-	37001	354--	51104	70712	59022	37300	65440	52107	---33		7oooo			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	30613	57101	36401	35402	52500	50614	58021	37100	45441	52307			7oo51	o1753	ooo51	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	70508	6002-	37802	755--	51303	50508	57052	38102	15532	52203			7ooo2	o275o	ooo13	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80416	6502-	37351	754--	52303	50915	57102	37551	25432	53301			7oo51	52551	oooo6	3
Karlsruhe	114	727	70605	56102	37603	755--	50400	20903	56101	38201	00901	51305			7ooo1	o2551	ooo29	3
Mannheim	97	729	70204	5902-	39202	755--	51208	23503	56101	39900	00901	51106			7oooo	o2354	ooo27	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	71014	65031	37501	754--	52103	70909	58102	38100	754--	52207			7oooo	oo651	oo---	1
Öhringen	276	742	30907	57102	38301	15501	52400	40806	57100	38900	00901	53307			7oooo	o1851	ooo16	3
Ansbach	413	755	70903	58101	40151	756--	53503	20902	60011	40952	00901	54205			7oo51	oo853	ooooo	3
Weißenburg/Bay.	422	761	10404	57101	38951	15500	52501	60505	60012	39650	65500	52207			7oo51	ooo53	97ooo	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	60908	66021	39202	65500	54603	21008	75021	40001	15501	57107			7oooo	o2152	97ooo	3
Regensburg	376	776	70602	57101	40301	757--	52601	11003	58011	40400	15600	53302			7oooo	oo153	97oo2	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	90508	01494	60358	9----	59705	90507	01494	61158	9----	59308			7oo58	54o58	92ooo	921oo
Freiburg	269	803	10000	40100	35953	10940	54807	10000	15100	36952	10940	53211			7oo53	52256	ooooo	3
Freudenstadt □	797	815	80604	25102	58153	861--	53503	70604	65012	58553	754--	54207			7oo53	52353	ooooo	6o6oo
Klippeneck □	973	818	70614	56102	56954	761--	54305	70918	50102	57654	761--	55209	---31	---28	7oo54	53855	ooooo	7o4oo
Tübingen	370	826	70706	60022	37201	754--	51204	80906	58102	38001	854--	52109			7oooo	oo152	oooo7	3
Stötten	734	836	81017	45102	37953	861--	53203	81117	42102	38853	861--	53007	---31		7oo53	51853	ooooo	6o4oo
Ulm	522	838	80605	57102	37851	064--	52102	70809	56102	38851	763--	53309			7oo51	51251	ooooo	3
Augsburg	477	852	80909	30102	38101	863--	52500	10809	50101	39251	15300	54208			7oo51	5o651	97ooo	3
München-Riem, Flughafen	529	866	00909	50102	38352	00900	54500	80812	35101	39452	854--	54310			7oo52	51953	97ooo	591oo
Mühldorf	401	875	00811	58020	38351	00900	54302	00707	62020	39051	00900	54112			7oo52	51754	97ooo	3
Passau	409	893	30910	66011	40651	35500	58400	00706	64020	40351	00900	55201			7oo51	51253	97ooo	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	30735	03414	56357	35-01	57310	20635	10284	57453	25-01	65210	45–58	37–44	7oo57	56363	ooo16	726oo
Konstanz	443	929	70607	60022	35501	755--	53305	71003	60012	36801	755--	52212			7oooo	5o151	ooooo	3
Friedrichshafen	401	934	71104	60031	36452	755--	55307	71304	56102	37452	755--	54211			7oo53	5o957	ooooo	3
Kempten-Lenzried	705	946	81003	6502-	37452	863--	54806	81205	60022	38852	863--	54106			7oo53	53o54	ooo16	591oo
Oberstdorf □	810	948	82701	30102	56756	863--	57306	81803	30102	57057	863--	58207			7oo58	5566o	92o14	591oo
Zugspitze ■	2960	961	01217	89021	08459	00900	69603	11210	89020	08650	00901	71302	32–48	---31	7oo62	6o2--	97o61	962oo
Hohenpeißenberg □	977	962	90608	01494	58354	9----	54505	90810	02494	58955	9----	55110			7oo55	55355	ooooo	6o5oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	80020	41262	00900	64323	03000	84020	41862	00900	64206			7oo62	55165	97o14	7o6oo
Wendelstein □	1832	980	01606	89020	58256	00900	64501	11712	89020	58253	00901	67203	---43		7oo58	57o59	97o26	73ooo
Berchtesgaden	542	997	82303	17102	40355	862--	55602	82301	25102	40955	863--	56306			7oo57	53759	97oo5	6o4oo

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 2o. Dezember 1972

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--
Helgoland	4	015	71615	62032	40804	66431	02812	71510	62022	40404	764--	01601			7oo--
List	26	020	71714	57102	41003	48402	01812	71710	56102	41202	65502	01302			7oo--
Husum	3	029	71508	56101	41802	764--	50808	51104	30102	40031	20931	00610			7oo--
Schleswig	43	035	61605	60022	42003	25632	50706	51303	50102	41401	20942	51507			7oo--
Kiel	7	045	61807	62012	42703	55541	51607	31503	62020	41801	00904	51611			7oo--
Norderney	13	113	41411	56101	39703	00902	00813	71309	40101	38902	10937	00708			7oo--
Bremerhaven	7	129	71107	30102	41102	00902	00811	71106	45102	40202	10931	00709			7oo--
Cuxhaven	4	131	61306	28102	41001	00901	50708	61306	32102	40002	10941	01710			7oo--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71506	56102	42503	31402	00810	51106	56102	41501	10931	52710			7oo--
Lübeck	13	156	61504	58102	42701	00901	51806	40904	57101	41801	00901	51607			7oo--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	31108	57101	40302	00902	50813	51107	40101	39502	00902	50608			7oo--
Bremen, Flughafen	3	224	71108	50102	40403	00902	01807	61006	48102	39302	00901	00711			7oo--
Soltau	77	235	71706	56052	41703	11431	52707	71303	57052	40601	00902	51711			7oo--
Lüchow	17	253	71406	50052	42402	00908	52611	71307	57052	41401	10942	53710			7oo--
Lingen	21	305	41103	58101	39903	10931	51804	61004	45101	38802	10942	51611			7oo--
Münster	64	313	71603	50051	39913	40942	51704	71004	50052	33702	10942	51612			7oo--
Osnabrück	95	317	71201	50102	40402	00902	51804	61001	58022	39302	20942	51711			7oo--
Gütersloh	72	320	71207	58021	40203	40932	51806	60707	56052	38802	00902	51714			
Bad Salzuflen	98	325	71404	57052	40403	10932	51807	71204	56052	37302	00902	52611			7oo--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71311	57052	40903	00908	51811	70906	50102	40302	15502	51506			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71310	58052	41302	00908	52812	61406	50102	40401	00901	52710			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	11505	61010	43401	00902	53713	11003	57030	42900	00902	52705			7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	21511	65020	43601	00901	55712	21207	60021	42901	00902	54607			7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61005	58051	39104	15782	50712	61003	65012	38004	20941	00611			7oo--
Bocholt	25	406	61001	16102	38902	00901	50805	70803	20102	38102	35641	00603			7oo--
Essen	154	410	71306	56102	38802	50972	51613	70805	20102	34002	30982	50708			7oo--
Kahler Asten □	835	427	91513	07414	60053	9----	53808	71211	21104	58753	56232	54714			7oo--
Bad Lippspringe	151	430	71410	62022	39902	15542	51607	71405	60022	39001	00901	52610			7oo--
Kassel	158	438	71405	58022	40103	755--	52609	61104	56052	39002	25502	52611			7oo--
Göttingen	176	444	71504	58051	41002	655-1	51811	71605	50052	39802	65508	52612			7oo--
Braunlage	607	452	30803	65021	41151	00901	54708	50903	62021	40552	00901	55708			7oo--
Aachen	202	501	70605	57052	37803	00902	50807	70706	56052	36403	10939	51713			7oo--
Nürburg	626	510	70716	65022	38051	16201	52603	60712	68022	37051	20931	54609	---28		7oo--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61410	59022	38205	10936	01721	71307	65032	37804	50936	52703			7oo--
Koblenz	96	515	51406	60021	38204	00901	52612	70904	60022	37104	18582	52611			7oo--
Marienberg	547	526	51315	60031	38300	21501	53820	61213	60022	37451	44601	53709	---27		7oo--
Gießen	186	532	40705	60022	39303	00902	52710	50703	60022	38002	25602	53714			7oo--
Bad Hersfeld	212	542	70807	63022	40703	756--	53808	60305	58052	39602	00901	53612			7oo--
Wasserkuppe □	921	544	61012	30104	59554	35301	55709	31006	40101	58455	00902	57711			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	60608	68032	36404	00901	51809	70710	62032	35803	00902	53607			7oo--
Deuselbach	479	615	40209	62022	36201	26301	53803	71106	59032	35500	65401	53508			7oo--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41211	57104	59752	32202	53809	51012	60022	58254	00908	54709			7oo--
Frankfurt, Flughafen	112	637	40606	59030	38804	00901	52711	70505	60021	37703	14532	53712			7oo--
Darmstadt	133	639	50806	60021	38204	11501	52814	50806	61022	37304	10942	53608			7oo--
Würzburg	259	655	21111	63021	38703	11501	54811	30906	68020	37602	00902	54712			7oo--
Bad Kissingen	224	658	41106	68011	40203	21501	54707	40903	68022	37002	00902	54712			7oo--
Coburg	337	671	21406	65011	40602	12501	56807	21404	67020	39301	00901	56611			7oo--
Bamberg	239	675	31506	65011	40102	35501	55809	21105	62011	39001	00901	55612			7oo--
Hof	567	685	11212	62011	40951	10931	57607	21206	58050	40753	10941	57607			7oo--
Weiden	438	688	30814	62012	40750	12501	57811	20804	64030	40051	00901	57508			7oo--
Berus	363	704	40713	65022	35802	15441	53608	60712	65022	34802	00908	53709	22-34		7oo--
Selbach/Saar	431	705	20712	60031	36601	00901	53710								7oo--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	50718	62031	36003	11501	53607	70709	60032	35301	00902	53709	---25		7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723	50708	60022	36904	11601	54811	70706	58032	36003	00906	54607			7oo--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50819	60012	36701	21501	53605	70718	62012	35551	20916	54613			7oo--
Karlsruhe	114	727	51405	62011	37104	25631	51810	60805	65022	36004	10941	53710			7oo--
Mannheim	97	729	41207	68021	38105	00901	54815	60604	62031	37104	10946	54611			7oo--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	21011	60011	37202	25400	54805	51009	60031	36750	55500	54709			7oo--
Öhringen	276	742	21110	59030	37402	11501	53812	20906	61010	35701	11502	54608			7oo--
Ansbach	413	755	10908	68020	39101	11501	54811	10906	68010	33001	00901	56611			7oo--
Weißenburg/Bay.	422	761	20608	65010	38601	22500	53808	10605	65020	37200	00901	54615			7oo--
Nürnberg, Flughafen	319	763	11109	75021	38602	00901	58812	20808	66030	38101	00901	56603			7oo--
Regensburg	376	776	00608	60021	39701	00900	54806	10706	60030	33600	00901	54011			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791	11406	08414	60856	15-01	58004	11406	08414	60256	15-00	57707			7oo--
Freiburg	269	803	22903	25100	35650	00901	51809	22802	25130	34101	00901	51613			7oo--
Freudenstadt □	797	815	70605	65022	58253	754--	54804	70905	65032	57053	65401	56613			7oo--
Klippeneck □	973	818	60608	56102	57254	661--	56806	10909	56101	55655	15100	57712	---28		7oo--
Tübingen	370	826	70608	60022	37401	754--	53606	30908	62011	36300	35401	54613			7oo--
Stötten	734	836	51019	57101	38153	51200	54707	71119	57102	37354	752--	54507	22-30	22-29	7oo--
Ulm	522	838	70708	58102	38051	763--	54808	70708	56102	37352	763--	54507			7oo--
Augsburg	477	852	71014	57051	38451	755--	55607	70911	56052	37451	754--	55510			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	80810	40101	38752	854--	54807	70810	50102	37352	754--	54512			7oo--
Mühldorf	401	875	71015	61021	36651	754--	54609	11010	60011	36950	11400	53615			7oo--
Passau	409	893	00810	66020	39001	00900	54808	10505	80020	38501	11500	56706			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908	30630	89024	57400	15-01	71801	20629	89360	56551	00901	69709	37-44	31-37	7oo--
Konstanz	443	929	70903	59032	36301	755--	52806	70506	60022	35700	755--	54605			7oo--
Friedrichshafen	401	934	70606	59012	36153	755--	53609	70609	60022	35300	755--	54607			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946	80904	60022	37353	863--	54709								7oo--
Oberstdorf □	810	948	72102	35102	57155	763--	56607	73202	40102	56354	764--	55711			7oo--
Zugspitze ■	2960	961	11320	89020	08259	00901	70804	11330	89020	07060	00901	70710	---38	32-36	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962	90706	05424	57955	9----	55803	99704	03494	57756	9----	56702			7oo--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02101	84020	38255	00900	58811	62401	60031	33357	66400	60604			7oo--
Wendelstein □	1832	980	19903	89020	57852	00901	62803	12003	89020	57150	00901	64005			7oo--
Berchtesgaden	542	997	81802	27102	39152	863--	55810	70000	56102	38252	765--	55710			7oo--

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 2o. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d*pp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d*pp	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_xT_xT_s$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	71609	56102	39603	764--	01808	61613	60012	38403	46401	01612			7ooo4			
List	26	020	81509	50102	40202	754--	01809	81610	40102	38901	762--	00713			7ooo3			
Husum	3	029	51207	30102	40251	40931	51806	71307	30102	38851	20931	52714			7ooo2			
Schleswig	43	035	31304	60012	40700	00901	52808	61505	57101	39551	15542	52712			7ooo3			
Kiel	7	045	31504	65030	41251	00901	52705	31506	60020	40151	30950	53711			7ooo3			
Norderney	13	113	71207	20101	38501	00902	00704	71409	25102	37101	00908	50714			7ooo3			
Bremerhaven	7	129	71105	50102	39801	00901	51704	61905	56102	38651	00901	52712			7ooo3			
Cuxhaven	4	131	51207	50102	39201	10901	00708	81208	45102	38051	00907	51712			7ooo2			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	31205	58101	40651	00901	52707	21304	60020	39552	00901	53713			7ooo3			
Lübeck	13	156	11204	56101	41051	00901	52608	11405	50100	39752	00901	53713			7ooo3			
Emden-Wolthusen	0	202	81001	40101	39350	00907	52802	80902	50102	37550	80907	52713			7ooo2			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	41006	56101	38800	00901	51705	41208	50100	37951	00901	52709			7ooo4			
Soltau	77	235	61405	56101	40351	00902	52704	01504	40101	39452	00900	53709			7ooo3			
Lüchow	17	253	61304	56102	40651	00901	53708	01203	25101	40152	00900	53605			7ooo2			
Lingen	21	305	70903	40102	38200	00904	51806	80905	37102	37300	00907	51710			7ooo4			
Münster	64	313	60804	56101	37901	00901	51808	51604	56102	37000	00901	50709			7ooo3			
Osnabrück	95	317	20902	30101	38851	00901	52705	01104	35100	37751	00900	52711			7ooo3			
Gütersloh	72	320	50806	37052	38301	00902	52806								7ooo3			
Bad Salzuflen	98	325	70902	30101	38951	00902	52708	21406	40101	38100	20940	52709			7ooo3			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	61105	35102	39851	00701	51706	71005	15102	39452	00908	52704			7ooo3			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	51307	40102	39700	00901	51707	51507	40101	39351	00901	52704			7ooo3			
Berlin-Dahlem	51	381	01202	59020	42250	00900	54707	01304	65020	41352	00900	54005			7ooo1			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01205	59020	42251	00900	55807	21205	60030	41852	00901	55704			7ooo2			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	50705	40101	37450	00901	51807	511o5	65o12	369o1	oo9o6	526o5			7ooo5			
Bocholt	25	406	60905	18102	37601	50941	51807	o1oo5	2o1o1	367oo	oo9oo	51712			7ooo3			
Essen	154	410	30905	15101	35501	10901	51705	61305	30100	36600	00902	52311			7ooo4			
Kahler Asten □	835	427	91210	05414	58454	9----	55602	71613	30104	57955	26262	56804			7oo53			
Bad Lippspringe	151	430	32101	57101	38200	10941	53708	31309	57100	37500	00902	53707			7ooo2			
Kassel	158	438	61403	56102	38800	00908	53803	00000	30101	38751	00900	53603			7ooo3			
Göttingen	176	444	71404	35102	39851	755--	52801	19602	30101	39352	00901	53607			7ooo3			
Braunlage	607	452	60402	50101	40554	10931	55705	00503	56101	40054	00900	55705			7ooo1			
Aachen	202	501	60806	50102	35901	6093-	51707	80603	50102	35350	00907	53707			7ooo4			
Nürburg	626	510	40713	60012	37453	20931	54702	40613	56100	36753	00902	56708			7oooo			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71106	62022	37651	30936	53703	71106	60022	36952	00906	54607			7ooo5			
Koblenz	96	515	72103	57052	36003	15601	53605								7ooo5			
Marienberg	547	526	61212	45102	37152	00901	53707	61212	45102	37053	00901	56704			7ooo1			
Gießen	186	532	50902	59022	38000	00902	53602	20902	56101	37852	00901	54804			7ooo3			
Bad Hersfeld	212	542	60204	40102	39351	00901	52607								7ooo3			
Wasserkuppe □	921	544	20913	50101	57856	00902	57805	01412	57100	57156	00900	58707			7oo54			
Trier-Petrisberg	265	609	60508	62022	35601	00901	53704	70310	62032	34950	00908	53708			7ooo5			
Deuselbach	479	615	70915	59022	35251	46341	53805								7ooo1			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41215	65012	57755	00902	55703	21216	65021	56955	00901	56711			7oo52			
Frankfurt, Flughafen	112	637	50404	62011	37801	10931	54000	30304	62011	37051	00901	54608			7ooo4			
Darmstadt	133	639	60504	59022	37501	00902	53400	00403	61021	36050	00900	53609			7ooo5			
Würzburg	259	655	20710	60030	38151	00902	54400	00907	57050	37752	00900	56804			7ooo3			
Bad Kissingen	224	658	13203	62010	39451	00901	53400	03604	60020	38952	00900	54707			7ooo3			
Coburg	337	671	00802	65020	39852	00900	57000	00000	65020	39053	00900	57708			7ooo2			
Bamberg	239	675	01202	60021	39352	00900	55000	10504	62020	38651	00901	55707			7ooo2			
Hof	567	685	21111	50050	41054	10941	54000	11312	60020	39754	00901	57813			7oo51			
Weiden	438	688	10607	60020	39752	00901	56705	10913	62020	39253	10940	57707			7oooo			
Berus	363	704	60711	65012	34850	20948	53703								7ooo3			
Selbach/Saar	431	705													7--o1			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70510	59022	35100	00908	54603	40506	57101	34451	00901	54710			7ooo3			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60206	56052	36201	00906	54000	79403	56052	35301	757--	55709			7ooo4			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60820	65012	35552	00906	55703	78919	65032	34652	757--	55808	---25		7oooo			
Karlsruhe	114	727	40604	60012	36400	00901	52302	79604	62031	35650	756--	53808			7oooo			
Mannheim	97	729	30304	66011	37400	00901	55101	10203	70010	36651	00901	54809			7ooo5			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	71008	59021	36551	755--	54703	71203	60022	35451	754--	54711			7ooo2			
Öhringen	276	742	10806	58010	36851	00901	54801	00706	58020	36152	00900	55709			7ooo2			
Ansbach	413	755	01006	62010	38652	00900	56400	00903	62020	37954	00900	56811			7ooo1			
Weißenburg/Bay.	422	761	00405	60010	37652	00900	54400	00403	59020	37154	00900	56809			7ooo1			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00808	73010	38152	00900	56603	00808	70020	37253	00900	56811			7ooo3			
Regensburg	376	776	00603	60010	38952	00900	55702	00404	75020	38454	00900	56808			7ooo1			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00912	80024	59559	00900	60705	01412	84020	59357	00900	62704			7oo56			
Freiburg	269	803	01206	40100	33950	00900	52703	51409	65031	33850	50950	53601			7ooo2			
Freudenstadt □	797	815	80704	58101	56355	863--	56703	80906	58102	55455	863--	57709			7oo52			
Klippeneck □	973	818	80911	50101	55456	851--	57400	80910	30102	54056	860--	57715			7oo54			
Tübingen	370	826	71006	60021	36551	754--	54400								7ooo1			
Stötten	734	836	81121	59022	36754	852--	54805	81118	57102	36054	762--	59608	23-32	24-34	7oo52			
Ulm	522	838	80508	56102	37152	863--	54703	80807	50102	35652	863--	54713			7oo5o			
Augsburg	477	852	80912	56102	36951	855--	54703	70911	60012	35951	765--	55713			7oooo			
München-Riem, Flughafen	529	866	80912	50102	36652	854--	54607	80910	56102	36353	864--	55605			7oo52			
Mühldorf	401	875	01013	60021	37151	00900	55400								7oo5o			
Passau	409	893	00714	81020	33851	00900	54400	00808	89020	33152	00900	60608			7ooo2			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10630	89360	55851	00901	71707	1062o	89360	55350	00901	68705	31-37	3o-36	7oooo			
Konstanz	443	929	80707	65022	35551	855--	55603	80706	60022	34731	854--	54809			7ooo1			
Friedrichshafen	401	934	80708	57052	35350	864--	54601	80907	58022	34751	864--	55707			7ooo1			
Kempten-Lenzried	705	946													7oo51			
Oberstdorf □	810	948	81802	20102	55755	862--	56704								7oo53			
Zugspitze ■	2960	961	11335	89020	06950	00901	70601	01332	89020	06860	00900	72801	4o-45	34-37	7oo59			
Hohenpeißenberg □	977	962	90906	02494	57056	9----	56706								7oo54			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82501	15101	37255	863--	56801								7oo53			
Wendelstein □	1832	980	11606	89020	57353	00901	67601	09904	89020	56653	00900	65706			7oooo			
Berchtesgaden	542	997	80000	20102	38553	864--	55500								7oo52			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 97 Mittwoch, den 20. Dezember 1972 Nr. 355

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig						Emden						Hannover						Essen						Stuttgart						München						Berlin					
YYGG	2000						2000						2000						2000						2000						2000											
mb	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d oder T_dT_d	ddfff ddfff
10					3037	-63		33 31	3047	-59		36 70																														
20					2612	-64		33 31	2616	-63		36 37	2617	-62															2619	-61		36 23										
30					2362	-64		35 21	2366	-63		01 30	2365	-62		35 25					2364	-61		01 24					2366	-59		02 34										
50	2050	-62		01 19	2050	-64		04 16	2052	-63		01 21	2050	-63		03 18					2048	-63		02 27					2047	-62		04 22										
70	1843	-64		01 20	1842	-61		03 20	1844	-62		04 26	1842	-63		04 22					1838	-58		05 32					1837	-58		05 28										
100	1622	-60		04 34	1621	-61		03 34	1621	-58		04 39	1622	-61		05 39					1613	-58		04 44					1612	-57		05 39										
150	1367	-57		02 37	1367	-58		03 46	1365	-59		03 46	1368	-59		04 41					1359	-59		04 44					1357	-59		04 36										
200	1188	-64		01 32	1189	-65		35 29	1188	-65	-74	02 45	1190	-66	-75	02 46					1181	-65	-82	04 58					1177	-64		04 47										
250	1050	-59	-61	34 32	1051	-60	-63	34 28	1051	-60	-69	03 33	1053	-58	-68	01 36					1044	-59	-77	04 64					1039	-58	-77	05 62										
300	0933	-49	-51	34 19	0935	-49	-52	35 19	0934	-49	-59	02 29	0935	-48	-60	03 26					0927	-49	-69	05 58					0921	-49	-70	06 86										
400	0738	-33	-35	34 11	0738	-32	-35	34 10	0738	-33	-48	03 25	0739	-33	-48	03 16					0731	-33	-57	05 56					0726	-34	-58	06 63										
500	0577	-21	-28	34 13	0577	-20	-28	36 10	0577	-20	-50	05 18	0577	-20	-49	06 23					0570	-21	-47	07 48					0565	-23	-48	06 43										
700	0319	- 4	-24	06 10	0318	- 3	-30	06 19	0319	- 6	-35	07 11	0317	- 5	-30	12 15					0313	- 5	-30	08 35					0311	- 8	-27	10 32										
850	0165	0	-25	13 10	0163	0	-13	09 11	0164	- 2	-11	13 10	0162	- 3	-15	13 20					0160	- 5	-10	10 32					0159	- 5	-10	10 34										
1000	0035	2	- 4	14 08	0034	1	0	13 12	0034	1	- 4	11 11	0032	1	- 2						0030								0030													
Markante Punkte																																										
					009	-62		33 85																																		
					015			33 40																					017	-62		35 19										
					028	-62																							055			03 20										
					035	-66																																				
	033	-68		36 26	060			04 20													035			01 19					062	-59												
	058	-61			065	-61			018	-63											053	-63							096			05 37										
	061	-63			090	-62			074	-63											071	-58							108	-56												
	086	-62			110	-59			135	-57							045	-64			079	-59							136	-60		04 35										
	111	-58			115	-61		04 46	253	-60	-69						056	-61			101	-58		04 47					181	-58												
	117	-60			235	-63	-66		313	-47	-58						131	-58			112	-61							189	-63												
	236	-62	-64		335	-42	-45		380	-36	-49						158	-60			135			04 37					231	-62	-80	04 53										
	457	-26	-29		450	-26	-30		493	-20	-50						382	-35	-49		143	-57							454	-27	-52											
	564	-14	-37		490	-22	-29		600			07 15					493	-20	-48		496	-21	-46	07 47					497	-23	-49											
	600			02 12	600			03 08	650	- 4	-38						600				553	-14	-41	07 58					517	-23	-43											
	657	- 6	-29		660	- 4	-31		686	- 7	-36						665	- 2	-32		593	-14	-37						600			08 25										
	695	- 5	-24		723	- 1	-29		760	- 1	-34						683	- 5	-32		600								606	-13	-37	08 25										
	757	- 1	-26		757	- 1	-29		800			13 16					713	- 4	-28		638			07 28					687	- 9	-28	10 31										
	800			12 10	800			09 11	825	2	-22						780	2	-24		734	- 3	-29						764	- 2	-23											
	820	- 2	-20		830	1	-15		855	- 3	-11						800				771	- 2	-25						800			10 34										
	841	0	-26		900	- 2	-11	10 09	900			13 12					809	2	-16		800			10 29					818	- 7	-10	10 35										
	907	2	-21		930	- 0	- 7		910	- 1	- 9						833	- 3	-16		804	- 0	-15	10 29					859			10 32										
	927	- 4	- 6	14 12	932			12 14	930	- 4	- 4						953	3	- 2		838	- 7	-10						876	- 4	- 9											
	016	3	- 4		953	- 3	- 3		932			13 16					987	1	- 3		894	- 1	- 8						889	- 5	- 5											
																					915	- 3	- 3	11 37					941	- 2	- 2											
	038	3	- 1	14 02	043	4	1	12 05	036	3	- 2	10 04					021	1	- 1	06 06	998	2	0	10 04					972	- 1	- 2	09 11										
Tropopause	212	-65	-67	36 33	202	-65	-68	35 27	213	-67	-76	02 41	206	-66	-75						208	-67	-84	04 63					210	-65		04 49										
Max-wind																																										
30/50									010	-59		36 70									225			04 71					270			06 90										
50/100					0312				0314				0315				0316												0319													
100/200	0428				0429				0431				0428				0435												0435													
200/500	0434				0432				0433				0432				0432												0435													
500/1000	0611				0612				0611				0613				0611												0612													
	0542				0543				0543				0545				0540												0535													

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin									
YYGG	2006		2006		2006		2006		2006		2006		2000		2006									
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	26.1		22.2		15.9		13.8		24.6		20.7		23.4		23.7									
Gipfelpunkt ddfff	33 40		02 14		04 43		04 44		35 25		05 24		36 37		03 33									
km																								
26,4																								
23,7	36 23								36 20						03 33									
20,7	35 16		02 11						05 22		05 24		01 34		04 29									
18,3	36 15		02 18						05 35		06 32		04 28		04 30									
15,9	02 32		03 28		04 43				05 41		05 37		04 40		05 35									
13,5	03 57		03 44		03 44		04 44		04 41		05 41		04 40		05 44									
12,0	01 32		36 25		02 31		03 30		04 45		05 49		04 44		03 38									
10,5	35 18		36 22		01 27		36 36		04 65		05 68		04 44		03 39									
9,0	36 18		36 22		01 27		01 21		05 48		05 56		04 42		03 30									
7,2	36 10		36 21		02 20		01 20		05 39		05 55		04 38		03 23									
5,4	36 09		01 12		34 14		04 10		06 41		06 50		06 34		04 17									
4,2	36 10		16 04		06 11		08 11		08 43		07 44		07 27		06 16									
3,0	07 09		17 02		06 08		12 09		08 26		08 30		09 19		09 15									
2,1	14 07		16 03		11 08		12 12		10 29		09 23		11 23		13 15									
1,5	16 08		15 04		13 13		11 16		10 33		09 19		11 09		14 19									
0,9	17 11		13 04		12 10		11 14		10 20		09 14		11 08		14 21									
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
									10 50	04 66	10 50	05 68												

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12
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			3063 -58 34 50	3061 -58 30 50			3052 -59 32 57
20	2621 -63 32 45	2625 -60 32 25	2626 -60 34 37	2625 -59 34 25	2619 -59 36 26	2626 -57 02 24	2618 -61 33 42
30	2371 -64 32 21	2374 -63 32 15	2375 -63 34 12	2372 -64 02 12	2366 -61 01 11	2373 -63 02 25	2366 -62 35 27
50	2058 -63 32 14	2058 -62 00 00	2059 -60 04 12	2056 -61 07 11	2050 -62 07 10	2056 -60 06 22	2051 -62 03 17
70	1849 -62 03 10	1849 -61 02 08	1849 -61 02 14	1848 -63 03 17	1841 -60 06 23	1845 -59 06 33	1842 -60 -71 04 20
100	1628 -61 03 19	1628 -60 02 29	1623 -59 04 20	1625 -60 09 31	1618 -58 05 24	1620 -54 06 27	1618 -59 -71 04 25
150	1374 -56 05 39	1372 -57 06 35	1368 -56 04 33	1370 -57 05 35	1361 -57 05 34	1361 -57 06 30	1361 -56 -66 04 33
200	1191 -56 02 33	1190 -57 36 22	1185 -59 -62 03 34	1189 -61 -65 03 28	1180 -62 -67 04 39	1179 -61 06 47	1179 -59 -67 04 34
250	1049 -57 -59 01 18	1050 -58 -60 36 22	1046 -59 -62 02 23	1051 -59 -63 01 20	1043 -60 -64 03 42	1040 -59 -74 05 50	1040 -61 -68 03 30
300	0931 -48 -50 36 17	0933 -50 -52 36 15	0929 -50 -53 01 17	0934 -50 -54 01 26	0926 -51 -55 03 41	0924 -50 -77 05 50	0925 -53 -60 03 26
400	0736 -34 -36 35 14	0737 -33 -35 36 19	0734 -35 -39 01 15	0738 -34 -57 01 15	0732 -35 -41 04 40	0728 -34 -55 05 52	0732 -36 -43 04 20
500	0576 -22 -22 36 13	0576 -22 -24 36 13	0574 -22 -35 36 12	0577 -21 -62 02 15	0572 -21 -34 06 30	0567 -21 -46 08 57	0573 -24 -40 04 15
700	0319 - 4 -25 00 00	0318 - 5 -32 22 03	0317 - 6 -35 11 10	0318 - 4 -47 06 12	0314 - 5 -31 08 36	0311 - 9 -33 08 27	0318 - 7 -27 10 14
850	0164 3 -27 21 08	0164 3 -26 18 06	0163 2 -34 14 12	0163 4 -30 11 14	0160 0 -24 09 22	0158 - 2 -16 10 23	0165 - 1 -21 13 18
1000	0034 0 - 3 16 14	0033 1 - 1 14 06	0032 0 - 2 13 13	0031 1 - 3 12 11	0030	0030	0035 - 2 - 7 14 14
Markante Punkte	010 -59 30 50 013 -58 031 -65 065 -60 095 -63 106 -59 128 -60 153 -55 275 -53 -55 330 -43 -45 347 -43 -44 398 -34 -37 503 -22 -22 518 -20 -20 565 -16 -17 598 -13 -19 600 01 08 620 -11 -17 697 09 02 725 - 2 -33 00 00 750 - 2 -31 800 21 06 803 2 -26 820 1 -25 845 3 -28 877 3 -20 898 2 -10 920 1 - 8 925 18 10 937 - 4 - 4 037 3 - 0 15 06	011 -63 57 50 016 -59 032 -64 040 00 00 060 -61 00 00 073 -61 080 -63 122 -57 165 -55 209 -57 269 -56 -58 401 -24 -25 600 00 00 683 - 4 -31 00 00 712 - 6 -33 800 20 06 828 3 -26 870 3 -26 895 2 -26 930 17 06 932 3 - 8 953 17 08 971 0 - 3 998 1 - 1 023 1 - 1 041 2 0 12 04	005 -50 31 00 008 -55 017 -58 032 -64 056 -59 067 -62 072 -60 082 -60 106 -56 187 -56 213 -61 -64 330 -44 -47 448 -29 -33 544 -16 -44 582 -13 -45 600 36 10 784 - 1 -29 800 12 14 849 2 -34 900 13 10 925 5 -14 929 13 10 960 - 3 - 3 034 3 0 12 09	009 -58 30 51 014 34 20 018 33 27 023 -59 026 35 18 042 07 08 043 -63 052 -61 056 07 13 068 04 17 080 02 12 120 -56 132 -59 161 -56 175 05 44 230 01 18 259 -58 -62 310 01 26 426 -30 -36 470 01 16 474 -24 -44 600 03 06 630 - 6 -48 650 - 7 -49 753 - 2 -37 800 11 14 810 4 -33 872 5 -30 908 1 -10 913 11 14 950 12 16 952 4 - 9 993 1 - 3 020 2 - 1 12 06	015 -56 33 20 022 36 32 037 04 22 045 -63 048 07 08 078 -59 080 05 28 086 -61 096 -57 117 -56 132 -58 165 -57 245 -61 -65 268 04 46 372 04 32 434 05 50 572 06 53 600 07 44 630 - 8 -30 800 08 25 885 3 -26 892 10 24 900 - 6 - 6 998 2 - 2 14 08	015 -57 02 30 036 -60 03 15 043 -63 057 -58 08 24 077 -60 05 40 117 06 40 140 -59 165 -55 05 31 205 -62 217 05 55 330 04 47 600 653 - 9 -37 680 -10 -35 08 30 800 10 22 843 - 1 -21 10 25 859 10 20 879 - 6 - 8 896 - 5 - 7 09 14 912 - 7 - 7 972 - 2 - 4 07 14	005 -63 30 65 012 -59 038 36 16 042 -64 055 04 17 057 -61 -73 083 -58 -70 101 -59 -71 109 -57 -69 117 -58 -70 157 -55 -65 173 04 37 180 -58 -67 192 -58 -66 226 -63 -70 270 -58 -65 276 02 27 308 -51 -59 437 -31 -38 470 -27 -32 499 -24 -40 531 04 13 600 07 13 638 -10 -29 647 08 13 754 - 4 -25 789 - 5 -23 800 12 17 868 13 18 910 3 -18 921 13 17 936 3 -18 947 0 -14 962 - 4 -12 038 1 - 3 13 13
Tropopause	240 -58 -68 01 20	221 -62 -64 01 31	238 -61 -64 02 21	214 -64 -68 02 21	220 -64 -69 03 44	235 -63 -78 05 49	241 -63 -70 03 30
Maxwind						488 -22 -46 07 61	
30/50	0313	0316	0316	0316	0316	0317	0315
50/100	0430	0430	0434	0431	0432	0438	0433
100/200	0437	0438	0440	0436	0438	0441	0439
200/500	0615	0614	0611	0612	0608	0612	0606
500/1000	0542	0543	0542	0546	0542	0537	0538

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2o18	2o18	2o18	2o18	2o18	2o18	2o12	2o18			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.o	25.2	32.7	22.5	27.3	24.o	26.4	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	32 21	31 16	35 46	o2 o2	o5 16	o4 16	35 42	34 2o			
km											
26.4			33 25		o5 13		35 42				
23.7	32 21	3o 14	32 o6		o5 1o	o4 14	35 26				
20.7	27 11	24 14	35 o4	27 o2	o8 1o	o4 25	o4 16	34 11			
18.3	35 o6	34 o5	o2 13	35 o2	o6 18	o6 16	o5 21	o3 o8			
15.9	o4 19	o5 16	o6 26	o6 11	o5 23	o6 23	o5 28	o5 3o			
13.5	o4 3o	o5 31	o5 35	o5 4o	o4 28	o5 32	o5 31	o6 38			
12.0	o5 3o	o3 3o	o4 29	o3 34	o3 34	o5 36	o5 33	o6 3o			
10.5	o1 2o	o1 3o	o2 22	o2 32	o3 38	o5 32	o4 27	o7 22			
9.0	35 13	36 29	o2 18	o1 29	o4 41	o5 5o	o4 23	o7 18			
7.2	34 o6	o1 17	o5 14	o2 21	o5 35	o6 44	o4 18	o8 15			
5.4	o4 1o	o2 o9	o5 13	o1 17	o5 36	o6 39	o5 13	o9 11			
4.2	o7 o8	o6 16	o8 o7	o4 15	o6 3o	o6 41	o7 12	o9 o9			
3.0	16 o1	27 o3	1o 1o	o6 16	o7 23	o9 26	11 14	1o 13			
2.1	19 11	2o o4	11 15	o9 14	o9 18	11 19	11 16	12 18			
1.5	2o 15	15 o6	12 14	1o 12	11 25	11 25	15 21	14 17			
0.9	18 1o	15 o6	12 11	1o 1o	12 15	1o 18	16 22	15 15			
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 97 Nr. 355

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 20. Dezember 1972

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81414	98022	41104	9++++	04601	3++++			700++	
3	10002	71614	98022	41804	9++++	04804	3++++				
6	10002	61512	97012	41004	9++++	03708	3++++			700++	1072+
9	10002	71513	97022	40904	0093+	04601	3++01				
12	10002	61613	97022	39804	00908	04711	3++01			700++	
15	10002	71510	97022	39404	00908	03604	3++01				
18	10002	81308	96102	38804	9++++	03706	3++++			700++	1071+
21	10002	81612	96102	37503	9++++	03713	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	71810	98022	43105	9++++	02709	3++01			700++	
3	10003	81812	98022	42404	9++++	02707	3++01				
6	10003	71411	98022	42404	9++++	01400	3++01			700++	1060+
9	10003	51616	97022	41804	00902	01706	3++01				
12	10003	51616	96102	41303	00909	02705	30301			700++	
15	10003	61614	96102	40303	40921	02710	30301				
18	10003	41612	96102	40304	9++++	01400	30201			700++	1062+
21	10003	81614	97022	38803	9++++	02715	30201				

TW/Ems 54,2 N 06,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81516	97022	43605	9++++	03603	3++++			700++	
3	10004	81412	97022	42905	9++++	03707	3++++				
6	10004	81710	97022	42305	9++++	04706	3++++			700++	1080+
9	10004	71415	97022	42005	754++	02703	30301				
12	10004	71714	97022	41105	35472	04809	30301			700++	
15	10004	71707	97022	40805	35501	03603	30301				
18	10004	81510	97032	40005	9++++	03808	3++++			700++	1080+
21	10004	81513	97022	39004	9++++	03710	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81416	98022	43804	9++++	02703	3++01			700++	
3	10005	81415	98022	43104	9++++	01707	3++01				
6	10005	81411	98022	43104	9++++	01400	3++01			700++	1068+
9	10005	41417	97011	42704	00905	01704	3++01				
12	10005	71814	96101	41903	55505	02808	30301			700++	
15	10005	61613	96102	41103	45501	01708	30301				
18	10005	71612	96102	40803	9++++	01703	3++01			700++	1071+
21	10005	61615	96102	39203	9++++	00716	3++++				

Leuchtturm K i e l 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	81614	98022	42205	9++++	02706	3++++			700++	
	10007	71512	98022	42204	9++++	02400	3++++				
	10007	81313	97022	41504	9++++	03707	3++++			700++	1075+
	10007	81311	98022	41204	855++	02703	30201				
	10007	41616	98022	40104	11405	02711	30201			700++	
	10007	71709	97022	39804	41401	03503	30201				
	10007	81609	97022	39204	9++++	02706	3++++				
	10007	51614	97022	37804	9++++	03714	3++++				

FS Deutsche Bucht 54,2 N 07,4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	81614	98022	42205	9++++	02706	3++++			700++	
3	10007	71512	98022	42204	9++++	02400	3++++				
6	10007	81313	97022	41504	9++++	03707	3++++			700++	1075+
9	10007	81311	98022	41204	855++	02703	30201				
12	10007	41616	98022	40104	11405	02711	30201			700++	
15	10007	71709	97022	39804	41401	03503	30201				
18	10007	81609	97022	39204	9++++	02706	3++++				
21	10007	51614	97022	37804	9++++	03714	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81312	98032	45104	9++++	03400	30201			700++	
	10006	71308	98032	45104	9++++	03400	30201				
	10006	81809	98031	44904	9++++	03702	3++00			700++	1050+
	10006	81812	98022	44903	854++	02400	30201				
	10006	61814	98012	43803	00906	02811	30201			700++	
	10006	61808	98022	43003	00906	02708	30201				
	10006	31608	97011	42302	9++++	01707	30201			700++	1050+
	10006	21610	97010	40902	9++++	01714	30201				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99562	70504	20004	82938	97268	88853	52407	00215	0++59	10445	31012	
99564	70507	20034	72634	96852	87953	72300	00211	0++58	10449	3.911	
99565	70509	20064	82.24	97268	89254	824++	00213	0++58	10390	30809	
99565	70510	20094	52523	97272	91153	53400	00219	0++57	10399	30607	
99569	70507	20124	82422	97858	93254	814++	00221	0++59	10398	30607	
99566	70506	20154	72521	98150	94554	724++	00113	0++61	10333	30606	
99565	70506	20184	72523	97268	95453	784++	00209	0++61	10339	30505	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99519	70373	20004	82347	97687	95002	824++	00258	0++51	10700	31014	99+06
99519	70373	20034	62435	98237	01601	62400	00266	0++53	10706	31014	99+06
99515	70375	20064	52532	98027	06301	52400	00247	0++54	10676	31013	
99514	70380	20094	72630	98022	09501	72400	00232	0++57	10788	30706	24110
99514	70389	20124	52420	98022	12602	52400	00231	0++54	10797	30708	
99515	70374	20154	62417	97852	12702	52401	22001	0++52	10787	30606	99+08
99517	70370	20184	72328	97268	12903	42406	00102	0++54	10735	30606	99+08

Position D 44.0 N 41.0 W

Position E 35.0 N 48.0 W

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99677	10037	20004	82034	97022	08908	864++	00707	00105	10770	30810	
99676	10035	20034	82132	97022	07008	864++	51719	00106	10740	30810	
99675	10034	20064	82136	96612	05208	7742+	00718	00106	10761	30912	
99675	10035	20094	82234	97206	06708	7647+	51315	00006	10824	30912	
99675	10034	20124	72523	97026	12007	5657+	00263	05104	10804	30911	
99673	10035	20154	62425	97152	16807	5957+	00248	0 103	10782	30810	
99670	10030	20214	21923	97020	17307	26500	51816	05004	10754	30708	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70181	20004	22327	99011	09007	28400	51231	0++05	10936	30504	20011
99590	70189	20034	22230	99010	10908	28400	51119	0++04	10944	30505	19012
99589	70192	20064	42032	99020	09908	42400	00810	0++04	10944	30606	25009
99591	70190	20094	41935	99030	07908	11502	00820	0++03	10948	30707	19012
99591	70189	20124	41925	98011	66209	48501	00717	0++05	10933	30808	17113
99592	70190	21054	82627	97610	07905	3842+	00117	0++04	10924	30707	17111
99591	70190	20184	62632	96878	09306	6942+	51214	0++01	10949	30707	17209
99590	70191	20214	52630	98158	11806	4.463	51225	0++01	10934	30606	24215

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70198	20004	12605	99011	19309	15601	00217	0++07	11005	30505	18804
99523	70197	20034	01908	99010	19209	00900	00801	0++07	11003	30302	18805
99524	70198	20064	42011	99030	19109	48400	00801	0++08	11008	30302	18305
99524	70198	20094	12215	99030	19509	18401	00204	0++07	10999	30303	18305
99524	70197	20124	12114	99001	20310	15600	00208	0++06	11608	30603	24907
99524	70198	20154	42123	99030	19711	45700	00606	0++07	11011	30703	25906
99525	70197	21084	82418	98258	21110	884++	00314	0++09	11026	30907	18803
99525	70195	20214	83109	98012	24207	853++	00331	0++07	10968	30904	18804

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70160	20004	71916	98012	26512	7097+	00400	0++11	11307	30603	29204
99451	70160	20034	81712	9 .022	25912	8097+	00806	0++12	11308	30602	29204
99451	70160	20064	81814	98022	25012	8097+	00809	0++12	11306	30602	29204
99451	70160	20094	71813	98022	25812	797++	00308	0++10	11315	30602	29203
99452	70160	20124	71913	98032	26912	2565+	00011	0++12	11328	30803	29202
99451	70160	20154	32113	97506	26112	864++	41808	0++12	11328	30803	29204
99450	70160	20184	82908	96106	26812	863++	00307	0++13	11308	30000	22002
99450	70160	20214	33610	97020	28012	35502	00112	0++12	11314	30000	28205

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70192	20064	19012
99591	70189	20124	24007
99592	70190	21054	24010
99591	70190	20184	24114
99524	70197	20124	18804
99524	70198	20154	17803
99525	70197	20184	21804
99450	70160	20184	28205

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 355 — Mittwoch, den 20. Dezember 1972

Meldungen vom 20.12.1972

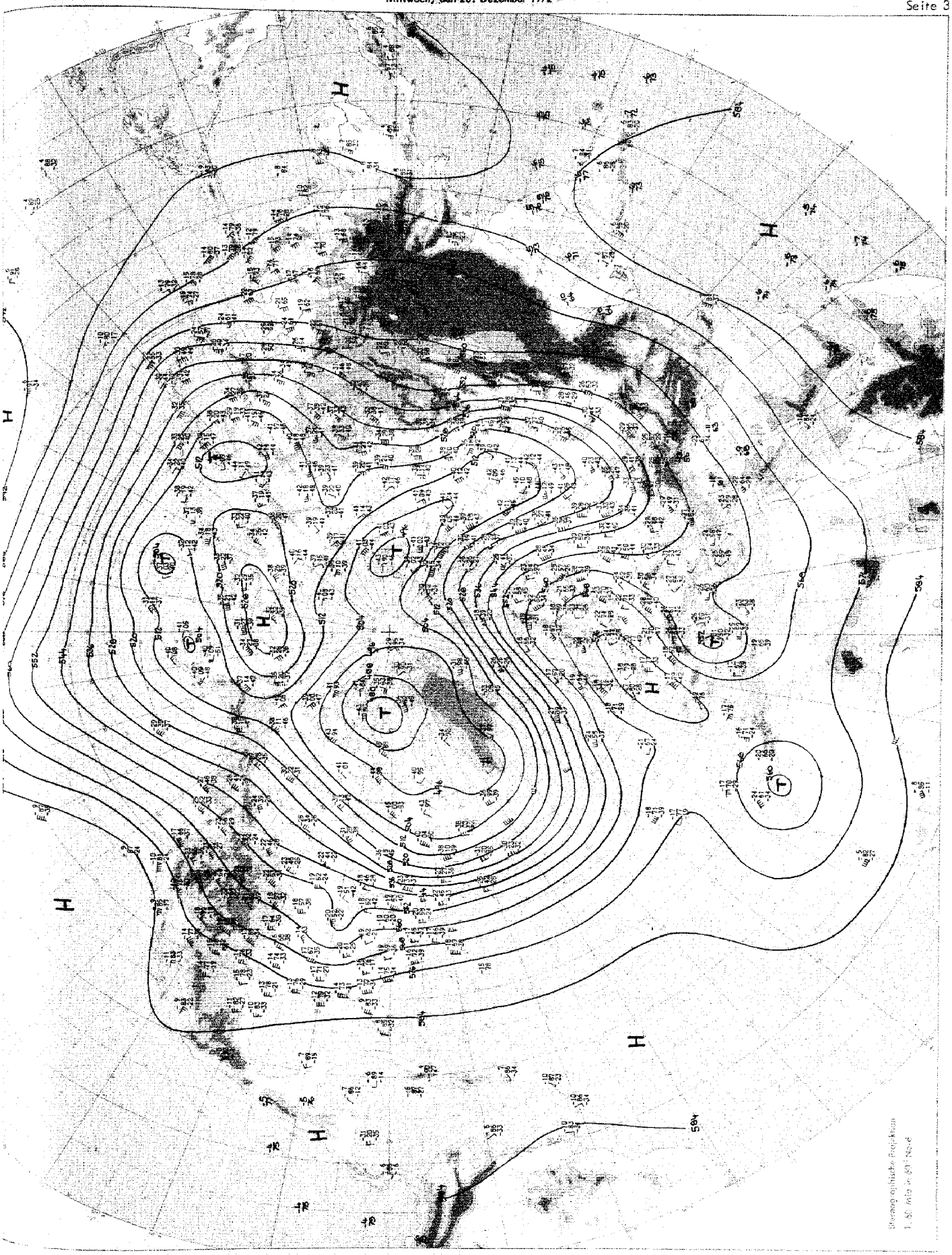
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99638	70135	20064	12229	97020	07107	115[illegible]	72219	00204	10833	31007	+++++	Poseidon
99625	70051	20063	82330	97022	18508	9++++	902++	002++	10700	+++++	+++++	Teutonia
99398	70225	20063	82105	97022	24515	884++	63705	05414	11702	30201	28905	J.Stewing
99368	70254	20063	82205	97621	23216	8++++	54716	05015	11642	30201	25504	Trier
99607	70053	20094	82410	97022	21909	54440	32247	00008	10902	30602	19909	Meerkatze 2
99607	70053	20094	82410	97022	21909	54440	32247	00008	10902	30602	19909	Meerkatze 2
99621	70047	20093	82315	98022	19108	9++++	913++	050++	10800	30402	23808	Wien
99512	70306	20093	32518	98021	14205	32500	22242	05752	10830	3++02	22+08	Transcanada
99464	70216	20093	33109	98020	25812	324++	15210	05207	11262	3++01	29+06	Blexen
99594	70248	20123	62444	97022	89001	69300	62261	064++	10755	30808	+++++	Erlangen
99495	70123	20123	81813	97022	26611	853++	63713	05109	11174	30202	25007	Hahnentor
99513	70294	20123	62618	97266	18303	32395	24341	05903	10859	30303	23206	Transcanada
99604	70045	20124	62008	97012	23009	34460	32111	00009	10945	+++++	+++++	Meerkatze 2
99395	70244	20123	92102	97808	27016	874++	63310	00114	11605	3++01	30007	J.Stewing
99474	70297	21023	82505	98022	21509	86400	63225	05606	11298	3++++	27808	Normannia
99579	70300	20123	72540	97268	97004	79360	53250	0++00	10902	30814	21116	Weser
99360	70272	20123	82206	97802	25116	82300	54221	05115	11692	30201	25504	Trier
99622	70048	20123	62211	98012	20008	9++++	91109	05066	10800	30301	23907	Wien
99469	70203	20123	33107	98020	28013	32400	14222	05006	11300	3++01	29+06	Blexen
99622	70051	20723	42413	97012	22708	+++++	+++++	004++	10632	+++++	+++++	Freiburg iB
99639	70135	20154	71938	98152	06608	62501	11740	00104	10836	00104	31308	Poseidon
99600	70036	20154	81726	95102	24009	834++	32010	05108	10994	30603	19908	Meerkatze 2
99505	70187	20153	12109	98020	23910	11400	24204	05108	11154	30301	26009	Buntenstein
99623	70048	20153	21809	97011	19007	9++++	91810	052++	10802	30301	19907	Wien
99513	70281	20153	72618	97278	20005	55490	24217	05802	10988	30302	21605	Transcanada
99625	70050	20183	22309	98010	21007	9++++	90703	000++	10700	+++++	+++++	Teutonia
99352	70292	20183	80407	96602	21816	8052+	54239	05217	11732	30201	27504	Trier
99513	70267	20183	72613	98152	21406	42490	24214	05401	10813	30201	21705	Transcanada
99473	70309	20183	82713	98032	22511	854++	63205	05302	11240	3++++	27209	Normannia
99472	70099	20183	81109	97032	27013	884++	55400	05213	11356	30201	10502	Fierycross I.
99623	70048	20183	91611	97502	17007	9++++	91720	051++	10752	30301	18804	Wien
99641	70134	20184	71842	97022	02709	755++	11739	00206	10821	3++++	+++++	Poseidon
99641	70224	20183	82156	95028	83006	8++++	91750	008++	10255	30807	+++++	Meerkatze 1
99390	70262	20183	50309	98012	26515	45431	63205	05414	11701	30101	30214	J.Stewing
99644	70128	20214	72422	97[illegible]	03806	72400	11511	05203	10778	3++++	+++++	Poseidon
99484	70167	20213	22907	98020	29011	224+1	14210	00007	11145	3++01	28+06	Blexen
99513	70254	20213	62613	98022	24008	65400	24226	05403	11000	3++01	21+05	Transcanada

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

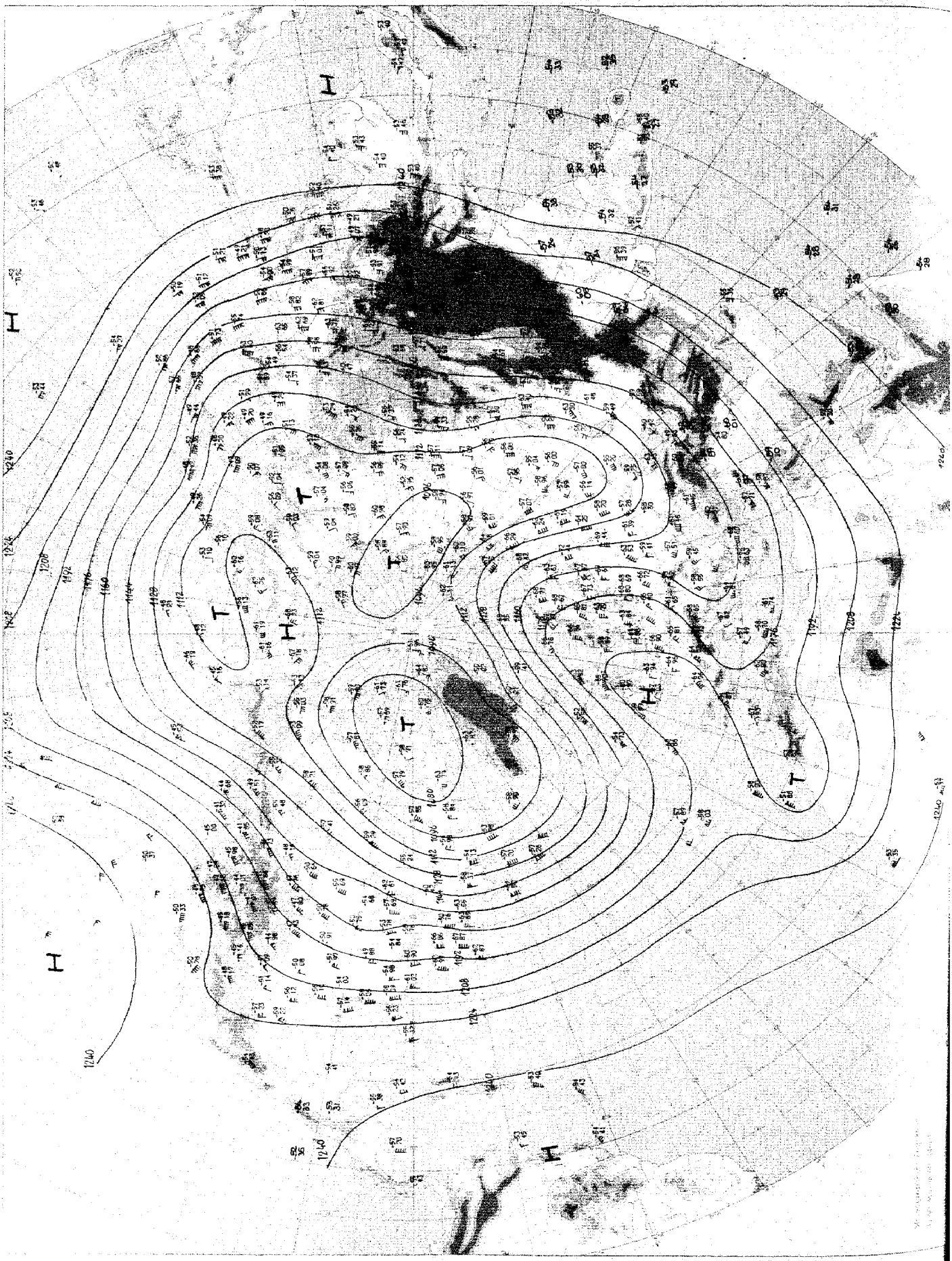
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

L	H	H	T								
99575	10030	20003	71828	97031	36207	755++	00704	00005	10787	30707	
99575	10030	20033	81828	99022	35507	8++++	00707	00005	10788	30707	
99575	10030	20063	82019	97022	35208	8++++	00703	00106	10782	30707	
99575	10030	20093	82027	96022	35707	855++	00305	05105	10807	30707	
99575	10030	21023	82219	96022	36107	855++	00204	05205	10802	30505	
99575	10030	20153	82219	97022	35207	855++	00609	05104	10805	30404	
99575	10030	20183	82216	97022	34507	855++	00707	05104	10796	30404	
99575	10030	20213	82213	97022	33607	855++	00709	05004	10786	30404	

4	y	h									
99380	70710	20004	62427	98022	18214	11508	00609	0++09	12108	30505	
99380	70710	20034	82825	98022	18116	11507	00501	0++07	12104	30505	
99380	70710	20064	82720	98022	17616	2742+	00805	0++08	11972	30505	
99380	70710	20094	72626	98022	17216	60878	00604	0++07	11971	30505	
99380	70710	20124	82526	98022	16715	50878	00605	0++10	11973	30606	
99380	70710	20154	52530	98022	16617	13558	00601	0++12	12090	30606	
99380	70710	20184	82422	98022	14017	1357+	00826	0++11	12131	30606	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

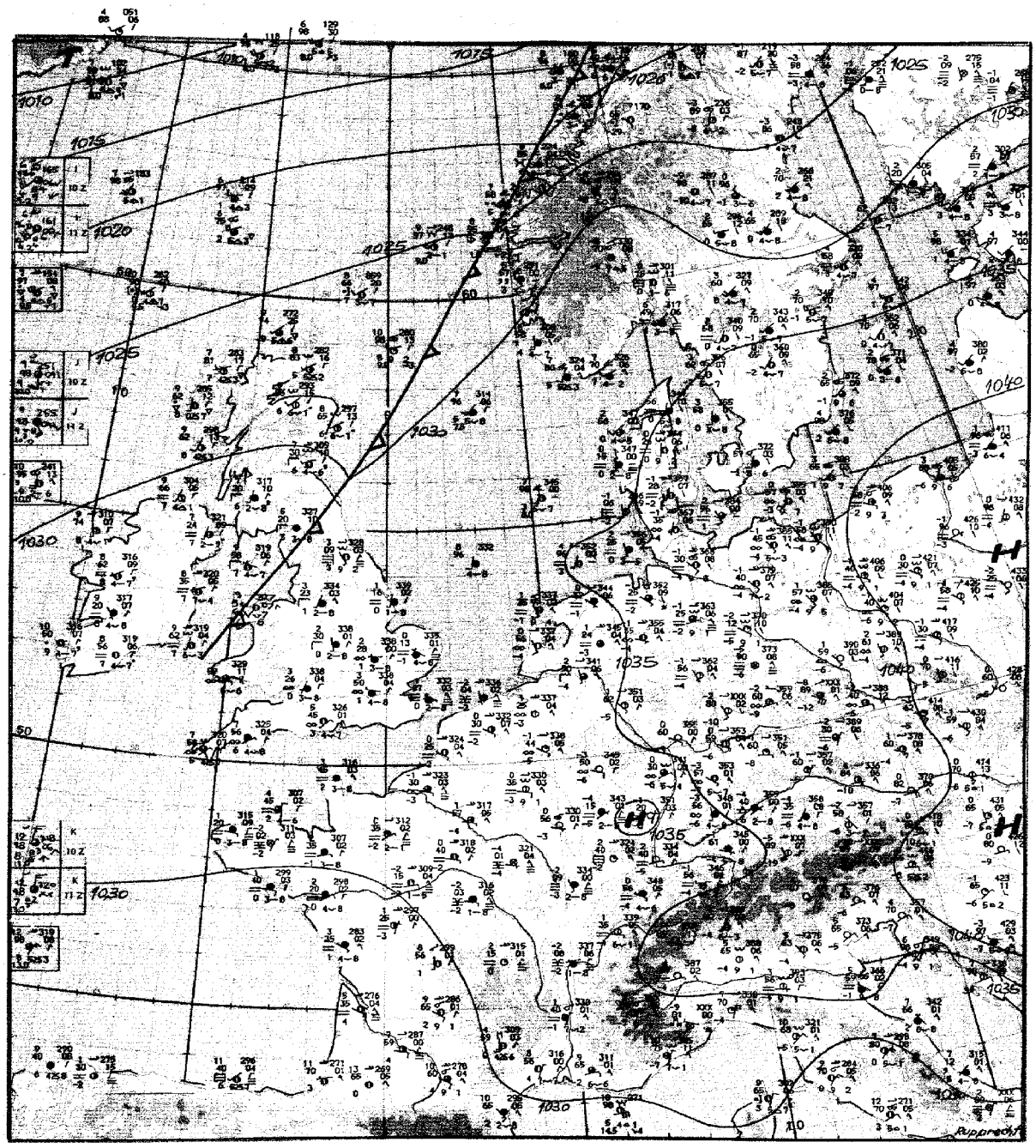
Verlagsort Offenbach a.M. - Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel.8 06 21

Jahrgang 97 — Donnerstag, den 21. Dezember 1972 — Nummer: 356

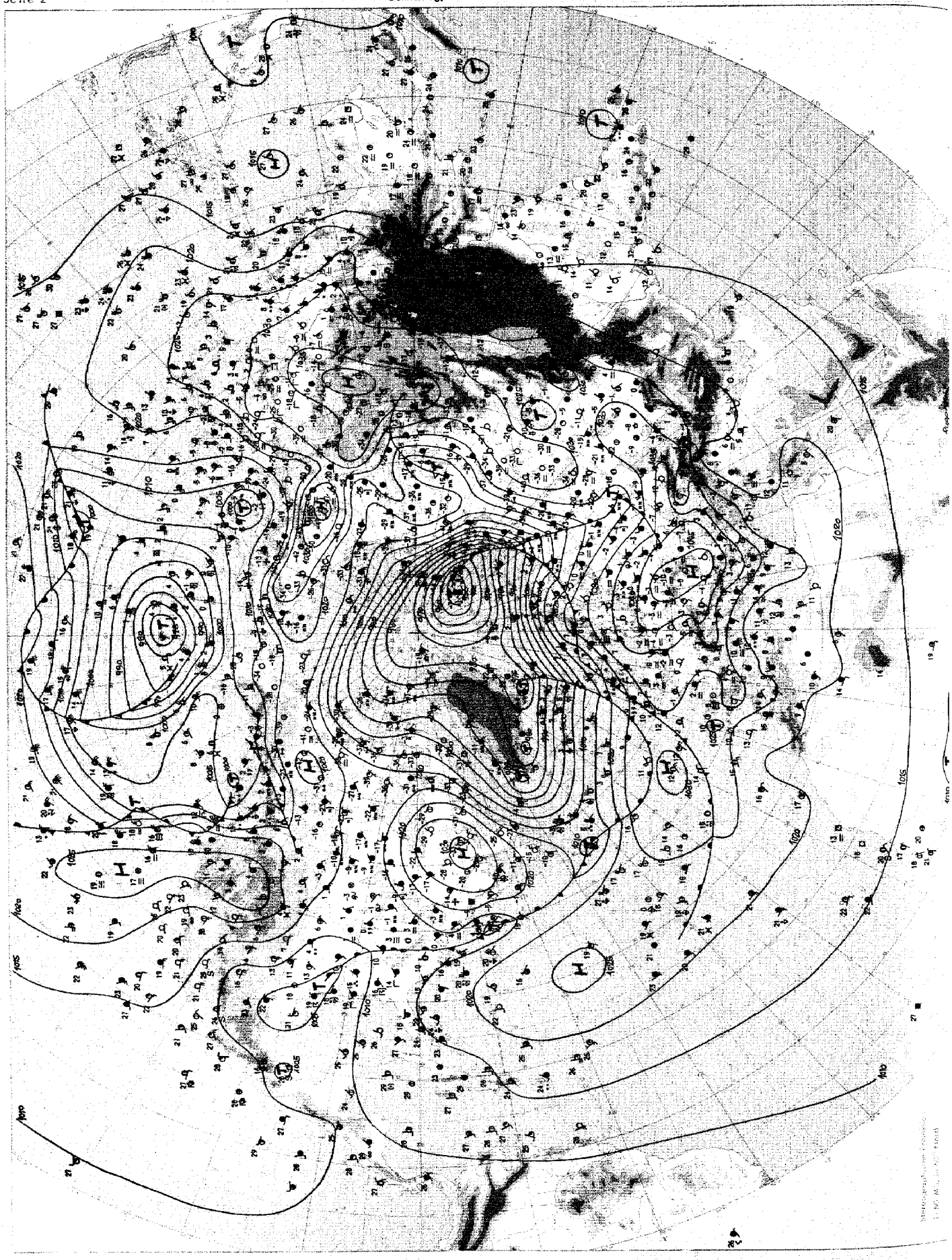


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

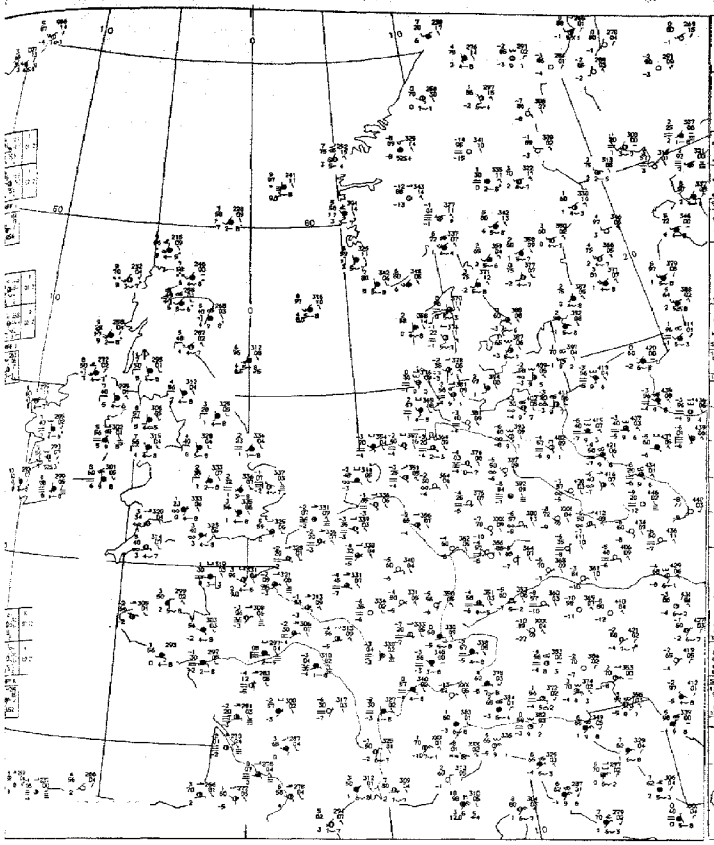
Inhalt:

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 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

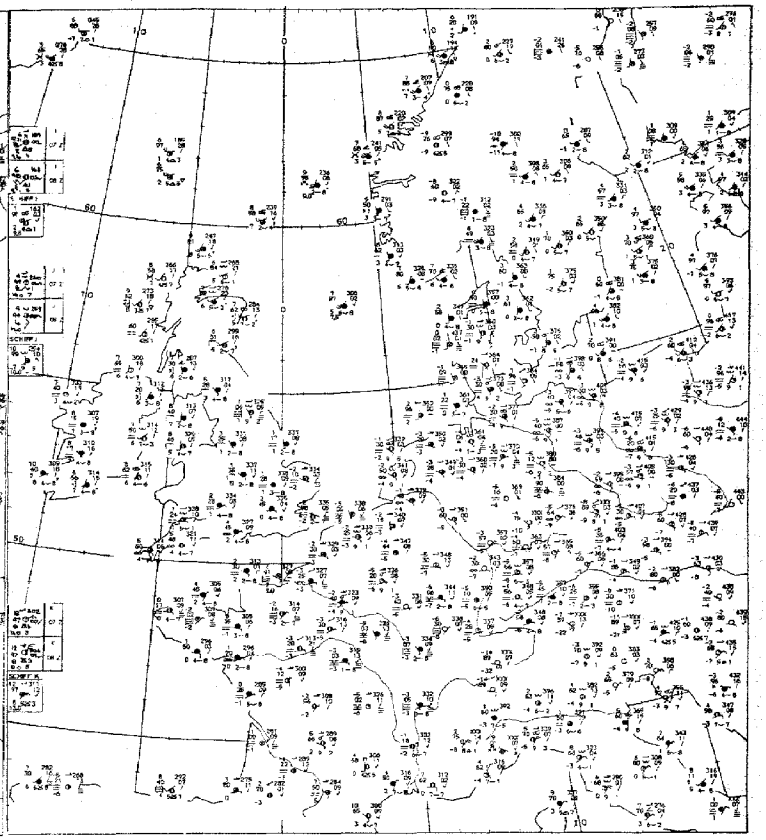


Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 21. Dezember 1972

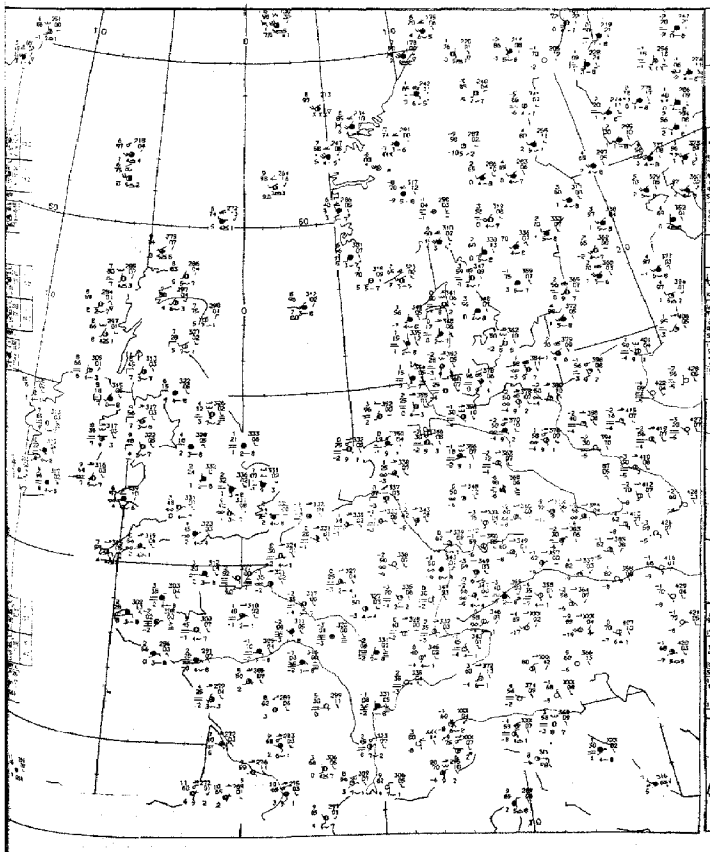


03 GMT

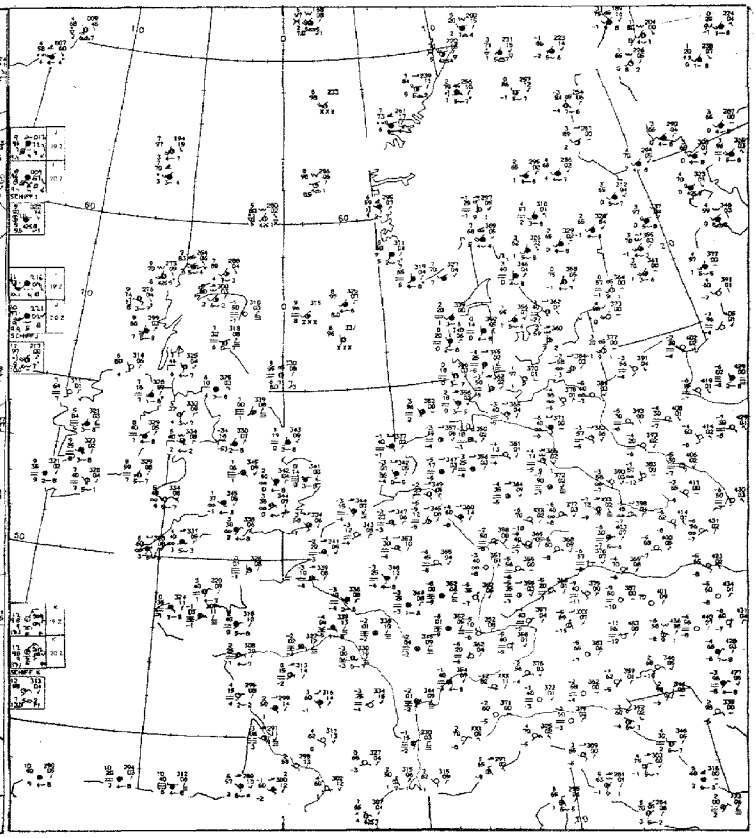


09 GMT

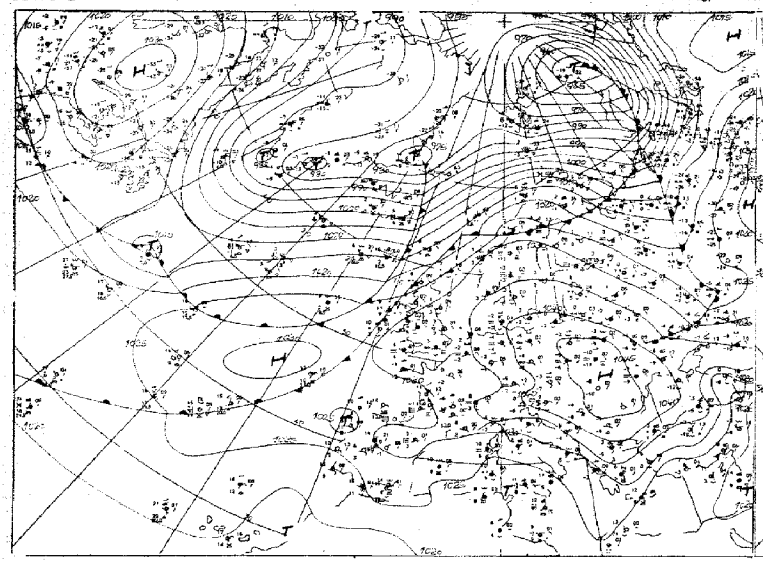
Bodenwettermeldungen



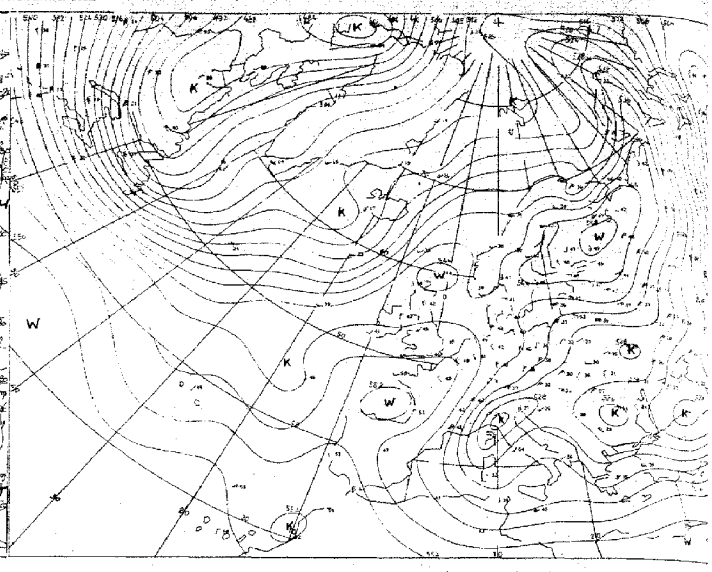
15 GMT



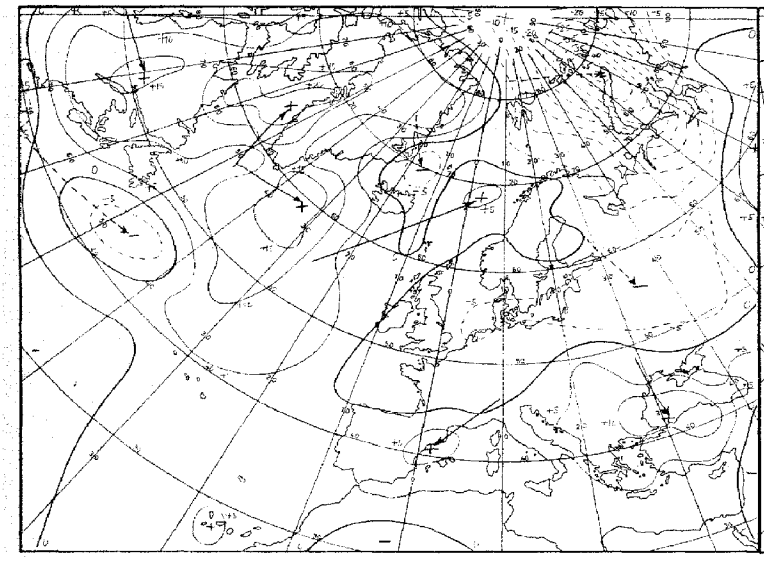
21 GMT



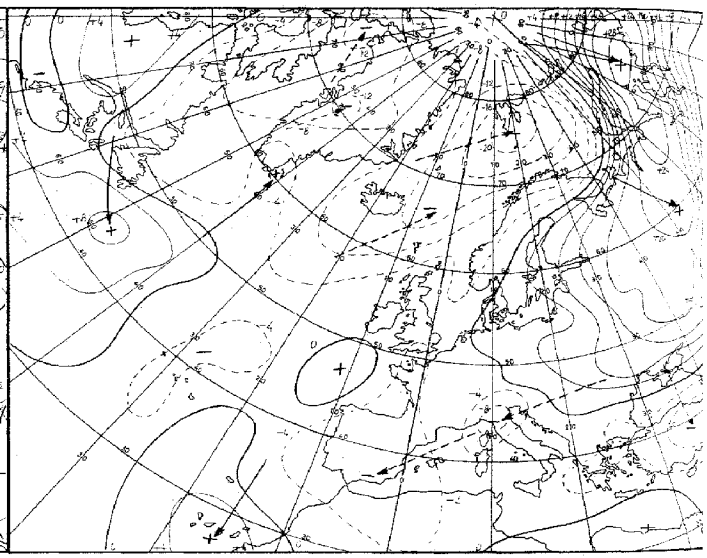
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

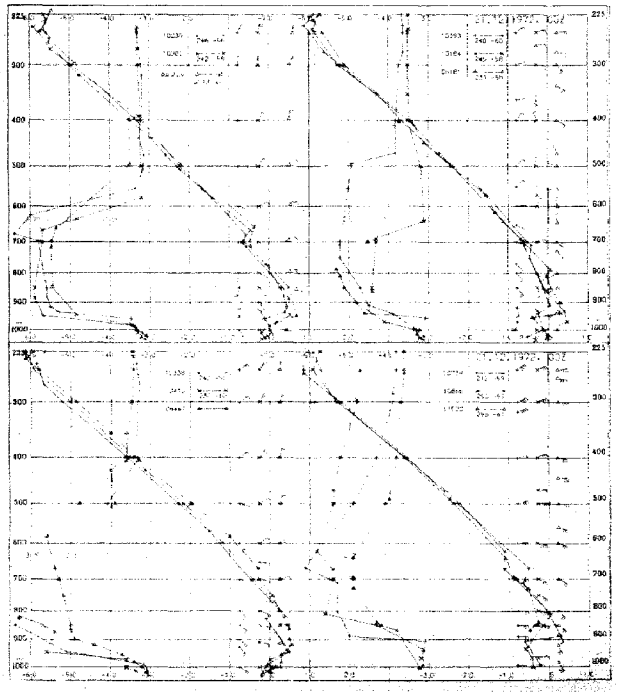


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



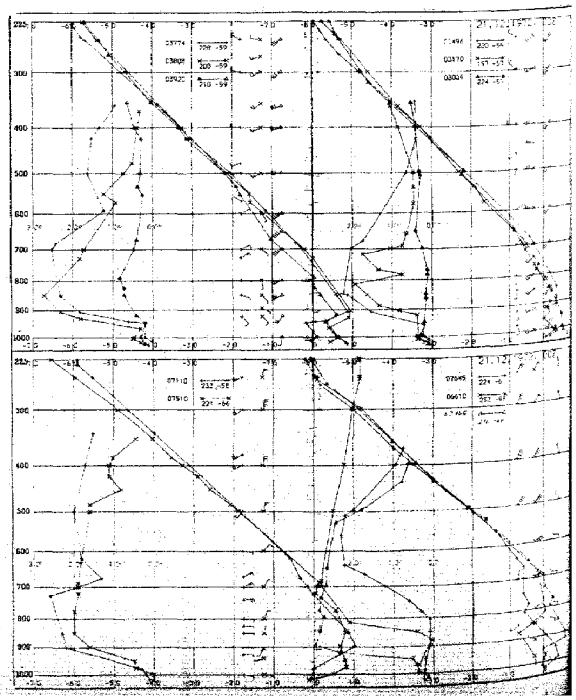
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

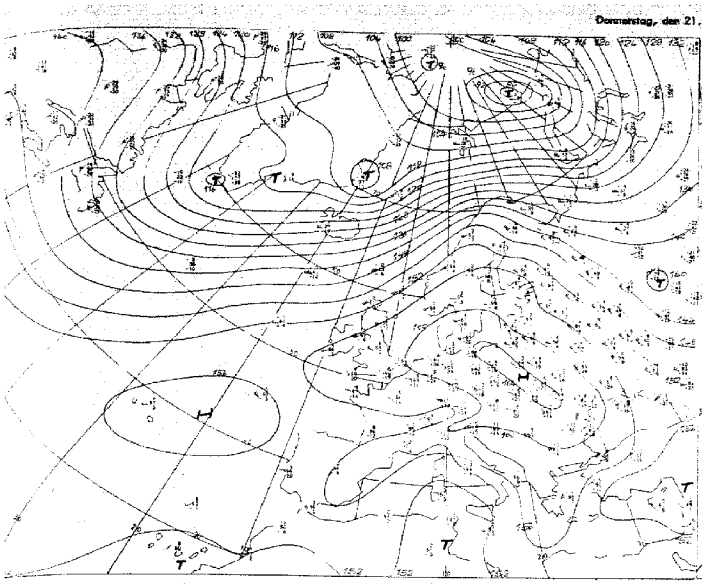
Kurten 1:60 Mill.



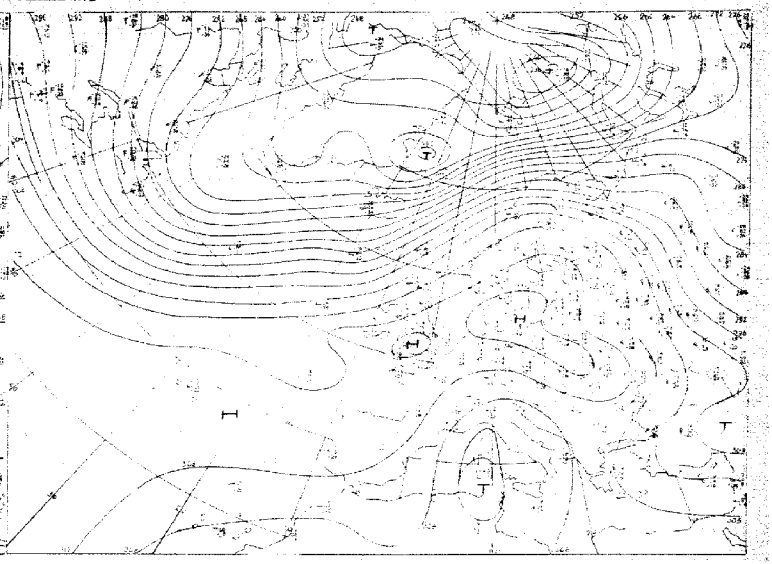
Aerologische Diagramme

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	Libuv/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

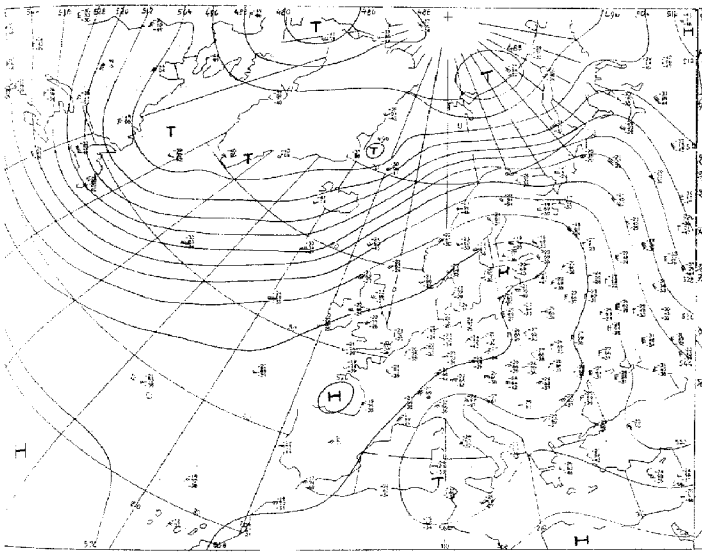




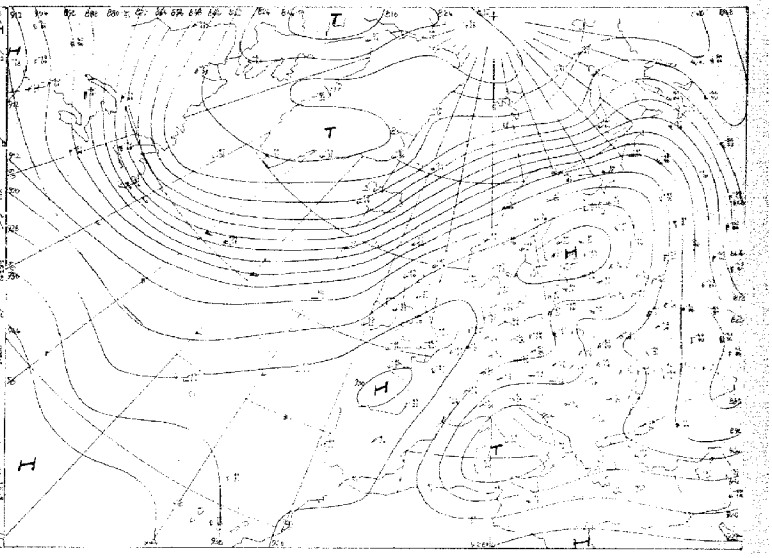
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



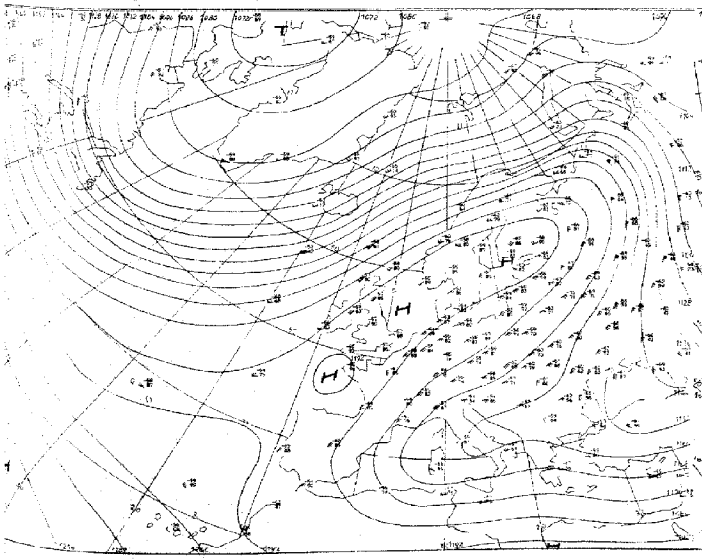
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



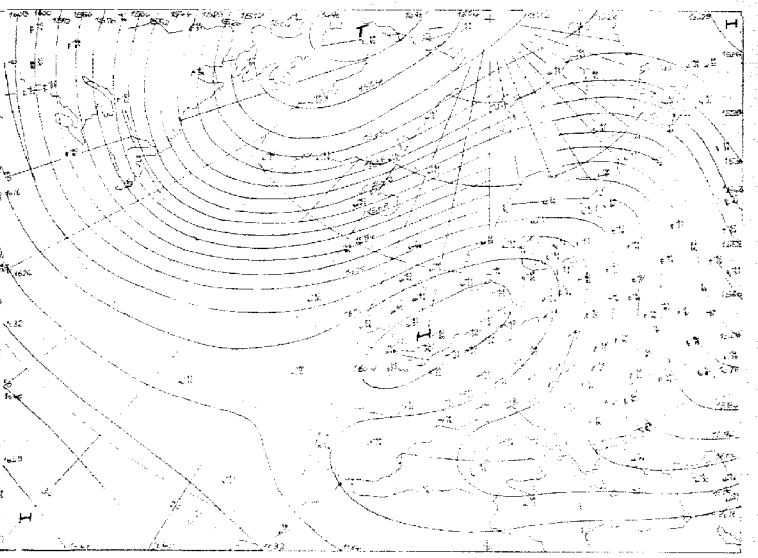
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

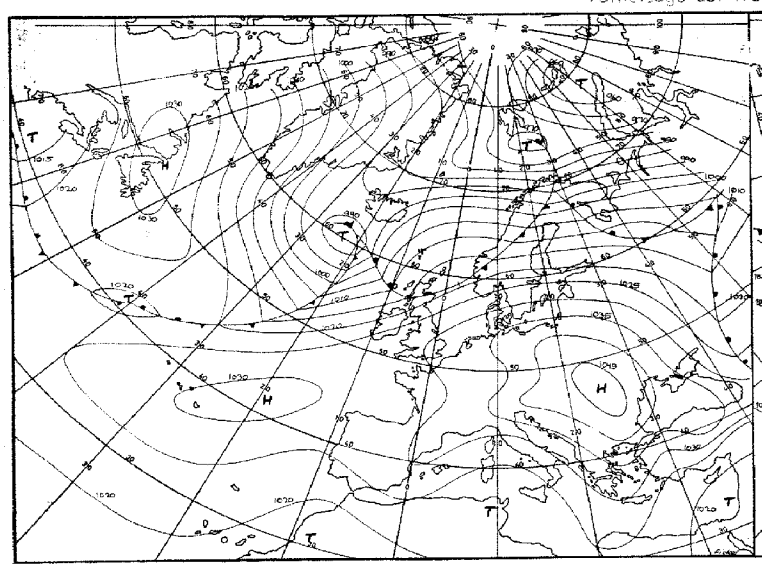


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

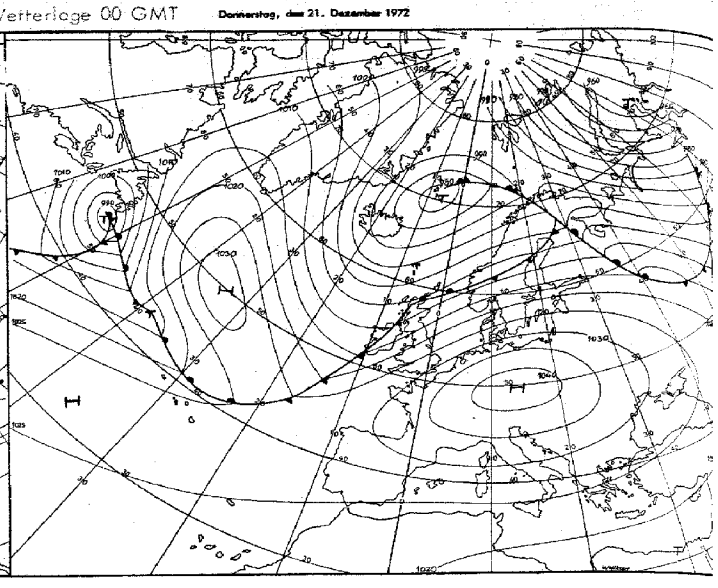


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT **Donnerstag, den 21. Dezember 1972**

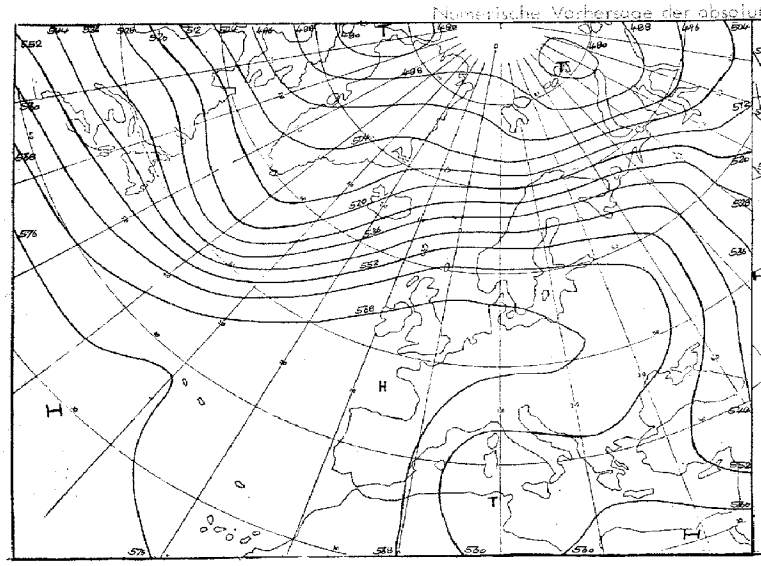


für 24 Stunden

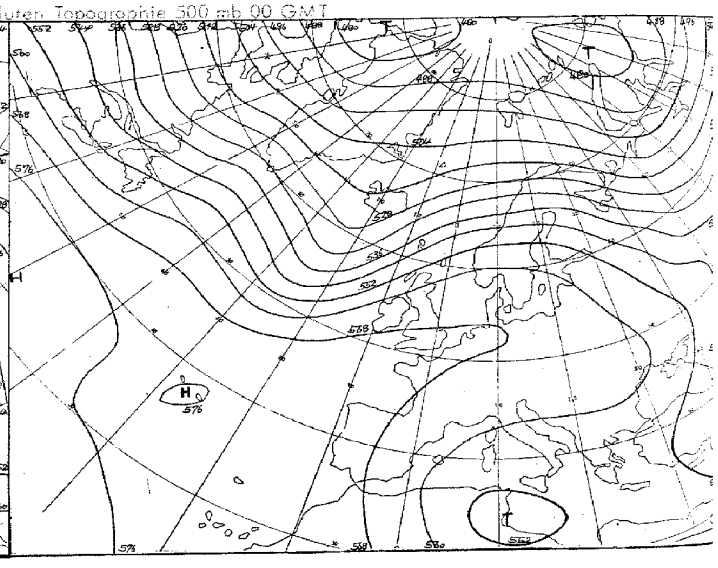


für 48 Stunden

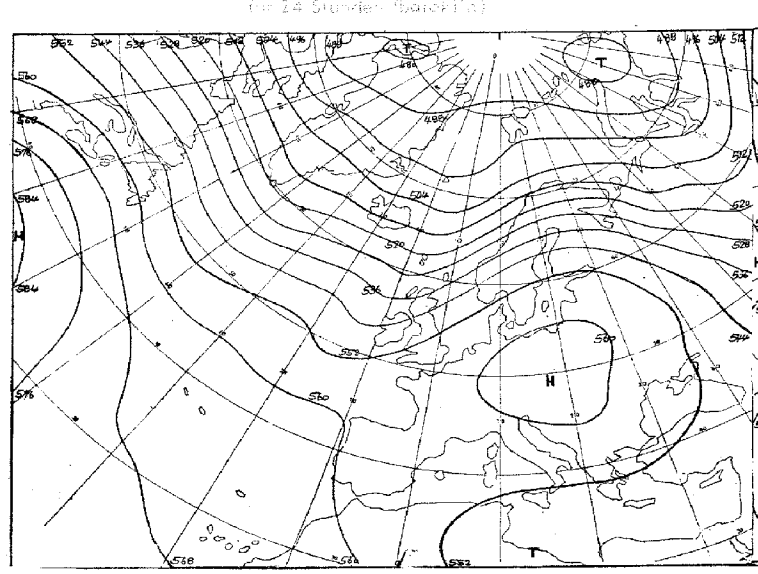
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



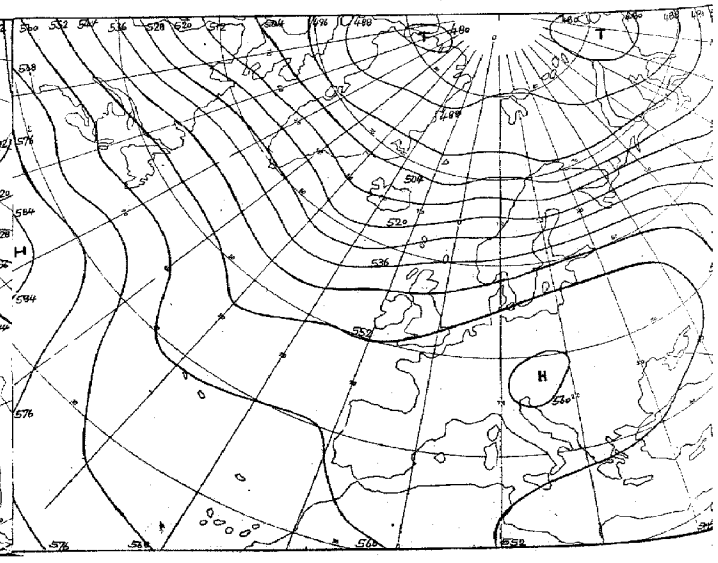
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 97 — Donnerstag, den 21. Dezember 1972 — Nr. 356

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-06 $f_x f_x - f_n f_n$	09-03 $f_x f_x - f_n f_n$	16-00 7RR--
Helgoland	4	015						81508	57102	36902	56407	01608			
List	26	020	71606	35102	38501	763--	50604	51506	30102	37650	20931	51809			700--
Husum	3	029						71206	4010-	37653	10948	54708			
Schleswig	43	035	61402	58101	39052	25648	53604	51504	56102	38152	10948	54709			700--
Kiel	7	045						81402	6000-	38352	00907	53810			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71206	35102	37651	00901	53710	71105	35102	37352	00901	53603			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01407	60020	39052	00900	53705	01308	40100	38153	00900	54709			700--
Lübeck	13	156						40903	5010-	38453	40940	54606			
Emden-Wolthusen	0	202	81203	40102	37352	00907	53702	81202	40102	35752	00907	54716			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	61007	20101	37352	66201	52706	41005	20101	36453	36201	54609			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	71503	50102	36451	00901	52707	50901	50102	36052	00901	53704			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	41007	48052	36951	00908	53707	00904	30051	36452	00900	54706			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	51104	13102	38454	00901	54711	71106	03481	37654	760--	54708			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71507	20101	38853	00908	53706	01302	30101	37754	00900	55711			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01402	60020	41153	00900	55707	21302	60011	40254	20930	56709			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	31506	57100	41153	00901	55708	11404	57100	40254	10980	56609			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	31405	70021	35701	00901	54711	30000	70030	35251	00901	55605			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	41308	57051	35600	00902	54811	21004	58050	35150	00902	55705			700--
Kahler Asten □	835	427	31813	68014	56955	00902	57709	01616	70010	56256	00900	58708			700--
Bad Lippspringe	151	430						00701	60020	36151	00900	55706			
Kassel	158	438	00000	30101	38153	00900	54707	01001	25100	37654	00900	55707			700--
Göttingen	176	444													
Brounlage	607	452													
Aachen	202	501						40902	5610-	34353	00901	54707			
Nürburg	626	510						00614	56100	35655	00900	57708			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81105	60022	36453	00907	55707	31304	65011	35652	00901	54707			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						41216	56102	35454	00901	56710			
Gießen	186	532	00605	56100	37453	00900	54604	00602	60020	36754	00900	55708			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01110	60020	56757	00900	59704	01310	70020	55957	00900	60709			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00410	62011	34351	00900	54707	00410	62020	33552	00900	54609			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	10405	60011	36652	00901	54705	00503	60020	36254	00900	56705			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00907	57100	37353	00900	56705	00809	57100	36654	00900	56708			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	00303	63020	38254	00900	56707	01003	64020	37254	00900	56709			700--
Hof	567	685	01209	56050	39455	00900	59605	01107	50100	38856	00900	59708			700--
Weiden	438	688						00407	66020	37754	00900	58712			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10408	56101	34152	00901	55804	00409	56100	33953	00900	55704			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70904	60022	34952	754--	54707	51004	58102	35154	554--	56603			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						00903	57100	36755	00900	58709			
Weißenburg/Bay.	422	761						03603	50100	36257	00900	58709			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00606	65020	36753	00900	56704	00102	65020	36455	00900	57707			700--
Regensburg	376	776	00604	75020	37655	00900	57709	00603	70020	36855	00900	57709			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01412	84020	57954	00900	65710			
Freiburg	269	803	71504	65032	33751	7095-	56803	71505	62022	33252	7095-	56705			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	71006	60022	35453	764--	55707	20902	60011	35355	26500	57706			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	70709	56102	35655	763--	57712	00903	57101	36058	00900	60703			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00809	86020	36952	00900	59812	00703	84020	36153	00900	60710			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						10926	89360	54650	10941	66804		27-32	
Konstanz	443	929	80703	59022	34552	854--	55703	80304	59022	34252	864--	55704			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01326	89020	06660	00900	71602	01335	89020	06160	00900	77804	34-37	---37	700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01204	89020	55451	00900	68603			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 21. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x - f_gf_g$	06-09 $f_xf_x - f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	$Es's'$
Helgoland	4	015	81511	45102	36002	46407	00809	81611	22102	36101	763--	00301			70002	03301	00016	0
List	26	020	81607	18102	36550	862--	51711	91708	09472	36551	9----	51400			70050	01651	00013	1
Husum	3	029	61306	5010-	36653	10941	54710	71406	15102	36553	10948	54601			70053	50154	00016	3
Schleswig	43	035	31604	50101	37253	00901	54709	61604	30101	37353	20941	54500			70053	00753	00007	3
Kiel	7	045	51503	6002-	37652	50930	54708	41504	56102	37652	00902	54400			70052	01055	00007	3
Norderney	13	113	71308	20102	34752	00908	53713	61509	12102	35152	10932	53304			70052	01254	00033	3
Bremerhaven	7	129	71305	20102	36253	00908	54711	71204	18102	36454	00902	55302			70053	00454	00013	3
Cuxhaven	4	131	41408	25102	36053	00901	53707	61408	15101	35654	00901	54400			70054	00454	00010	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	51305	40101	37653	26381	54705	61307	30101	37752	40971	54201			70055	00258	00028	3
Lübeck	13	156	51203	4010-	37553	50940	54711	51306	40102	37952	30942	53306			70053	00258	00009	3
Emden-Wolthusen	0	202	81203	40102	35153	8097-	55706								70053	00254	00030	3
Emden-Hafen	6	203						51106	12102	36052	00902	53309						
Bremen, Flughafen	3	224	41108	18101	35754	36201	54807	71305	06704	36154	37131	54304			70054	01254	00033	3
Soltau	77	235	31403	4010-	37656	30941	57708	61302	20101	37355	55731	56502			70056	50557	00016	3
Lüchow	17	253	71304	3010-	37954	756--	55705	30902	24101	38256	15741	57302			70054	50456	00029	3
Lingen	21	305	81103	3810-	35653	00907	53705	61002	38102	35653	10942	54500			70053	00755	00040	3
Münster	64	313	40403	56101	35353	00901	55707	30000	15100	35652	00901	54303			70053	01155	00011	3
Osnabrück	95	317	10901	23100	35954	00901	55708	31302	30100	36053	00901	54202			70054	00458	00012	3
Gütersloh	72	320	11007	28051	35352	00902	55711	31203	40050	35951	00902	55307			70053	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	21405	5805-	35952	00902	55710	31506	57050	35952	00901	55601			70052	01054	00005	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	60804	01481	37455	660--	56702	50704	20104	37055	30931	57704			70056	00258	00009	3
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00000	38101	37156	00900	57707	30000	30101	37055	30930	55601			70056	00559	00012	3
Berlin-Dahlem	51	381	41401	40100	39754	40930	56605	41402	50051	39153	40930	56805			70054	51056	00059	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	41404	57101	39755	40940	56705	51308	46101	39453	50930	56703			70055	51060	00062	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	30903	65011	34451	00901	55708	20902	50100	35353	00901	54308			70052	01457	00017	3
Bocholt	25	406	30907	2010-	34752	00901	54613	61006	40101	35252	10941	55307			70052	00754	00005	3
Essen	154	410	40905	58050	34551	00902	56707	41104	59021	35451	00901	56109			70051	00854	00024	3
Kahler Asten ☐	835	427	11716	73020	55555	00902	59711	21717	78020	55555	10942	59501	---25		70056	54058	00000	59100
Bad Lippspringe	151	430	22001	59020	35453	00901	56608	11103	62020	35752	10941	56303			70053	00956	00010	3
Kassel	158	438	00000	25100	37055	00900	56707	00000	16100	36955	00900	56501			70055	00056	00000	3
Göttingen	176	444	00000	30100	37556	00900	57708	10000	22100	37356	10940	57502			70056	50259	00035	3
Braunlage	607	452	01404	82020	37553	00900	58711	10305	82020	37253	10930	59603			70057	52463	00034	3
Aachen	202	501	70202	5010-	33654	00902	55708	01202	18101	34853	00900	55313			70054	00557	00043	3
Nürburg	626	510	10614	30100	34856	00901	57709	00811	60010	35356	00900	58304			70056	52557	00---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21406	65021	35155	00901	57708	31304	60020	35153	00901	55500			70055	00557	00029	3
Koblenz	96	515	02102	5705-	34652	00900	55610	12102	40100	34952	00902	55303			70052	028--	00040	0
Marienberg	547	526	11315	60021	34254	00901	58710	11414	75010	34053	00901	58500			70054	52156	00037	3
Gießen	186	532	00303	56100	35955	00900	56708	10301	56100	35956	00901	58601			70055	50459	00030	3
Bad Hersfeld	212	542	00000	4510-	37556	00900	58604	00000	35100	37557	00900	58802			70057	51058	00026	3
Wasserkuppe ☐	921	544	01412	70020	55556	00900	60508	01513	75020	55954	00900	60000			70057	55360	00014	59100
Trier-Petrisberg	265	609	10605	62030	33354	00901	55704	10000	56100	34354	00901	55309			70054	01057	00055	3
Deuselbach	479	615	20507	6002-	33255	00901	56506	30507	59030	33855	00901	57205			70055	50454	00055	3
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	11220	70020	54756	00901	58712	01318	75020	54656	00900	59702			70057	54158	00041	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	00402	60020	35555	00900	56707	00505	57100	35753	00900	55302			70055	00760	00043	3
Darmstadt	133	639	00508	65020	34853	00900	56605	00813	62020	35453	00900	56301			70053	01555	00055	3
Würzburg	259	655	01002	56100	36255	00900	57705	00902	50100	36354	00900	57303			70055	50458	00048	3
Bad Kissingen	224	658	00303	60020	37156	00900	57705	03605	62020	37155	00900	57301			70056	50557	00032	3
Coburg	337	671	00702	65020	36955	00900	60709	10601	65030	37154	00901	59304			70055	50358	00053	3
Bamberg	239	675	03402	64020	36755	00900	57707	13403	57100	37155	00901	56304			70055	00157	00055	3
Hof	567	685	01212	56050	37456	00900	59713	11109	62020	37855	00901	58307			70057	52959	00048	3
Weiden	438	688	03603	66020	37055	00900	59708	10606	66020	37554	00901	58307			70055	51358	00037	3
Berus	363	704	10610	5010-	33455	00901	56704	20610	40100	34054	26400	56306			70055	00556	00045	3
Selbach/Saar	431	705	00808	5800-	33655	00900	56607	00604	57100	34856	00900	57210			70055			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00405	45100	33355	00900	56607	70707	56101	34054	764--	56208			70055	00057	00039	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	10602	6502-	34053	10930	57705	00904	30050	34352	00900	57103			70053	01955	00031	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20920	6202-	33356	11430	57705	10817	30100	33756	11400	57303			70056	51457	00037	3
Karlsruhe	114	727	20908	65011	34154	00901	55608	70707	56101	34853	755--	55307			70054	01656	00036	3
Mannheim	97	729	00302	7002-	34954	00900	56606	00402	50100	35155	00900	56301			70055	00858	00041	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70000	58101	34555	754--	57707	71004	56102	34854	754--	56305			70055	50057	00---	3
Öhringen	276	742	00806	57100	34955	00900	58703	30904	56100	35755	35630	58308			70056	50657	00064	3
Ansbach	413	755	00802	56100	36657	00900	59504	10804	58100	37056	00901	58305			70057	51859	00062	3
Weißenburg/Bay.	422	761	00102	50100	35758	00900	59607	10402	50100	36458	00901	59207			70058	51962	00058	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	60020	35656	00900	58709	20302	57100	36557	00901	58308			70057	50057	00063	3
Regensburg	376	776	00303	70020	36256	00900	58706	30404	60011	36655	00901	57305			70056	51760	00061	3
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	01412	84020	57453	00900	66706	21612	89030	57953	00901	67305			70059	56859	00021	92100
Freiburg	269	803	71302	62022	33152	5553-	55601	01107	57051	33853	00900	56305			70052	50453	00050	3
Freudenstadt ☐	797	815	81202	56102	53755	862--	57709	81801	18102	54556	862--	58309			70055	53856	00008	60600
Klippeneck ☐	973	818	91105	03454	54057	9----	58504	91505	03454	53457	9----	57307			70057	55357	00034	70400
Tübingen	370	826	81403	58022	33752	854--	54604	91302	59022	34352	854--	55307			70053	50354	00015	3
Stötten	734	836	81110	45102	35157	861--	58801	81205	10102	36358	860--	58311	20-26		70057	53758	00029	70400
Ulm	522	838	80902	35102	34455	862--	57603	81002	38102	35554	862--	57211			70055	51454	00002	3
Augsburg	477	852	81008	59031	34555	862--	57707	82402	45102	35755	862--	57310			70056	50957	00018	3
München-Riem, Flughafen	529	866	71002	35101	35158	761--	59708	31903	25101	35556	36200	57308			70059	52663	00000	59100
Mühldorf	401	875	01011	62020	33855	00900	57709	12202	63020	34654	00902	56308			70055	51756	00022	3
Passau	409	893	00504	82020	35152	00900	55608	30803	88030	34951	00901	54302			70053	50656	00070	3
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	11314	89360	54650	00901	66500	01812	89020	55253	00900	62207	27-32		70051	52156	00080	72600
Konstanz	443	929	83503	59022	33952	864--	55603	72302	60022	34652	755--	55308			70052	50352	00000	3
Friedrichshafen	401	934	80604	58022	34153	864--	56601	80803	58022	34852	864--	55308			70053	50853	00000	3
Kempten-Lenzried	705	946	81403	50102	35457	863--	58604	81603	20102	36758	862--	58313			70057	53657	00000	59100
Oberstdorf ☐	810	948	50000	60012	51962	56400	64508	00000	84020	52463	00900	65211			70062	55664	00020	59100
Zugspitze ■	2960	961	01337	89020	05960	00900	73502	11421	89020	07457	00902	72213	38-51		70060	599--	00085	96200
Hohenpeißenberg ☐	977	962	90000	02494	54058	9----	58712	93005	02494	55058	9----	58310			70058	55859	00000	70500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	37363	00900	65709	00000	89020	38163	00900	65208			70063	57466	00035	70600
Wendelstein ☐	1832	980	00904	89020	55351	00900	69400	11709	89030	56001	00902	72307			70053	52857	00081	73000
Berchtesgaden	542	997	52303	40101	36959	56400	60712	00000	89021	37460	00900	62301			70060	54262	00001	60400

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 21. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_a f_a$	12–15 $f_x f_x - f_a f_a$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	61710	25102	35602	56301	00805	71807	25102	35502	36402	00601			700--			
List	26	020	91809	06472	35951	9----	52806	81706	15104	35401	763--	00705			700--			
Husum	3	029	71405	13102	36552	10942	53400	71402	15102	35851	26402	52807			700--			
Schleswig	43	035	72002	35051	36751	00902	54606	70000	25102	36051	00908	54507			700--			
Kiel	7	045	72004	56052	36850	00902	54808	71503	50052	36350	00902	54605			700--			
Norderney	13	113	71607	13102	34751	00908	51804	71606	12102	34450	40918	51603			700--			
Bremerhaven	7	129	71403	25102	35951	00902	54805	71405	30102	35451	00902	54705			700--			
Cuxhaven	4	131	81404	23101	35552	00907	53801	81506	24102	34852	00907	52707			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71408	30101	36851	30972	54708	71405	30102	35851	00932	54510			700--			
Lübeck	13	156	61707	50102	37050	40932	53809	71505	56032	35951	30932	54711			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	61204	15102	35550	00902	52805	61002	20102	35150	00908	52704			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	61303	25107	35251	00901	52709	70903	30102	34651	30942	52708			797--			
Soltau	77	235	71604	15101	36652	20938	54806	71303	15102	35951	20932	53707			700--			
Lüchow	17	253	71402	25101	36951	25732	54712	71404	25102	36552	25732	54604			700--			
Lingen	21	305	61302	43101	34901	00902	53805	81402	42102	34200	40957	52707			700--			
Münster	64	313	40000	20051	35402	00901	54601	70000	35051	34501	00901	53609			700--			
Osnabrück	95	317	71102	35050	35551	00902	54804	70000	30052	34800	00902	53707			700--			
Gütersloh	72	320	61206	50051	35301	00902	54806	50000	56051	34601	00902	53607						
Bad Salzuflen	98	325	71605	58051	35401	00902	55804	61505	60031	34701	00902	54708			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	60805	25104	36351	10938	52806	60806	18102	35651	10931	52707			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	60902	18051	36150	10931	54807	70904	13102	35650	00908	52604			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	61405	57051	38201	60930	54708	21304	57051	37600	10942	54606			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	51510	57051	38501	50930	54707	31407	58051	37601	10942	54609			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11410	60020	35002	00901	55702	61504	60031	34402	00908	55606			700--			
Bocholt	25	406	31106	56051	34801	00901	55809	71204	40052	34202	00901	55603			700--			
Essen	154	410	41707	61031	34602	00902	54805	72002	60031	33902	00902	55607			700--			
Kahler Asten □	835	427	11710	80020	56053	00902	59400	41708	78030	55453	10942	59806	---26		700--			
Bad Lippspringe	151	430	21411	62030	34901	00902	55805	41406	63020	34301	00902	55706			700--			
Kassel	158	438	11602	56100	36251	00901	54804	30000	50050	34850	00901	56612			700--			
Göttingen	176	444	20000	45050	36351	00901	54805	33202	45050	35100	00901	54609			700--			
Braunlage	607	452	11305	65020	35601	00901	57604	11702	70020	35851	00901	59804			700--			
Aachen	202	501	30203	25051	34600	00901	54201	63604	20052	33600	00902	53611			700--			
Nürburg	626	510	00906	59020	34953	00900	57004	20906	59030	34254	00901	57608			700--			
Köln – Bonn, Flughafen	91	513	11407	62020	35101	00901	55003	51605	62021	34302	00902	55508			700--			
Koblenz	96	515	12202	56050	34701	00901	55000	12105	58050	34301	00901	55604			700--			
Marienberg	547	526	11511	80010	34151	00901	58105	11307	65020	33652	00901	55805			700--			
Gießen	186	532	10201	62020	35451	00901	54801	11703	66020	34501	00901	57707			700--			
Bad Hersfeld	212	542	00503	35100	36552	00900	55803	10302	50050	35450	00901	55708			700--			
Wasserkuppe □	921	544	11612	80020	56252	00901	60502	11612	75020	55553	00901	60804			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	11902	56100	34251	11400	53103	11401	58030	33651	11501	55805			700--			
Deuselbach	479	615	21602	57050	33552	26300	56104	11307	62030	33153	16401	56805			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01717	80020	55154	00900	59801	11411	80020	54655	00901	59503	2o-25		700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	01206	60020	35550	00900	53000	11102	62020	33900	11501	54608			700--			
Darmstadt	133	639	00907	65020	35300	00900	56400	02004	64020	34800	00900	55503			700--			
Würzburg	259	655	11207	59030	35350	00901	56804	11309	59010	35051	00901	56605			700--			
Bad Kissingen	224	658	13404	65020	36051	00901	55805	10802	64030	35400	00901	55607			700--			
Coburg	337	671	31202	62030	36100	00901	57804	21607	59020	35751	00901	58604			700--			
Bamberg	239	675	32801	60030	35800	00901	57807	32201	59021	35651	00901	56603			700--			
Hof	567	685	31212	62030	36853	00901	58804	21109	60010	36954	00901	57601			700--			
Weiden	438	688	50806	66031	36652	00901	58804	60602	61012	36652	00901	58501			700--			
Berus	363	704	10607	56100	33852	16400	55103	10607	56100	33752	16400	55601			700--			
Selbach/Saar	431	705	70706	57101	34954	754--	56104								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10607	57101	34252	17400	55104	00607	56051	33652	00900	56605			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60704	30051	34150	45530	56000	80000	50052	34351	856--	56001			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70909	56101	34055	5553-	56105	81205	54102	33755	855--	57803			700--			
Karlsruhe	114	727	70804	56052	34650	4553-	54400	20604	56051	34050	00901	53806			700--			
Mannheim	97	729	11506	60030	35101	11500	56003	11508	58050	35151	11501	56501			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81805	56052	34853	854--	56201	41205	56052	34752	45400	55400			700--			
Öhringen	276	742	71305	57051	35353	755--	57801	51605	59012	34953	55601	57603			700--			
Ansbach	413	755	51107	62031	35852	00901	57803	60904	65012	35552	00901	57603			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	59030	34951	11541	55000	50000	59031	34951	11501	55500			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	21006	60010	35151	00901	58805	31109	60020	34951	00901	58601			700--			
Regensburg	376	776	30306	60031	35751	00901	55802	40505	62011	35751	00901	56400			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	31807	84020	58403	00901	65801	11606	84020	58351	00901	64302			700--			
Freiburg	269	803	03602	50051	33851	00900	55103	13504	57050	33100	00901	54505			700--			
Freudenstadt □	797	815	52401	60012	54854	55300	56101	11002	63021	55054	00901	56500			700--			
Klippeneck □	973	818	21703	45014	54355	21100	56103	11303	30100	54355	15001	56400			700--			
Tübingen	370	826	80000	58022	34552	864--	55103	10804	57101	34852	00901	55202			700--			
Stötten	734	836	81505	12102	35857	861--	57801	81404	15102	35856	861--	56303			700--			
Ulm	522	838	81401	38102	35254	862--	55102	82502	38102	35553	862--	56303			700--			
Augsburg	477	852	80601	40772	35554	862--	56000	83202	40107	35553	862--	56303			797--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82105	35102	35854	864--	56108	11503	35101	35855	16400	57501			700--			
Mühldorf	401	875	22203	60020	34351	00902	54104	22203	60020	34651	00901	55301			700--			
Passau	409	893	40902	84020	33604	00901	60806	22505	82010	33704	00901	59303			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12117	70030	55554	00901	56104	11912	60010	55954	11-01	55304			700--			
Konstanz	443	929	32702	56051	34550	35500	54002	00000	62010	34400	00900	54400			700--			
Friedrichshafen	401	934	81102	61022	34551	865--	54000	10702	58051	34650	16500	54201			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	13402	40102	35955	16400	58400								700--			
Oberstdorf □	810	948	01801	84020	55352	00900	58803	02002	84020	55553	00900	56307			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11714	89020	08355	00902	69107	12410	89020	08654	00901	67202			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12304	89024	56055	00901	57107	12108	89020	56154	00901	55400			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22101	65281	37159	26300	60005	02301	84020	38160	00900	62304			700--			
Wendelstein □	1832	980	22105	89020	56202	00902	69104	21907	89020	57001	00902	68306			700--			
Berchtesgaden	542	997	00903	89021	35854	00900	56000	00502	89020	36053	00900	58305			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 21. Dezember 1972

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	$H_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$ 12	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	61804	22102	35402	00902	00601	51607	18102	35602	56302	00302			70002			
List	26	020	81407	20104	35350	762--	50801	71710	18102	35600	773--	50303			70001			
Husum	3	029	71305	25102	35552	00908	53603	31405	30101	35954	00902	54304			70051			
Schleswig	43	035	41602	30101	36052	00902	54400	31802	50100	36253	00902	55302			70050			
Kiel	7	045	71805	50052	36451	00902	54301	32005	50101	36452	00901	54400			70000			
Norderney	13	113	61506	12102	34451	30912	52400	31508	12102	35152	00901	52307			70000			
Bremerhaven	7	129	70904	40102	36051	00907	53306	51205	40101	35952	00901	54801			70051			
Cuxhaven	4	131	71106	28102	35251	00908	53304	51406	25102	35553	00901	54203			70051			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	51206	40102	36252	00902	54003	21403	40101	36553	00901	55204			70051			
Lübeck	13	156	71405	50102	36253	00902	54303	01202	50101	36853	00900	54206			70000			
Emden-Wolthusen	0	202	81302	50102	35151	8091-	53400	30000	15102	35753	00901	54306			70050			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	50903	30102	34852	10932	53302	50904	18102	35053	00901	53202			79750			
Soltau	77	235	51405	15102	36153	20932	54202	21001	12101	36555	00901	56204			70051			
Lüchow	17	253	51202	22102	36653	00901	54001	51103	16102	36556	00901	56601			70051			
Lingen	21	305	60902	32102	34651	00902	53302	50000	22101	35052	00906	53204			70001			
Münster	64	313	60000	20101	34651	00901	53301	20000	25101	35053	00901	54105			70002			
Osnabrück	95	317	61202	30102	35351	00901	54205	50000	25102	35653	00901	54203			70001			
Gütersloh	72	320	50803	48051	34951	00902	54203	20000	37051	35653	00902	55206			70003			
Bad Salzuflen	98	325	61404	50051	35050	00902	54303	51503	40052	35451	00908	55204			70001			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	51002	20102	36053	00901	55204	01105	13101	36154	00900	54201			70050			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	41102	12112	36253	00902	53304	31504	15111	36054	00901	54502			70001			
Berlin-Dahlem	51	381	11403	59011	37551	00901	54702	11302	62011	38153	00901	54105			70001			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	21104	58101	37552	00901	54601	21305	57100	38253	00901	55306			70002			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11305	60021	34201	00901	54602	61407	70031	35350	00908	55211			70002			
Bocholt	25	406						21102	2510-	35551	00901	53212			7--03			
Essen	154	410	31303	60011	34250	00902	54301	41707	60030	35451	00901	55211			70002			
Kahler Asten □	835	427	41716	82031	55355	10942	59304	31813	82011	55356	00902	59205			70052			
Bad Lippspringe	151	430	51406	60031	34650	00901	55303	11505	65011	34951	00901	56102			70002			
Kassel	158	438	20000	30100	35352	00901	54304	40000	35100	36454	00901	55309			70001			
Göttingen	176	444	10000	35101	36053	00901	55106	30000	30100	36755	00901	57305			70001			
Braunlage	607	452	23304	65030	37055	00901	61400	12906	80020	36453	00901	60400			70001			
Aachen	202	501	01002	35101	33551	00900	54400	02205	30100	34651	00900	54311			70001			
Nürburg	626	510	10915	50100	34756	00901	58701	01106	40100	35957	00900	59308			70053			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61506	62021	34653	00902	56400	61404	60022	36054	00901	58214			70002			
Koblenz	96	515	02005	65020	34651	00900	55202								70002			
Marienberg	547	526	11409	65020	34956	00901	58301	11509	65020	35456	00901	57206			70051			
Gießen	186	532	10000	56050	35253	00901	57303	01601	56100	35955	00900	58206			70002			
Bad Hersfeld	212	542	10000	30100	36254	00901	56302								70000			
Wasserkuppe □	921	544	01605	60020	55457	00900	59308	01206	70020	55656	00900	60202			70052			
Trier-Petrisberg	265	609	11304	57100	34854	00901	56307	01306	59020	34855	00900	56400			70000			
Deuselbach	479	615	11601	57100	34355	16300	57307								70051			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01315	65020	54257	00900	58303	01318	56100	54557	00900	57203			70053			
Frankfurt, Flughafen	112	637	12003	59020	35653	00901	56308	01101	50100	35857	00900	58000			70001			
Darmstadt	133	639	02003	62020	35652	00900	56305	01304	62020	35953	00900	55302			70001			
Würzburg	259	655	01202	50050	35552	00900	56304	01202	40100	36555	00900	57205			70000			
Bad Kissingen	224	658	03402	56100	36354	00900	55105	03502	50100	37256	00900	56107			70000			
Coburg	337	671	01203	57050	36653	00900	57304	00000	50100	37355	00900	58204			70001			
Bamberg	239	675	01501	50101	36554	00900	55205	00000	40100	37357	00900	58204			70001			
Hof	567	685	11410	58100	37956	00901	58103	01308	57100	37757	00900	58803			70052			
Weiden	438	688	10403	60031	37454	00901	58204	10804	60020	37954	00901	58204			70052			
Berus	363	704	00607	40100	34555	00900	56102								70051			
Selbach/Saar	431	705													7--54			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00707	50101	34454	00900	56204	00508	40100	34855	00900	57302			70051			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80705	56052	34952	865--	57305	00000	40051	35153	00900	58001			70050			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80910	57102	34156	863--	56303	00911	50101	34356	00900	57400			70055			
Karlsruhe	114	727	10402	45101	34653	00901	56304	00000	40100	35056	00900	57102			70001			
Mannheim	97	729	50802	56050	35653	00902	57204	20802	38101	35954	25601	56103			70001			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	20804	40101	35054	00901	56400	10000	35100	35555	00901	57303			70052			
Öhringen	276	742	81204	57101	35354	855--	56103	00804	56101	35555	00900	56400			70052			
Ansbach	413	755	30000	56101	36755	00901	57305	80000	18101	37256	862--	57203			70052			
Weißenburg/Bay.	422	761	02205	50101	36055	00900	56003	00802	40100	36856	00900	57205			70051			
Nürnberg, Flughafen	319	763	21002	60020	35554	00901	57301	00804	60020	36856	00900	58309			70001			
Regensburg	376	776	00302	59021	36554	00900	56103	02902	57100	37656	00900	58307			70051			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11607	80020	57554	00901	64801	11610	80020	58153	00901	61305			70003			
Freiburg	269	803	00000	50100	34351	00900	54209	00000	50100	34753	00900	54203			70001			
Freudenstadt □	797	815	20000	26101	54856	00901	57204	10000	35100	55255	00901	56104			70053			
Klippeneck □	973	818	01203	40100	54157	00900	58204	01802	50100	55553	00900	54205			70052			
Tübingen	370	826	20000	56101	35054	00901	56701								70051			
Stötten	734	836	81606	15102	36156	861--	56201	91706	07472	36256	9----	56201			70055			
Ulm	522	838	82401	40102	35453	863--	55400	80000	50102	35753	863--	55303			70053			
Augsburg	477	852	70602	40107	36153	763--	55105	00702	20101	36855	00900	57201			79753			
München-Riem, Flughafen	529	866	01404	50101	36957	00900	59304	01503	40100	37559	00900	61000			70054			
Mühldorf	401	875	02302	58020	35955	00900	55205								70050			
Passau	409	893	13501	75020	35652	00901	56207	00502	70020	36954	00900	56208			70006			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11808	80020	56653	00901	57207	11810	81020	57151	00901	61104			70000			
Konstanz	443	929	03001	60020	34952	00900	54301	63102	45101	35453	664--	54203			70001			
Friedrichshafen	401	934	00202	56101	34952	00900	54400	00405	40100	35754	00900	55204			70050			
Kempten-Lenzried	705	946													70052			
Oberstdorf □	810	948	00000	82020	55057	00900	59207								70000			
Zugspitze ■	2960	961	12408	89020	09356	00901	66207	13505	89020	10155	00901	65207			70054			
Hohenpeißenberg □	977	962	12010	89020	57053	00901	55306								70053			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	38761	00900	63101								70056			
Wendelstein □	1832	980	11711	89010	57452	00901	65202	01611	89020	57601	00900	67204			70004			
Berchtesgaden	542	997	02001	82020	38157	00900	59109								70051			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 97 Donnerstag, den 21. Dezember 1972 Nr. 356

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	21oo	21oo	21oo	21oo	21oo	21oo	
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		3060 -61 28 44	3061 -58 29 37				
20	2626 -62 28 40	2629 -62 28 23	2626 -60 28 15	2627 -59 25 15	2625 -60 13 10	2629 -57 01 10	
30	2374 -62 29 17	2377 -62 27 15	2373 -60 29 08	2375 -61 22 11	2373 -61 10 12	2375 -58 14 15	
50	2058 -61 29 07	2059 -61 22 06	2056 -61 26 05	2057 -60 06 03	2056 -61 05 13	2056 -61 06 25	
70	1849 -62 27 10	1850 -61 32 04	1846 -60 34 09	1847 -61 06 04	1846 -57 05 14	1845 -57 08 10	
100	1628 -60 03 07	1629 -60 05 09	1624 -59 07 09	1625 -60 07 13	1620 -58 06 24	1618 -57 04 25	
150	1372 -54 05 30	1373 -56 06 38	1367 -53 06 33	1368 -54 07 27	1363 -54 04 33	1359 -54 06 33	
200	1187 -53 05 24	1188 -54 04 28	1182 -55 -60 06 24	1184 -55 -60 04 32	1178 -58 -66 04 34	1174 -55 06 35	
250	1044 -56 -59 02 12	1046 -58 -61 01 21	1041 -58 -61 05 15	1044 -59 -64 03 26	1038 -57 -65 05 38	1033 -59 -76 06 35	
300	0927 -50 -52 36 11	0929 -50 -52 36 32	0924 -52 -56 05 17	0927 -50 -55 02 30	0921 -52 -61 06 36	0917 -53 -71 06 35	
400	0732 -35 -37 00 00	0733 -32 -34 02 08	0732 -36 -39 05 15	0733 -35 -41 03 20	0728 -35 -48 07 10	0724 -36 -58 06 32	
500	0572 -23 -25 09 03	0573 -22 -24 03 05	0572 -23 -34 11 05	0573 -22 -31 05 13	0568 -23 -42 07 30	0565 -22 -46 08 46	
700	0316 - 6 -34 12 06	0316 - 7 -34 09 05	0316 - 5 -44 11 10	0316 - 4 -47 10 10	0311 - 6 -31 09 24	0310 - 8 -32 11 28	
850	0162 3 -23 19 15	0161 4 -26 13 08	0161 0 -34 13 15	0160 3 -24 10 15	0157 2 -19 09 24	0156 - 1 -14 09 27	
1000	0030 - 1 - 5 15 14	0029 0 - 3 13 10	0030 - 1 - 2 12 13	0028 1 - 6 15 15	0028	0028	
Markante Punkte	039 -60 056 -63 077 -60 086 -64 115 -61 155 -53 258 -55 -58 265 -55 -58 317 -48 -49 436 -30 -32 475 -26 -27 508 -22 -24 554 -17 -20 600 11 04 623 -10 -40 677 - 6 -40 697 - 6 -34 774 - 1 -28 806 19 07 878 4 -22 916 5 -21 923 18 15 935 4 -19 959 - 1 - 6 985 0 - 5 012 - 2 - 4 033 - 1 - 3 13 03	015 -59 025 -60 032 -63 042 -61 073 -62 088 -62 175 -53 213 -55 223 -57 231 -56 275 -55 -58 391 -33 -35 578 -14 -16 600 06 08 665 - 5 -32 800 12 05 885 5 -24 900 15 10 929 15 12 947 5 -22 985 0 - 4 012 1 - 2 037 - 2 - 3 12 03	016 -60 028 -59 038 -62 046 -62 052 -61 072 -59 082 -61 167 -56 183 -53 201 -56 209 -54 -59 272 -57 -60 402 -36 -39 568 -15 -51 630 14 22 797 3 -34 800 14 16 826 - 1 -34 900 13 14 928 14 15 945 5 -16 920 - 1 - 2 031 - 2 - 3 09 06	018 -59 21 16 025 -60 028 -61 25 10 036 18 08 041 06 01 043 -62 051 -59 080 06 04 095 -62 113 -57 126 -57 149 -54 198 -55 310 02 31 426 -31 -41 508 -21 -31 598 -12 -52 600 05 08 650 10 03 768 1 -37 800 11 13 818 4 -29 873 2 -23 910 10 17 946 5 -21 973 0 - 6 003 1 - 5 016 - 1 - 4 15 12	026 -62 032 -60 038 06 07 055 -62 102 -58 109 06 23 170 -52 04 48 287 -55 -64 317 06 40 600 08 27 667 - 5 -36 711 - 6 -29 800 - 0 -23 09 19 888 3 -17 990 09 18 907 - 6 - 7 995 - 2 - 4 09 02	038 -62 052 05 24 071 08 10 094 -55 05 23 102 -58 177 -53 06 35 297 -54 -72 469 -26 -50 08 48 600 10 38 621 -11 -39 671 -11 -35 750 11 25 800 10 30 810 1 -25 09 30 843 09 27 936 - 6 - 7 969 - 4 - 6 07 09	
Tropopause	246 -57 -60 02 12	242 -59 -62 02 20	242 -59 -62 06 13	232 -61 -65 03 28	212 -60 -68 04 29	250 -59 -76 06 35	
Maxwind							
30/50	0316	0318	0317	0318	0317	0319	
50/100	0430	0430	0432	0432	0436	0438	
100/200	0441	0441	0442	0441	0442	0444	
200/500	0615	0615	0610	0611	0610	0609	
500/1000	0542	0544	0542	0545	0540	0537	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	21o6	21o6	21o6	21o6	21o6	21o6	21oo	21o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.3	18.6	28.2	26.7	26.4	21.3	26.1	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	28 39	36 o2	28 33	28 17	27 12	13 1o	31 2o	32 2o			
km											
25,4	28 34		29 21	28 17	27 12						
23,7	28 3o		28 18	26 14	26 o6		33 14	31 15			
20,7	27 21		27 14	23 o5	19 o7	o3 o9	34 1o	31 1o			
18,3	26 1o	o2 o3	3o o4	1o o8	13 11	o3 15	o2 o9	36 o8			
15,9	o6 o9	o8 o8	o8 15	o7 2o	o4 15	o9 22	o6 2o	o6 15			
13,5	o7 23	o9 2o	o8 24	o8 2o	o7 33	o7 32	o6 32	o7 3o			
12,0	o9 17	o7 18	o7 2o	o6 22	o7 35	o7 34	o8 25	o8 18			
10,5	o3 o8	o2 18	o3 13	o2 25	o6 29	o8 48	o8 13	o6 13			
9,0	36 16	36 19	36 o9	o3 24	o9 33	o9 42	o8 1o	34 12			
7,2	34 1o	33 11	o2 o5	o3 13	o8 29	o9 39	o7 o6	34 o6			
5,4	o6 o2	o1 o2	19 o3	o7 o8	o7 3o	11 43	o7 o4	o1 12			
4,2	12 o3	o9 o2	15 o8	11 o8	o8 3o	12 18	1o o7	o5 o5			
3,0	18 o9	12 o7	16 13	11 14	1o 22	12 18	13 13	16 o6			
2,1	15 o4	o9 1o	16 11	11 o9	11 23	12 16	14 14	16 11			
1,5	18 o6	14 11	16 12	11 12	11 17	12 14	16 12	16 15			
0,9	17 14	16 o3	16 o9	13 18	12 o9	12 o8	16 11	17 17			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2112	2112	2112	2112	2112	2112	2112
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		3056 -65 27 44	3059 -58	3076 -57 28 62			
20	2632 -59 27 32	2627 -62 25 33	2625 -60 25 10	2637 -57 25 18	2633 -57 24 16	2635 -57 14 10	2628 -61 28 32
30	2376 -58 27 21	2376 -62 27 22	2373 -63 25 15	2380 -58 24 09	2379 -61 23 09	2377 -59 14 05	2373 -60 27 17
50	2058 -62 26 24	2059 -62 23 23	2057 -60 25 14	2061 -61 21 22	2062 -60 12 10	2057 -62 14 05	2055 -60 28 13
70	1848 -60 26 18	1850 -60 23 09	1846 -61 24 07	1850 -58 15 06	1850 -58 13 09	1845 -57 14 12	1845 -59 -71 27 10
100	1626 -61 16 04	1627 -60 13 07	1623 -58 09 04	1625 -59 10 11	1624 -56 11 13	1619 -56 08 22	1621 -60 -72 08 06
150	1369 -53 09 24	1371 -54 07 12	1365 -54 09 15	1368 -55 06 14	1364 -52 04 20	1357 -53 08 23	1364 -52 -64 08 10
200	1183 -53 10 02	1185 -55 36 10	1180 -54 -58 04 11	1183 -56 -62 04 15	1178 -56 -68 06 27	1172 -56 08 25	1179 -54 -64 07 11
250	1041 -56 -58 03 06	1044 -59 -60 35 17	1039 -57 -61 04 08	1042 -60 -67 04 20	1037 -56 -68 07 23	1032 -59 -75 08 38	1036 -58 -67 03 07
300	0923 -52 -53 35 20	0927 -50 -52 34 13	0922 -52 -55 35 10	0926 -51 -57 03 27	0921 -51 -64 08 41	0916 -53 -69 08 47	0920 -52 -60 33 08
400	0730 -36 -37 31 12	0732 -35 -36 34 08	0729 -36 -40 35 08	0731 -34 -42 07 07	0727 -36 -53 09 24	0724 -36 -56 10 28	0728 -38 -45 32 07
500	0571 -24 -25 00 00	0572 -23 -24 32 03	0570 -24 -32 25 04	0571 -24 -40 10 11	0567 -22 -47 09 26	0565 -23 -46 11 34	0570 -25 -29 30 04
700	0315 - 7 -34 00 00	0316 - 5 -24 07 02	0315 - 4 -34 18 04	0314 - 3 -42 14 16	0311 - 7 -30 12 12	0311 - 6 -30 12 27	0315 - 6 -28 18 06
850	0160 2 -27 18 08	0160 3 -15 16 07	0160 3 -23 16 10	0159 3 -21 13 13	0156 3 -17 13 14	0156 1 -18 15 12	0162 0 -22 16 08
1000	0029 - 2 - 6 17 15	0028 1 - 3 16 06	0029 - 2 - 7 10 11	0028 - 0 - 6 14 07	0026	0028	0031 - 1 - 7 15 10
Markante Punkte	011 -54 28 55 015 -58 021 -59 031 -58 043 -63 065 -59 083 -62 166 -52 297 -52 -53 419 -34 -34 451 31 01 517 -22 -24 600 22 02 625 -11 -31 643 -10 -43 800 00 00 823 2 -34 859 1 -25 922 18 12 950 5 -18 010 - 3 - 5 031 - 2 - 4 17 05	012 -62 027 -63 037 -61 047 -62 060 26 16 108 -60 167 -51 272 -56 -58 347 -42 -43 600 34 02 615 -12 -14 678 - 6 -24 798 3 -18 800 15 04 893 3 -12 900 17 08 927 16 08 950 6 - 8 025 - 2 - 3 036 - 2 - 3 15 03	005 -50 007 -56 015 22 06 031 -63 057 -58 068 -61 092 -60 145 -54 203 -54 -58 285 -55 -58 366 -41 -44 481 -26 -32 550 -19 -39 600 24 06 626 -10 -36 725 - 2 -32 739 - 3 -33 800 18 09 900 15 12 903 5 -20 922 5 -20 926 15 12 940 6 -12 973 - 2 -10 029 - 3 - 4 07 04	016 27 25 018 -57 037 22 04 055 -61 056 21 22 065 -57 076 14 04 123 -55 125 08 18 160 06 13 210 -55 -61 279 -55 -59 360 04 08 386 -36 -44 600 12 14 714 - 1 733 - 2 -45 765 1 -37 789 1 -33 800 13 09 833 4 -25 875 2 -18 908 14 16 932 5 -19 965 - 3 - 7 990 15 08 016 1 - 5 13 06	036 -62 22 05 060 17 13 082 -56 12 04 096 -57 110 -53 135 07 30 148 04 20 187 -53 213 -59 -71 07 29 240 -57 -69 517 -20 -47 600 09 26 650 - 8 -39 10 30 681 - 8 -31 790 1 -31 13 17 800 13 17 875 4 -17 891 13 12 912 -9 -9 995 - 2 - 4 17 02	026 -55 032 -61 039 -59 14 02 067 -55 072 -57 081 -55 14 16 095 -57 106 -53 07 24 146 -52 160 -54 174 -53 267 -57 -73 281 -57 -73 08 49 492 -23 -46 11 35 532 -19 -43 548 -20 -44 600 15 18 632 -11 -36 702 - 5 -29 12 27 800 13 15 812 1 -20 14 14 856 15 12 865 2 -17 929 - 8 - 8 969 - 5 - 7 20 05	225 07 07 281 -56 -65 286 34 07 288 34 07 302 33 08 305 33 08 318 -50 -57 376 32 09 410 -37 -44 458 33 06 464 -30 -32 487 -27 -30 525 29 03 533 35 03 558 33 02 563 -17 -26 585 28 01 600 24 04 640 -11 -31 667 20 03 678 - 7 -29 681 19 06 725 - 4 -25 17 06 738 - 5 -26 800 17 07 805 - 1 -25 825 - 1 -23 917 16 08 925 3 -22 950 2 -21 952 978 0 - 9 988 1 -11 990 - 2 - 8 995 16 19 996 0 - 9 012 - 2 - 8 033 15 10 034 - 2 - 6 13 08
Tropopause	244 -56 -59 06 06	138 -56 08 12 247 -59 -61 35 15	230 -58 -62 06 12	241 -61 -67 04 21	263 -58 -70 08 22	243 -60 -75 08 35	252 -57 -67 03 09 260 -58 -66 01 07
Max-wind				010 -57			
30/50	0318	0317	0316	0319	0317	0320	0318
50/100	0432	0432	0434	0436	0438	0438	0434
100/200	0443	0442	0443	0442	0446	0447	0442
200/500	0612	0613	0610	0612	0611	0607	0609
500/1000	0542	0544	0541	0543	0541	0537	0539

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2112	2118
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.8	22.5	23.7	25.2	24.9	24.6	28.8	22.8
Gipfelpunkt ddfff	28 24	24 25	25 13	27 28	17 06	28 13	30 44	27 18
km								
26,4							27 30	
23,7			25 23	26 19	19 06	27 12	29 13	
20,7	27 26	22 23	25 17	25 12	18 06	18 07	30 15	28 18
18,3	26 15	16 19	32 07	20 08	14 04	08 06	32 07	29 06
15,9	18 04	19 12	11 04	11 10	10 09	07 11	11 11	11 05
13,5	14 08	31 10	09 08	07 10	07 18	06 23	09 19	11 11
12,0	00 00	34 12	06 09	05 13	07 26	09 19	09 15	11 08
10,5	33 04	31 13	02 15	04 20	09 24	07 27	03 07	05 07
9,0	32 13	28 10	02 18	02 16	07 32	09 33	34 11	35 06
7,2	31 12	31 04	01 05	04 07	08 26	10 28	34 08	31 06
5,4	32 08	06 08	27 06	11 06	09 08	12 20	25 03	28 06
4,2	33 04	11 04	26 07	11 08	11 15	12 09	24 05	24 05
3,0	31 03	09 04	20 04	12 10	13 09	21 06	19 11	20 07
2,1	25 05	07 03	15 04	13 10	14 14	20 07	18 14	18 12
1,5	23 08	06 03	15 10	14 09	14 10	19 06	18 19	17 18
0,7	19 12	07 03	14 09	15 09	14 06	15 05	17 22	17 20
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 97 Nr. 3 5 6

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 21. Dezember 1972

FS J E 3 Borkumriff 53°8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	Iliii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	61612	96102	36804	9++++	03607	3++++			700++	
3	10002	61608	96102	36202	9++++	02706	3++++				
6	10002	71510	96102	35202	9++++	01710	3++++			700++	1068+
9	10002	61907	96102	35202	00905	02400	3++01				
12	10002	72007	96102	35204	00905	03400	3++01			700++	
15	10002	72005	96102	35203	00905	02400	3++01				
18	10002	51802	96012	35203	9++++	02400	3++++			700++	1068+
21	10002	51602	96102	35203	9++++	02400	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4 E

	Iliii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	51710	97022	36904	9++++	02709	3++++			700++	
	10007	81508	97022	36904	00907	01400	3++++				
	10007	81610	97022	35502	9++++	01714	3++++			700++	1071+
	10007	61711	97022	35502	355+1	01400	3020l				
	10007	71808	97022	35102	755++	01704	3020l			700++	
	10007	62202	97022	34903	40991	02702	3010l				
	10007	60000	97022	34903	9++++	02400	3++++			700++	1069+
	10007	81405	97022	35203	9++++	02303	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	Iliii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	51611	97022	38103	9++++	00707	3++01			700++	
3	10003	71611	96102	37502	9++++	01706	3++01				
6	10003	81610	96102	36802	9++++	01707	3++01			700++	1054+
9	10003	81610	95102	36201	863++	50706	3++01				
12	10003	61708	95102	36300	00906	51201	3++01			700++	
15	10003	71804	96102	35201	00906	00711	3++01				
18	10003	81906	96102	35201	9++++	51400	3++01			700++	1052+
21	10003	41706	96102	36101	9++++	51209	3++01				

Leuchtturm K i e l

	Iliii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	61613	97021	38901	9++++	357++	30000				1054+
	10044	71810	97032	38100	00905	527++	3020l				
	10044	51711	97022	37501	9++++	537++	30000				1051+

TE/ E m s 54.2 N 06.3 E

	Iliii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	71612	97022	38304	9++++	03707	3++++			700++	
3	10004	51710	97012	37805	9++++	04605	3++++				
6	10004	71408	97012	36905	9++++	03809	3++++			700++	1080+
9	10004	71610	96102	36203	55402	03707	3020l				
12	10004	52110	96102	36005	35402	03702	3020l			700++	
15	10004	72208	97022	35505	45422	02705	3020l				
18	10004	52305	97022	36005	9++++	02205	3++++			700++	1080+
21	10004	52003	97022	36005	9++++	03400	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.1 E

	Iliii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	31611	97022	38203	9++++	00710	3++++			700++	
3	10005	61611	96101	38001	9++++	00802	3++01				
6	10005	81611	95101	37201	9++++	00708	3++01			700++	1068+
9	10005	81612	93462	36801	854++	00704	3++01				
12	10005	71610	95102	36701	755++	00701	3++01			700++	
15	10005	71610	96102	36102	754++	51506	3++01				
18	10005	61608	97022	36102	9++++	00400	3++01			700++	1067+
21	10005	41609	96102	36402	9++++	50303	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	Iliii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	71613	97031	40202	9++++	00707	3020l			700++	
	10006	61611	97011	39402	9++++	01708	3020l				
	10006	71611	97032	38901	9++++	00705	3020l			700++	1050+
	10006	41612	96102	38401	00906	51705	3030l				
	10006	61609	96101	38402	00901	01400	3030l			700++	
	10006	61611	96102	37801	40974	00706	3020l				
	10006	41614	97012	37101	9++++	00707	3++++			700++	1053+
	10006	21616	97010	37001	9++++	01601	3++++				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

nicht auf Position

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPHH
99668	10027	21004	81824	96500	13007	864++	00743	05106	10763	30708	
99668	10023	21034	12019	95525	08807	764++	52742	00007	10746	30304	99707
nil											
99664	10020	21094	82231	97801	06006	69564	00611	05304	10772	30607	
99665	10023	21124	52432	97158	10006	49560	00340	05201	10793	30709	
99663	10022	21154	62530	98152	13006	59560	51230	05501	10741	30910	
99662	10019	[illegible]	62328	97152	16006	69560	00230	05202	10782	30810	
99662	10018	21214	62230	97152	16806	59560	51208	05202	10755	30810	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPHH
99565	70516	21004	53030	97028	96553	42530	00203	0++60	10399	30606	
99565	70518	21034	72916	98022	98153	78400	00116	0++60	10337	30704	
99565	70518	21064	62922	97268	98453	62400	04303	0++56	10390	30604	
99564	70507	21094	83130	97268	98453	884++	00500	0++55	10560	30606	
99565	70510	21124	83136	97158	03854	854++	00354	0++56	10441	30707	
99563	70508	21154	72837	97858	08054	784++	00242	0++58	10301	30809	
99562	70509	21184	83035	97268	10554	884++	00325	0++68	10397	30809	
99561	70505	21214	63029	96858	15154	724++	00246	0++57	10392	30809	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPHH
99589	70192	21004	32622	98018	14506	38430	51227	0++01	10942	30606	25214
99590	70191	21034	62621	98031	16405	684++	00219	0++02	10947	30807	17218
99590	70190	21064	42325	98258	15905	22465	00705	0++01	10947	30707	17210
99591	70190	21094	42328	98021	16206	1247+	00303	0++02	10938	30707	17208
99590	70190	21124	72330	97808	15407	624+2	51808	0++04	10945	30707	25110
99589	70191	21154	72033	98028	10508	28578	00849	0++02	10946	30808	23011
99590	70190	21184	82041	97212	03508	4642+	00870	0++07	10941	30909	23012
99590	70191	21214	82537	92072	02209	884++	51514	0++09	10942	30909	23018

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPHH
99520	70464	21004	72220	97028	12003	42406	00613	0++52	10788	30606	99+08
99519	70363	21034	82412	97687	10003	854++	00820	0++01	10780	30605	99+06
99520	70361	21064	72416	96717	06902	8042+	00731	0++00	10691	30201	22705
99520	70360	21094	82718	97027	06803	884++	00501	0++00	10714	30402	99+05
99520	70359	21124	42718	97267	10502	43400	00237	0++52	10713	30402	22805
99520	70357	21154	52624	97168	12503	53400	00220	0++52	10711	30504	99+06
99526	70353	21184	62724	97262	14703	63400	00222	0++61	10672	30605	99+06
99521	70356	21214	32725	98012	17700	32400	00230	0++54	10707	30605	99+04

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPHH
99525	70195	21004	60000	99012	25708	48630	00215	0++07	10968	30000	31004
99525	70199	21034	41911	97012	26309	15730	61006	0++07	10960	30404	99+05
99525	70199	21064	52411	99031	26409	15731	00101	0++06	11001	30404	99+05
99526	70197	21094	51614	99021	25409	50930	00810	0++07	11008	30403	99+05
99526	70189	21124	71720	95501	24110	6725+	00813	0++09	11021	30604	24904
99526	70197	21154	62225	98025	22610	25431	00615	0++09	11009	30804	99+04
99526	70197	21184	72118	98025	21711	853++	00609	0++09	11002	30805	99+04
99527	70197	21214	72127	97216	21710	756++	00000	0++09	11019	30805	99+04

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPHH
nil											
99446	70432	21034	83417	97022	14705	885++	32235	0++04	10808	30302	99+06
99445	70429	21064	73317	98022	17707	785++	32230	0++04	11571	30403	99+06
99444	70424	21094	73212	98022	19707	785++	32220	0++03	11588	30402	29506
99442	70420	21124	83011	98022	22608	885++	32215	0++02	11619	30402	99+05
99443	70442o	21154	73408	98022	23208	48508	32006	0++02	11569	30402	26204
99444	70418	21184	73607	98022	24209	58538	00310	0++02	11530	30000	26703
99441	70414	21214	83315	97612	26708	3852+	31225	0++05	11568	30301	28804

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPHH
99451	70160	21004	20115	97021	29012	28400	00110	0++10	11301	30000	28204
99450	70160	21034	20215	97010	29512	29501	00305	0++09	11301	30301	28204
99450	70160	21064	10214	97011	29912	12501	00304	0++08	11300	30301	28204
99449	70161	21094	60315	97032	31112	38501	00312	0++08	11300	30503	28204
99448	70161	21112	60214	98022	31912	38502	00008	0++08	11303	30503	28204
99448	70161	21154	70210	98012	30512	38502	00714	0++08	11310	30000	28203
99449	70160	21184	70210	98011	30912	18502	00104	0++09	11316	30000	28203
99449	70161	21214	20311	98010	31311	24500	81304	0++07	11307	30000	28203

Position E 35.0 N 48.0 W

nicht auf Position

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPHH
99346	70500	21124	82210	98022	25820	23537	24218	0++14	12060	30402	33703
99348	70492	21154	72806	98022	26320	62502	20005	0++16	12064	30502	
99349	70487	21184	62910	98252	25819	52560	23505	0++15	12064	30502	31803
99347	70485	21214	22810	98012	26018	12561	22102	0++15	12066	30401	31803

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70195	21004	13808
99526	70198	21124	99+04
99590	70191	21214	91170

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 3 5 6 — Donnerstag, den 21. Dezember 1972

Meldungen vom 21.12.1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dwapp OTTTT 1TTT1 3PPHH ddPHH

99583 1 oo1 21064 82121 97o35 25808 874++ 32210 05206 1o9oo 3o3o1 99+o4 Meerkatze
99461 7o132 21054 32923 97o28 o6806 32400 61211 05602 1o812 3++++ +++++ Poseidon
99625 7oo52 21o63 72324 98o22 16oo6 9++++ 9o2++ oo1++ 1o658 +++++ +++++ Teutonia
99625 7oo52 21o93 32627 98o11 2oo06 9++++ 9o24o ooo++ 1o657 +++++ +++++ Teutonia
99515 7o2o3 21o93 81313 97525 2591o 864++ 147o1 o51o9 11105 3o1o1 24404 Transcanada
99623 7oo48 21o93 22624 98o2o 17506 9++++ 911++ o51++ 1o7o5 3o7o6 +++++ Wien
99580 1oo08 21o94 82217 96105 27ooo 874++ 32212 05106 1o884 3o4o1 99+o4 Meerkatze
99577 1oo13 21124 82216 95505 291o8 854++ 32221 05106 1o892 3o6o2 +++++ Meerkatze
99516 7o19o 21123 62118 97o35 28511 525+2 24326 ooooo 11155 3o2o2 264o3 Transcanada
99326 7o349 21123 8990' 97o12 25o18 5242o 5421o o5615 121o2 3o2o1 99505 Trier

99487 7o2o3 21123 11913 98o2o 29512 12600 63002 05o1o 1122o 3o1o2 27208 Hahnentor
99362 7o3o5 21123 8o1o2 98o22 28o17 8642+ 53312 05312 11905 3o1o1 28207 J.Stewing
99463 7o357 21123 62918 99o22 19511 62300 63325 05506 11350 3++o2 2.706 Normannia
99179 7o182 21123 4o115 96o21 17519 +++++ +++++ oo4++ +++++ +++++ +++++ Bavaria
99624 7oo51 21723 12724 98o1o 22107 +++++ +++++ oo2++ 1o642 +++++ +++++ Freiburg
99641 7o135 21124 72132 98278 1o2o6 4253o 51o34 05151 1o826 3o9o7 +++++ Poseidon
99641 7o225 21123 8223o 98o32 o1oo3 875++ 6121o oo1++ 1o3o5 3o5o4 +++++ Meerkatze
99442 7o179 21123 7o514 98o21 33o13 715++ 55215 05108 114o4 3o4o2 26oo4 F.C.Isle
99572 1oo2o 21154 82216 95505 3o1o8 854++ 3221o o5107 1o882 3o7o2 +++++ Meerkatze
99515 7o176 21153 82318 97o32 28511 854++ 244oo o1oo8 1o646 3o3o2 995o3 Transcanada

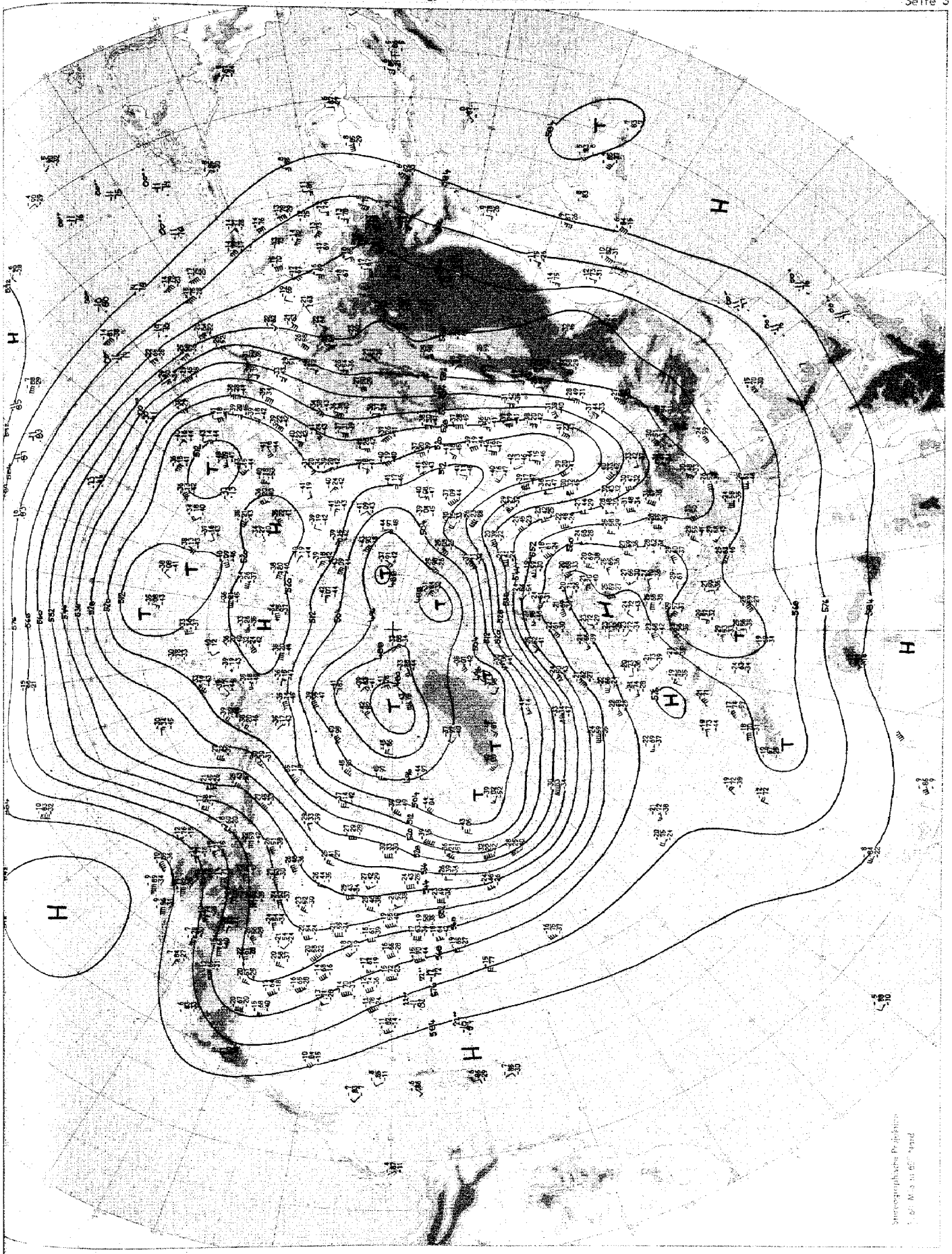
99625 7oo52 21153 42218 98o2o 23807 9++++ 9o218 oo1++ 1o7o5 +++++ +++++ Teutonia
99625 7oo44 21153 42313 98o3o 21oo6 9++++ 912++ o52++ 1o722 3o4o2 25806 Wien
99639 7o137 21154 72425 98268 1o2o6 5253o 514oo o5303 1o817 3o8o6 +++++ Poseidon
99625 7oo52 21183 o2318 98o2o 23oo6 9++++ 9o7o8 o5o++ 1o7o8 +++++ +++++ Teutonia
99569 1oo28 21184 92o12 96105 31oo7 9++++ 312o9 o5oo6 1o7o9 3o5o2 +++++ Meerkatze
99638 7o139 21104 72o26 98258 o8906 +++++ 51813 o5303 1o825 +++++ +++++ Poseidon
99317 7o368 21183 6o000 98o11 24o2o 6144o 5471o o5216 121oo 3o2o1 995o4 Trier
99430 7o2o1 21183 71305 97102 3oo13 765oo 557o5 o5113 114o5 3oooo +++++ F.C.Isle
99352 7o319 21183 6o4o4 97158 26317 3343+ 534oo o5314 119o6 3o1o1 3o21o J.Stewing
99564 1oo36 21214 92o9 961o2 331o7 9++++ 31221 o52o5 1o824 3o2o1 +++++ Meerkatze

99623 7oo42 21213 11924 98o1o 2oooo6 9++++ 91o++ o52++ 1o754 3o6o5 +++++ Wien

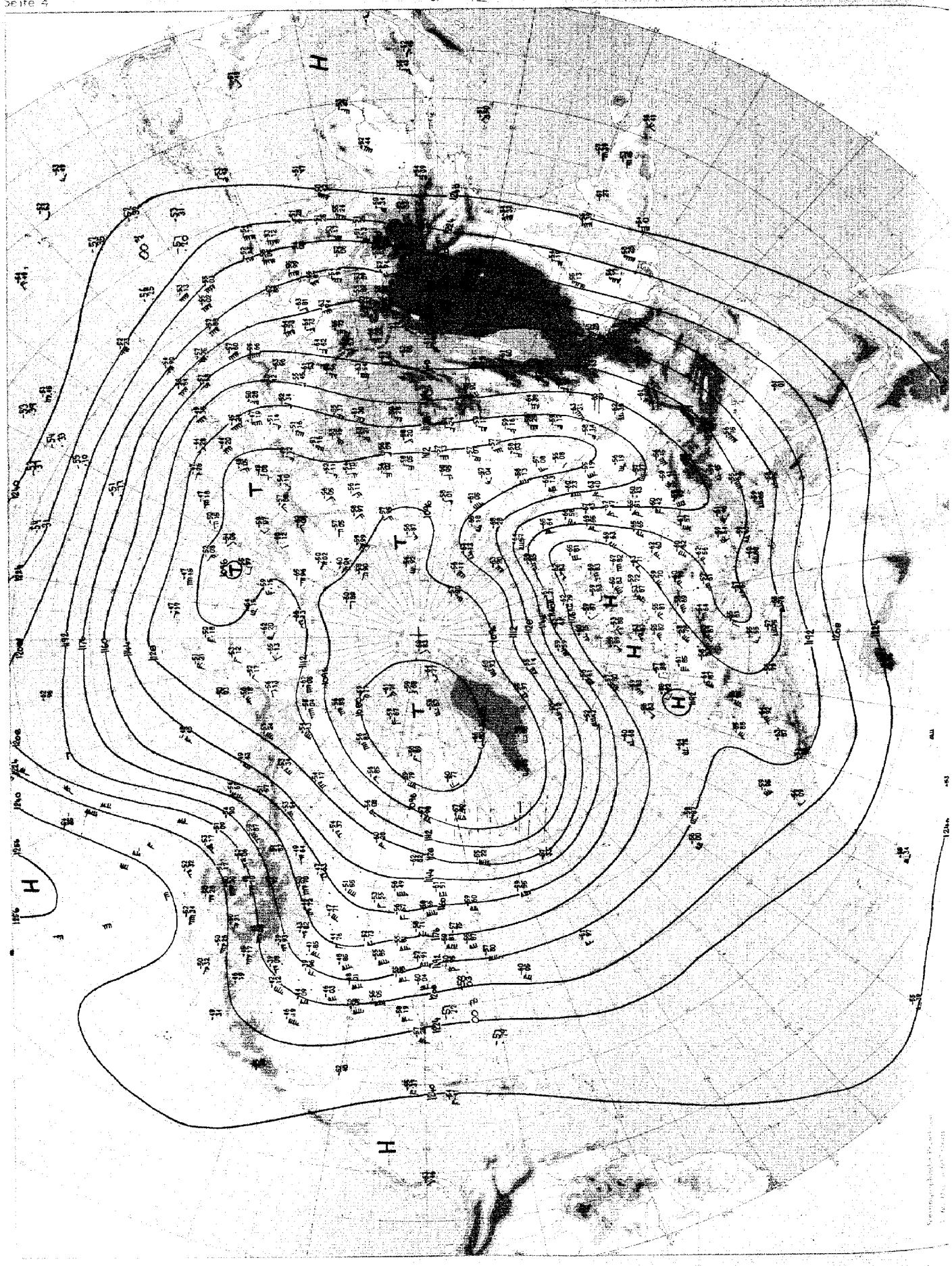
Famita -LHHT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H

99575 1oo3o 21oo3 82213 97o22 3261o 855++ oo61o o5oo4 1o786 3o4o4
99575 1oo3o 21o33 82217 97o22 31601 855++ oo71o o5oo4 1o787 3o4o4
99575 1oo3o 21o63 82317 97o22 3o607 855++ oo71o oooo5 1o789 3o4o4
99575 1oo3o 21o93 82224 97o22 3o807 855++ oo3o2 o51o5 1o782 3o6o6
99575 1oo3o 21123 82217 96102 314o7 855++ oo1o6 o51o5 1o785 3o5o5
99575 1oo3o 21153 82217 96102 312o8 863++ oo2o2 oo1o7 1o783 3o3o3
99575 1oo3o 21183 82213 96o22 31808 863++ oo2o6 oo1o7 1o785 3o3o3
99575 1oo3o 21213 622o7 97o12 32508 664++ oo1o7 oo1o7 1o794 3o3o3

99380 7o71o 21oo4 52617 98258 13916 4257o oo4oo o++13 11907 3o5o4
99380 7o71o 21o34 52912 98132 14814 41500 oo2o9 o++12 11829 3o5o3
99380 7o71o 21o64 43212 98o21 15814 31532 oo11o o++11 11838 3o4o2 255o3
99380 7o71o 21o94 8o1o8 98o21 16614 11537 oo3o8 o++1o 11906 3o3o1 255o2
99380 7o71o 21124 6oooo 98o21 17514 11531 oo3o9 o++1o 11928 3oooo 255o2
99380 7o71o 21154 6oooo 98o22 17816 12538 oooo3 o++o9 11885 3oooo 256o3
99380 7o71o 21184 7o7o6 98o22 16516 1257o oo713 o++o9 11922 3oooo o47o3
99380 7o71o 21214 8o912 98o22 15o17 1252+ oo615 o++12 11871 3o2o1 99+o2



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a.M. - Nachdruck nicht gestattet

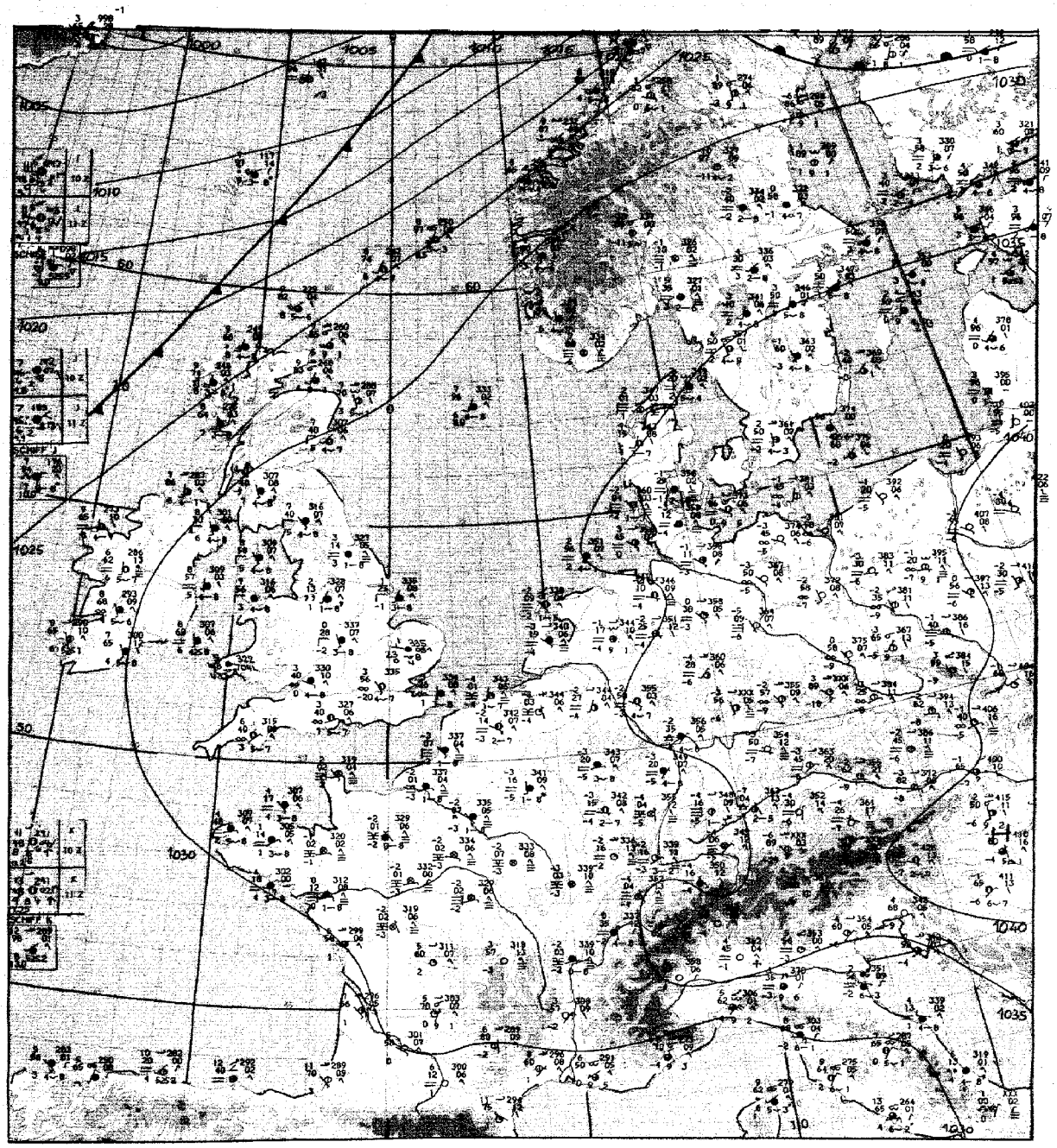
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland 20.-- DM Ausland

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 | Freitag, den 22. Dezember 1972 | Nummer: 357



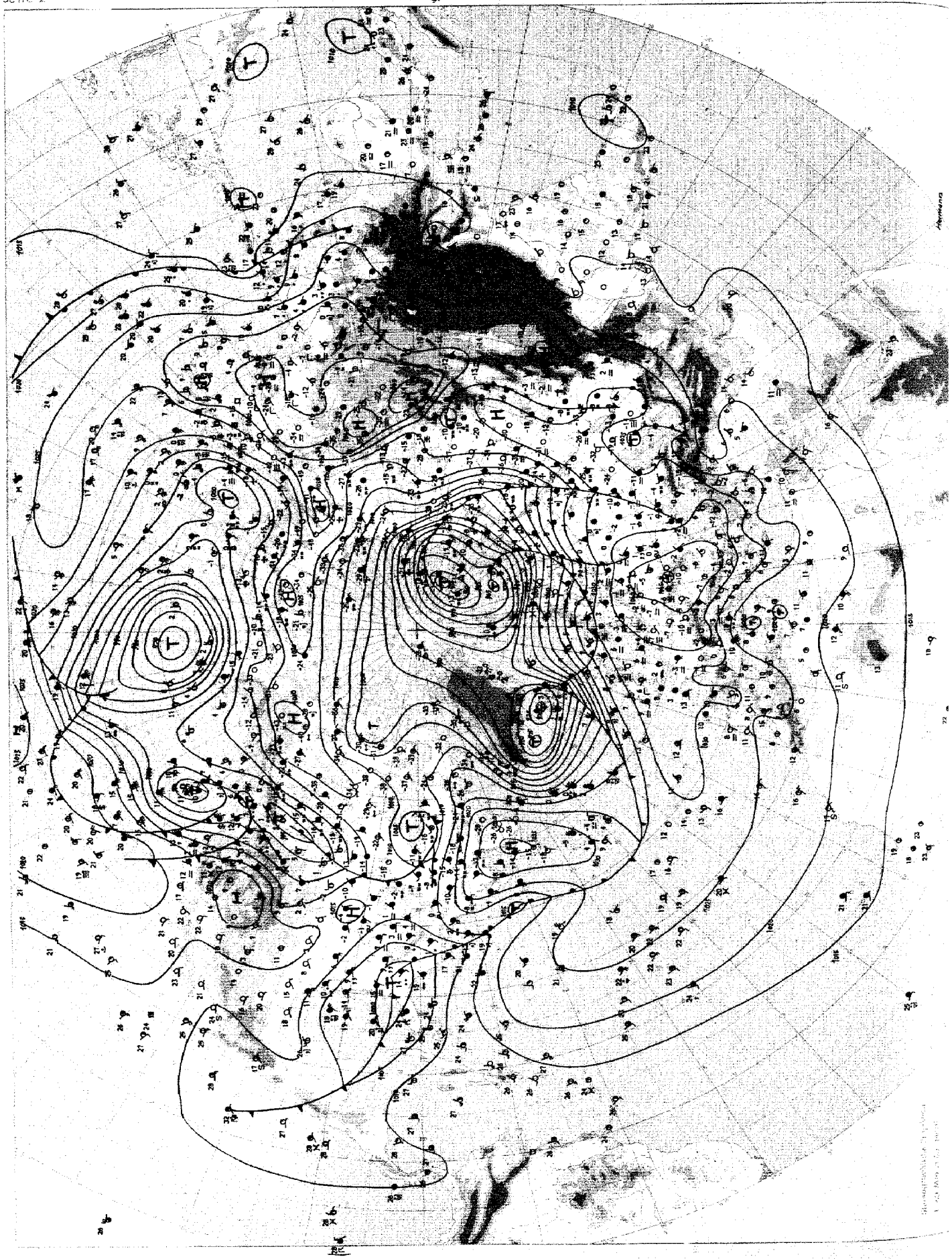
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

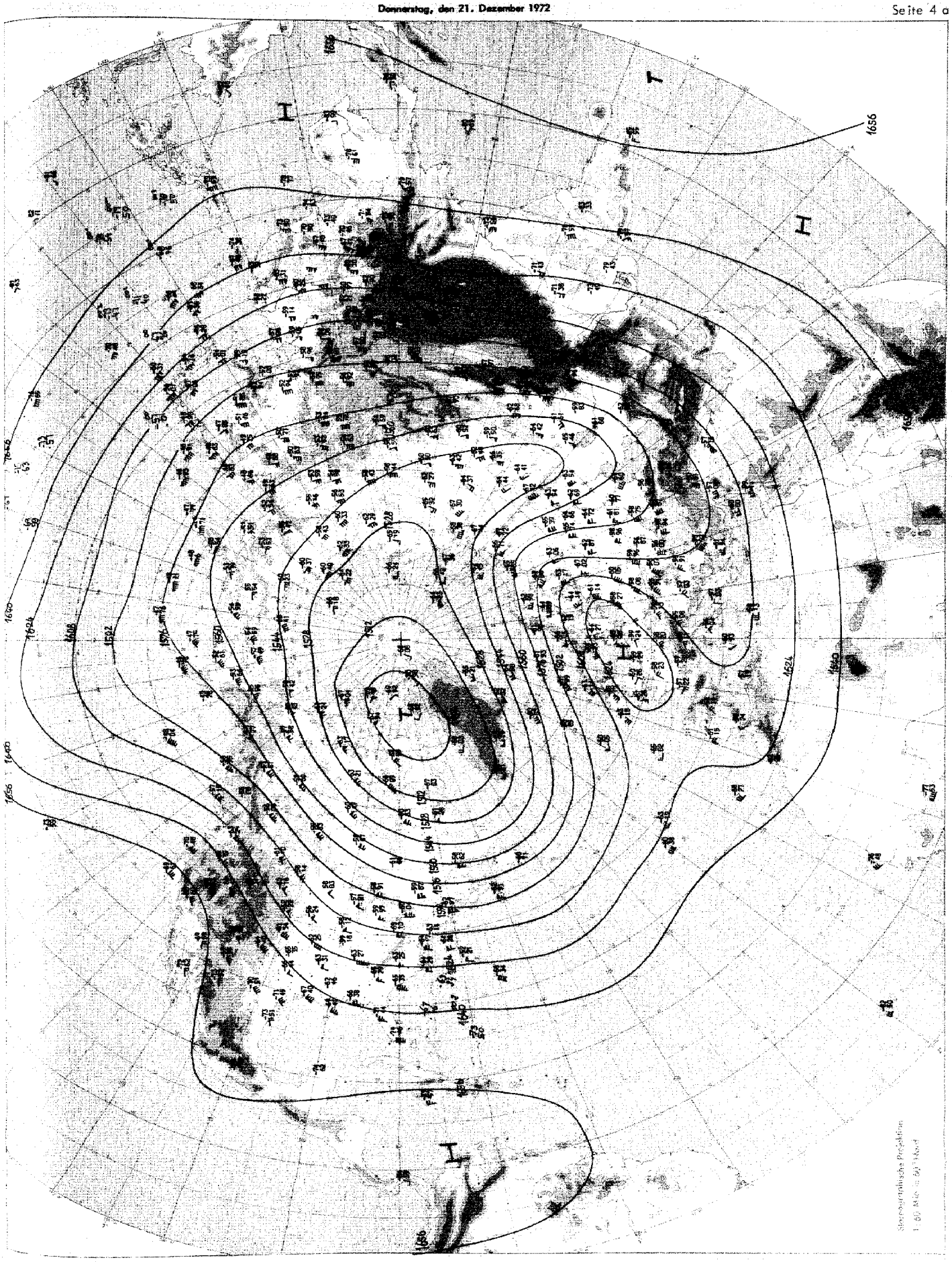
Inhalt:

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 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

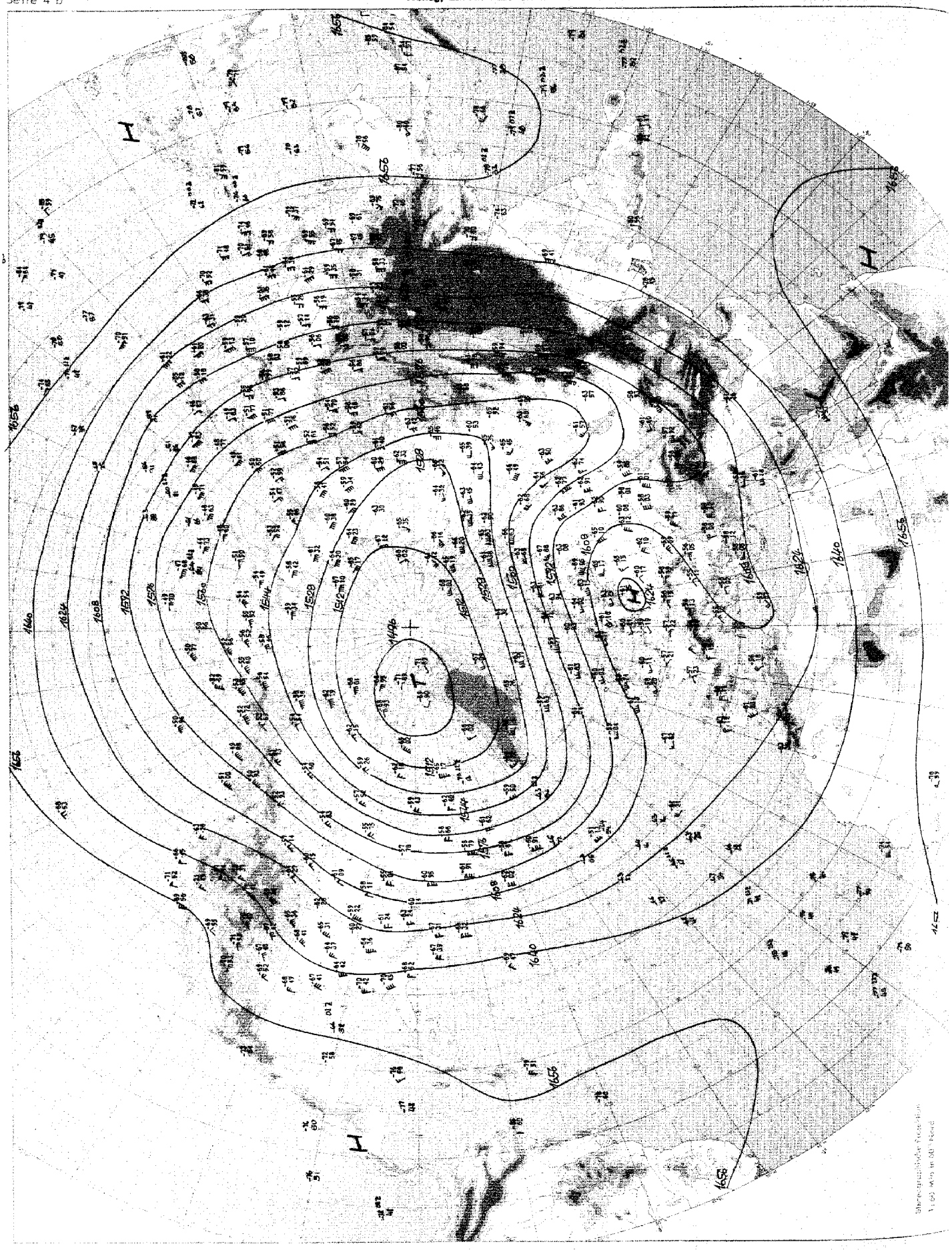
Freitag, den 22. Dezember 1972



Wetterlage 00 GMT

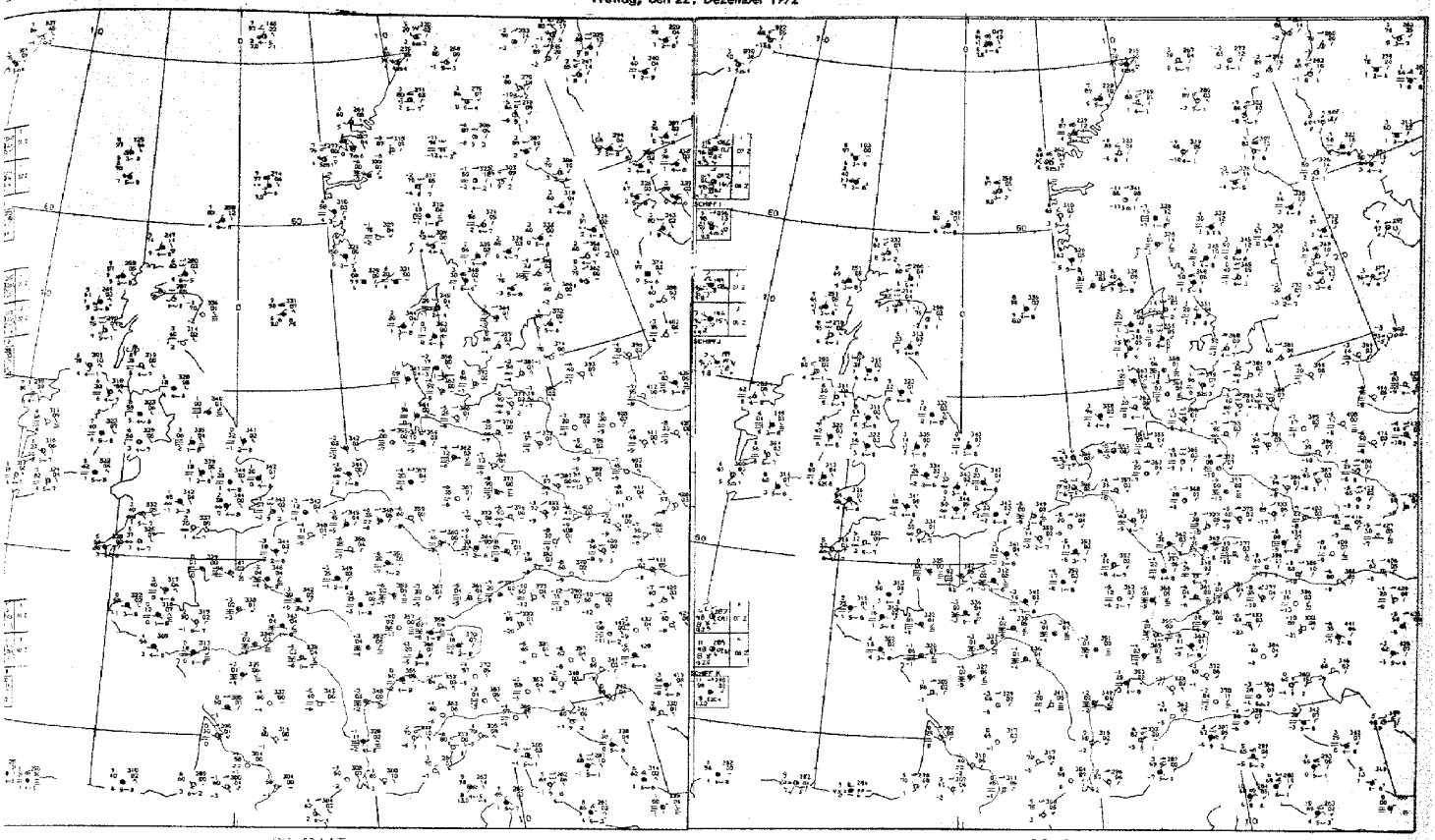


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

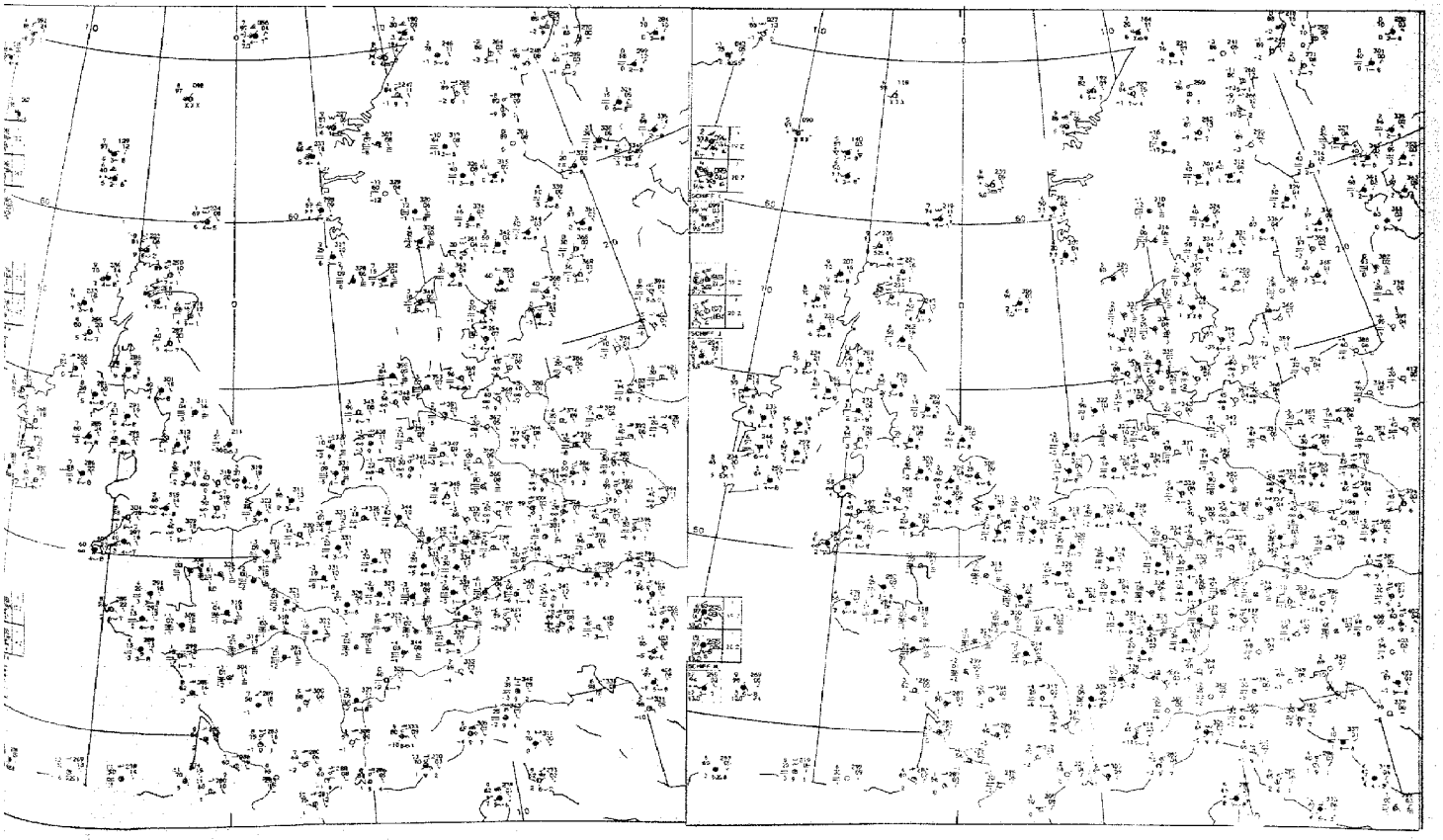
Freitag, den 22. Dezember 1972



03 GMT

09 GMT

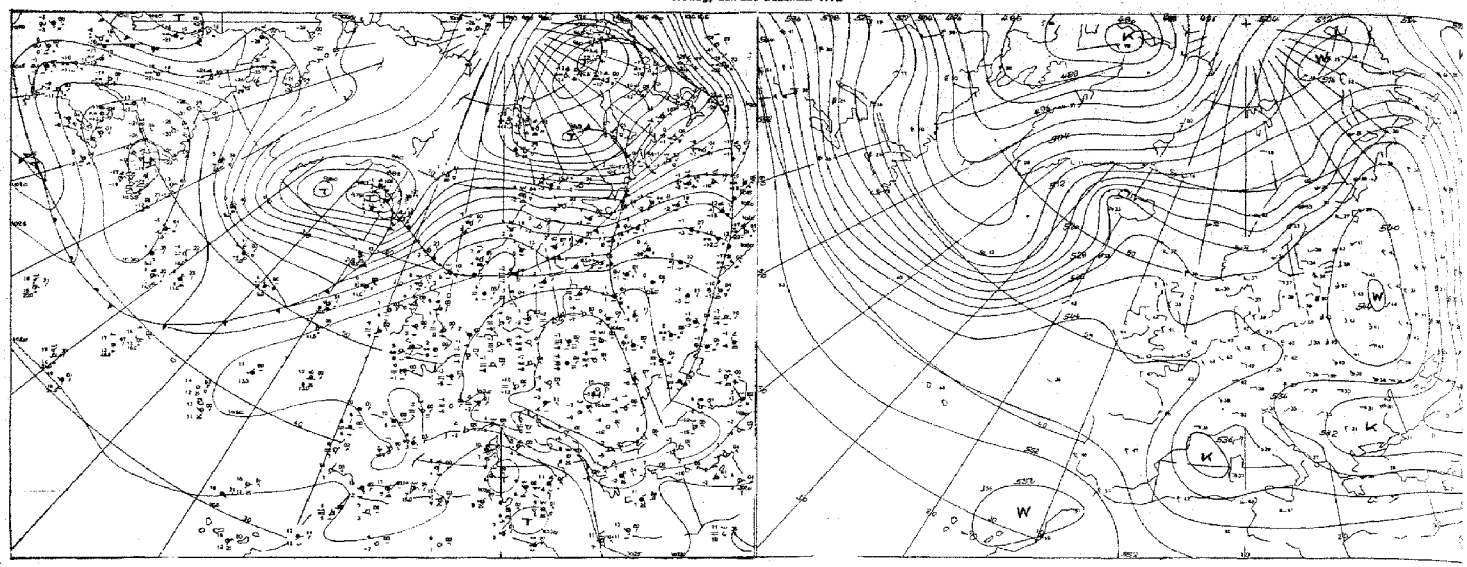
Bodenwettermeldungen



15 GMT

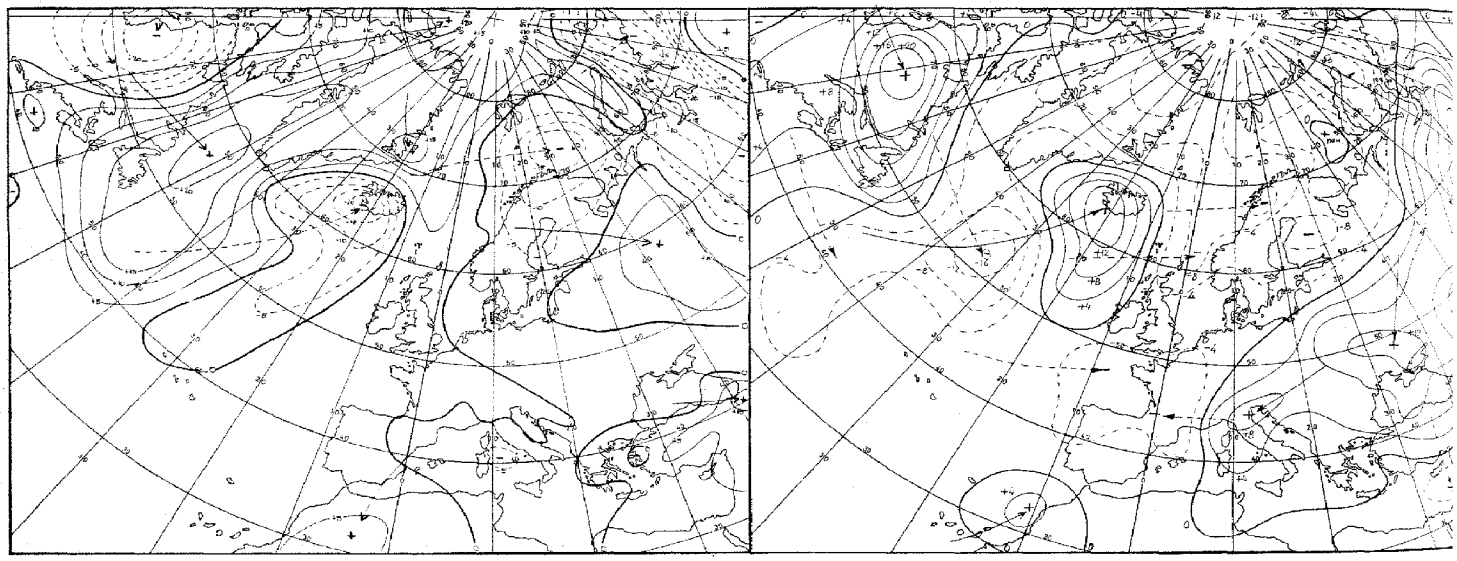
21 GMT

Freitag, den 22. Dezember 1972



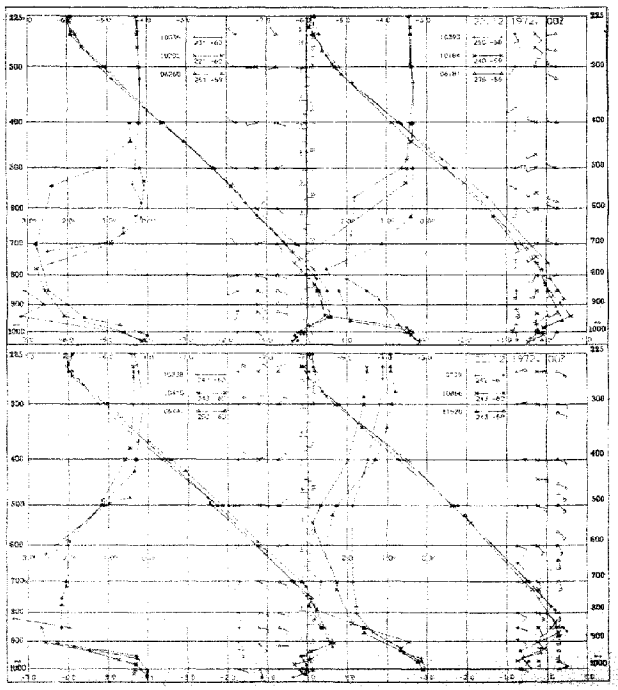
Bodenanalyse 00 GMT

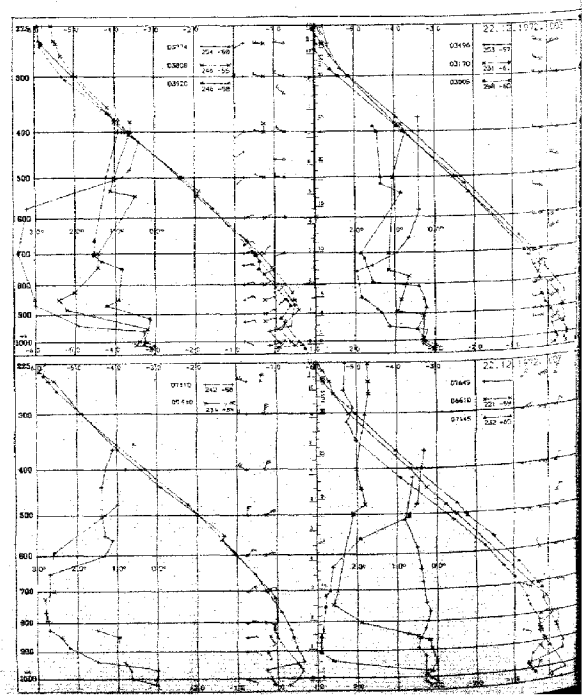
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



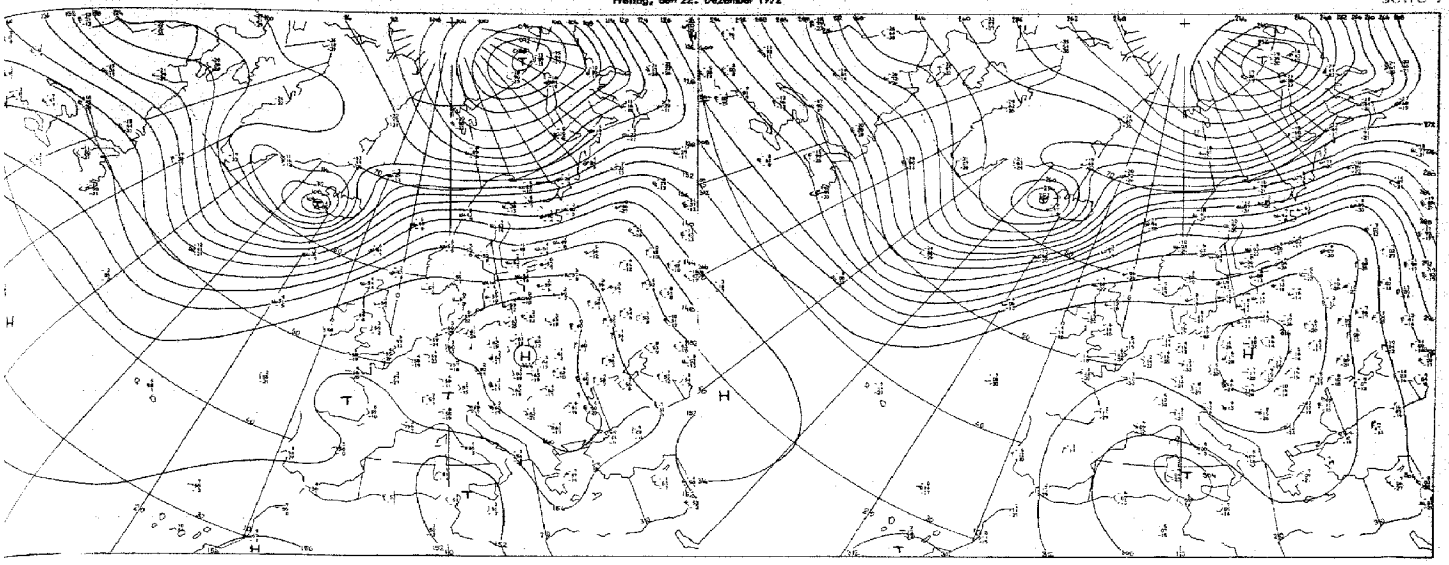
Temperatur 850 mb 00 GMT

Vorläufige Bodenanalyse 00 GMT Topographie 500/1000 mb 00



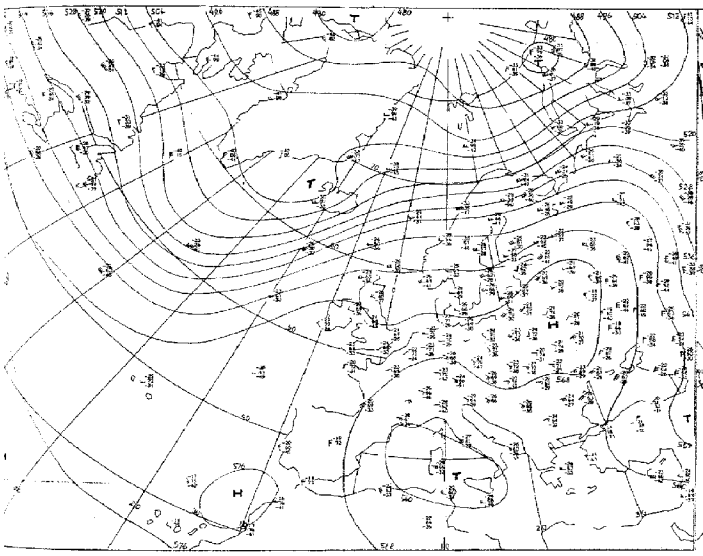


03882 Lerwick
04250 Stornoway
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

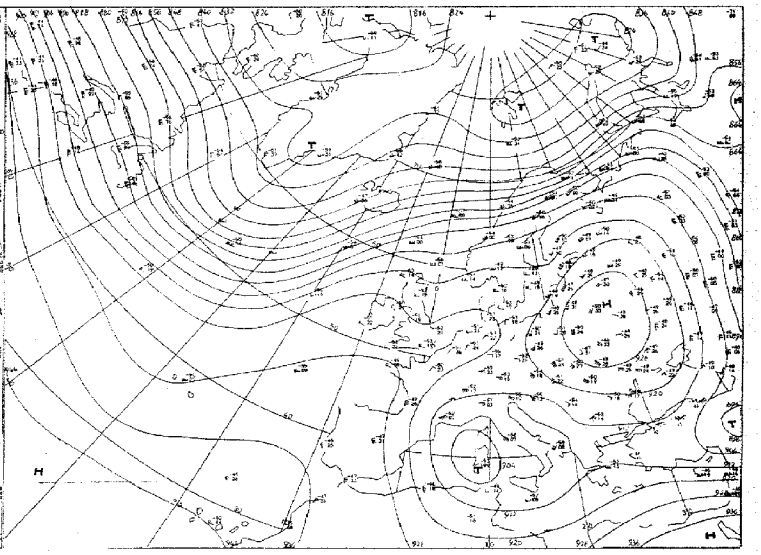


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

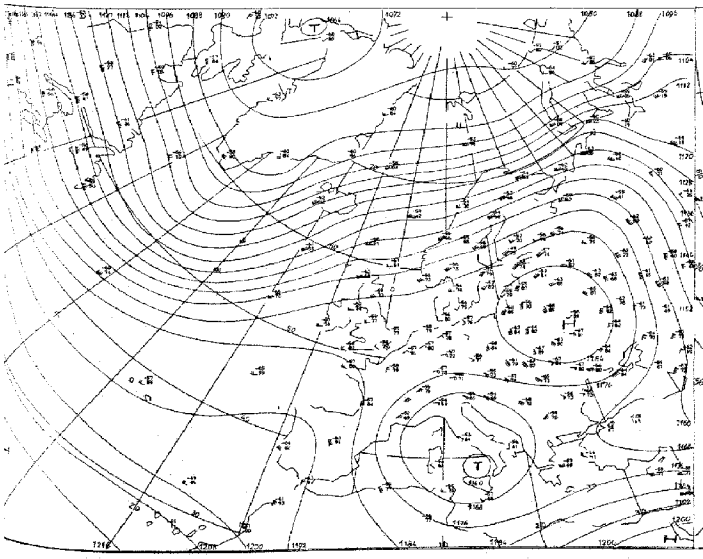
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



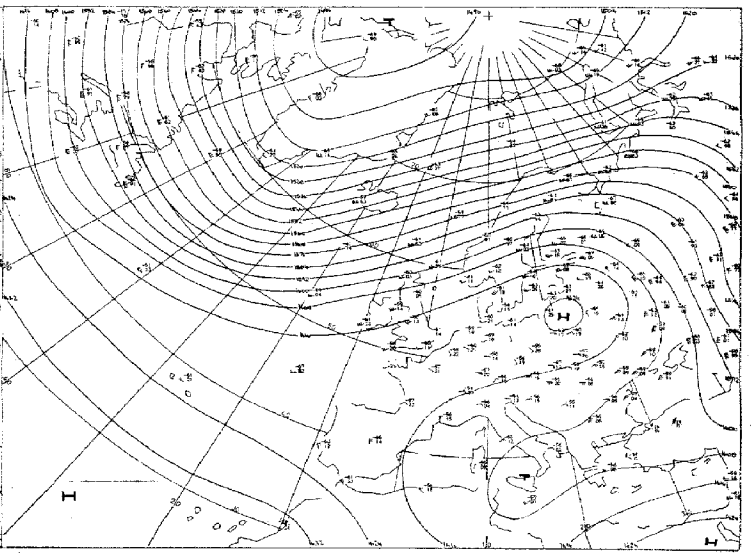
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

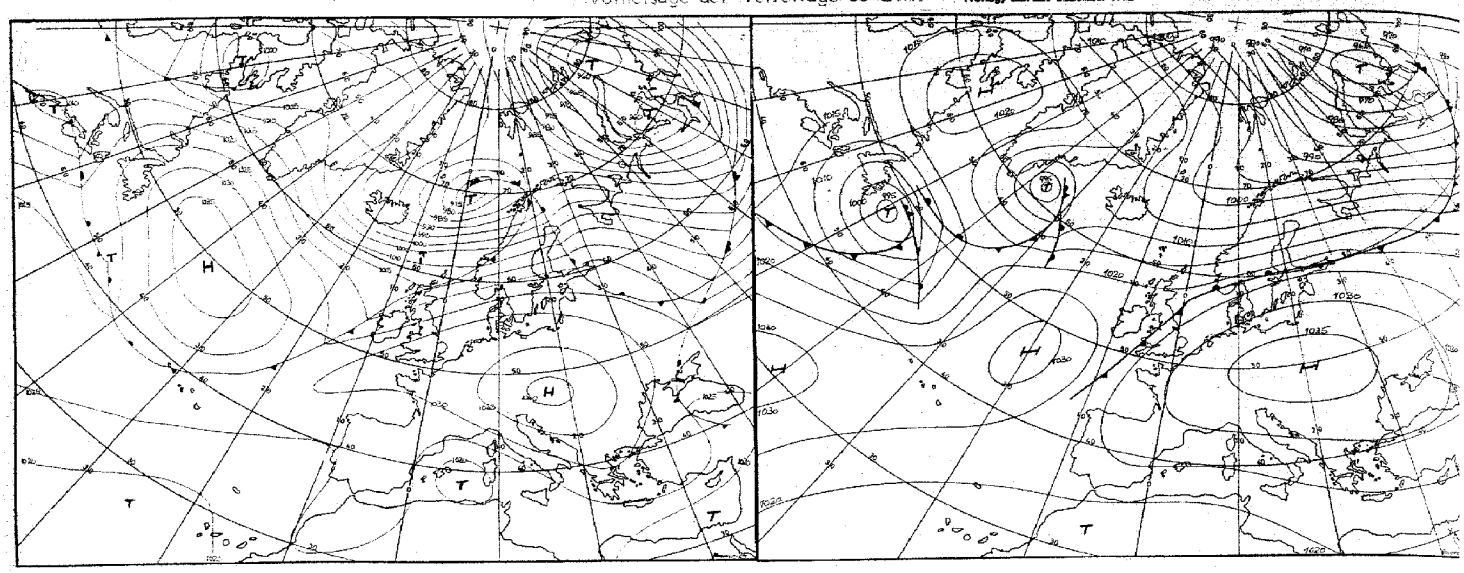


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

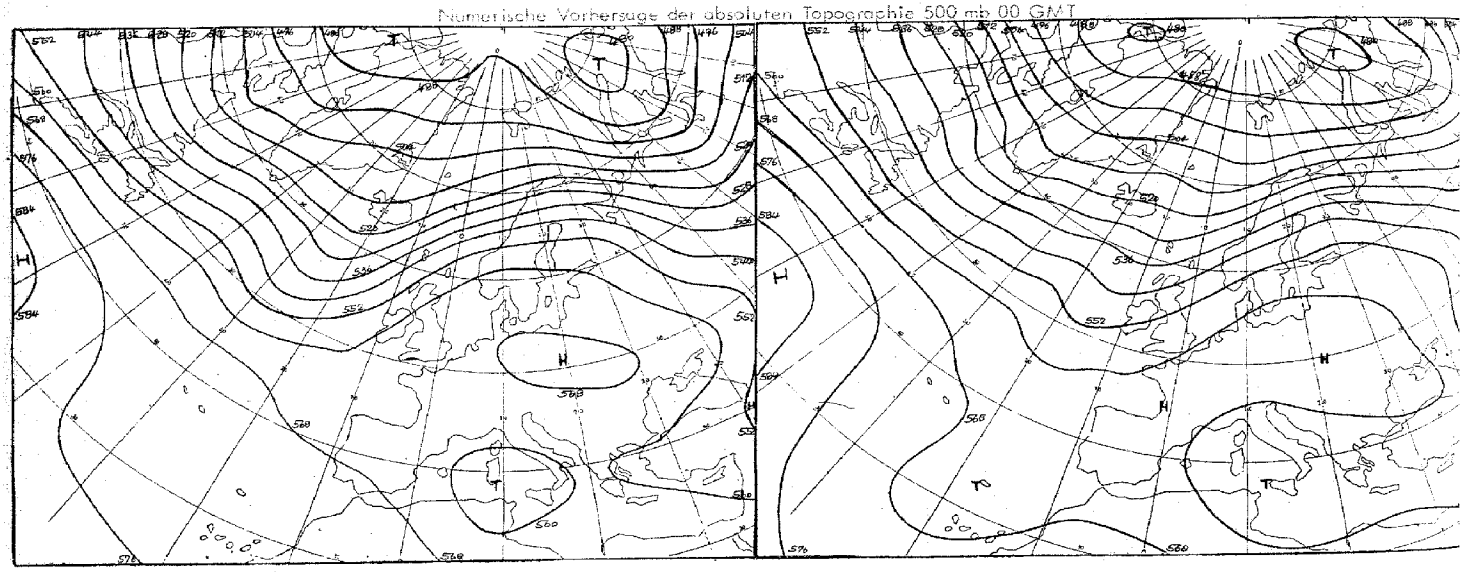
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Freitag, den 22. Dezember 1972



für 24 Stunden

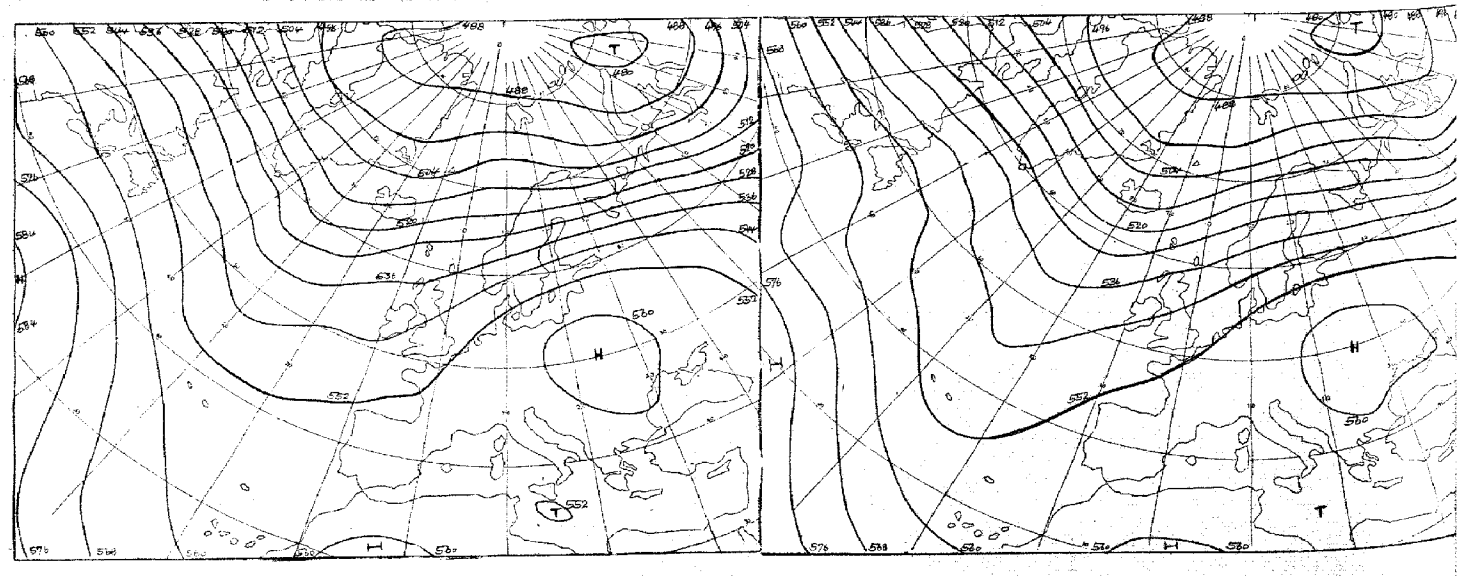
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (baroklin)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 97 — Freitag, den 22. Dezember 1972 — Nr. 357

Station	Höhe	ill	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015													
List	26	020	71708	20102	35701	774--	00201	91706	09472	36101	9----	01204			700--
Husum	3	029						51102	2510-	35955	00902	56502			
Schleswig	43	035	21801	50100	36354	00902	56101	31602	50100	36354	00901	55400			700--
Kiel	7	045						61802	2010-	36454	00902	55400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	51203	30101	35853	00901	54701	61003	22101	35954	00906	55301			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	31403	30101	36454	00901	55702	21401	25100	36655	00901	56201			700--
Lübeck	13	156						00000	5010-	36555	00900	55202			
Emden-Wolthusen	0	202	41502	03462	35754	00905	55400	30000	00442	35556	00901	57802			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	60702	15102	35154	00901	54201	61101	10102	35455	00908	55203			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	60000	20101	35354	00908	55103	80000	20102	35754	00907	55304			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	60000	22051	35857	00908	58000								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00604	08441	36157	00900	57801	60703	12284	36256	00908	56302			700--
Braunschweig-Völkenrode	89	348	91503	08472	35756	9----	56804	00000	09424	35956	00900	56102			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01604	60010	37754	00900	56604	11402	60020	37855	00901	57101			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	21503	57100	37854	00902	56804	11604	57100	37954	00901	57301			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81408	70031	35351	00907	55400	11405	60011	35352	00901	55400			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	71712	60021	35152	00908	55804	71710	60032	35352	00908	56303			700--
Kahler Asten □	835	427	21813	80020	55356	00901	59400	11814	80010	54857	00901	59804			700--
Bad Lippspringe	151	430						60701	5810-	35755	00906	56002			
Kassel	158	438	00000	35100	36455	00900	56701	00000	35100	36756	00900	58201			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01602	35100	35354	00900	56203			
Nürburg	626	510						01004	02444	36058	00900	59400			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31305	60021	35955	00901	57701	01203	60021	35956	00900	58500			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						11310	56100	35357	00901	57802			
Gießen	186	532	00401	56100	36157	00900	59400	00201	56100	36458	00900	60202			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01604	70020	55756	00900	59500	01604	70020	55257	00900	59506			700--
Trier-Petrisberg	265	609	03604	58020	35356	00900	58103	60203	59030	35557	65600	58301			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00904	45100	36057	00900	58002	30403	45100	36057	00901	58000			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	61202	30101	36557	662--	58801	80000	30102	36456	862--	57400			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	00000	40100	37358	00900	59801	01301	30100	37860	00900	60203			700--
Hof	567	685	01504	56100	38258	00900	59303	01310	50100	38958	00900	60204			700--
Weiden	438	688						11102	62020	38457	00901	59400			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00506	40100	35255	00900	57103	70607	45101	35155	764--	57101			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02404	04460	35755	00900	55101	92103	04434	36155	9----	55104			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						81602	40102	36554	864--	55400			
Weißenburg/Bay.	422	761						72101	30102	36556	764--	57501			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01201	60020	36757	00900	58603	91203	05471	37158	9----	58103			700--
Regensburg	376	776	00000	56100	37758	00900	59802	02901	58020	38259	00900	59303			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						11408	81020	58152	00901	64400			
Freiburg	269	803	00000	16100	34954	00900	56400	00000	25100	35355	00900	56303			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00000	20101	37257	00900	58001	60000	20101	37157	00902	58502			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01702	40100	37860	00900	62000	01802	50100	37360	00900	62804			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00401	70020	36956	00900	58804	00000	60020	37058	00900	59502			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						12303	89020	57552	00901	62802			
Konstanz	443	929	63102	32101	36053	664--	54104	80000	30102	36153	862--	53203			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lanzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01311	89020	09656	00900	67803	11710	89020	09557	00901	70701			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02012	89020	57401	00900	65400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 22. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR mm 24	E sss's'
Helgoland	4	015	51204	3010-	35702	26301	00400	31205	30102	36301	16401	50306			70001	01951	00000	3
List	26	020	01510	05462	35951	00900	51803	91507	05454	36351	9----	51104			70051	50051	00000	1
Husum	3	029	10903	22101	36056	00901	57101	70802	11281	36356	00902	57303			70057	53057	00000	3
Schleswig	43	035	20000	20100	36355	00901	56400	30000	02464	36955	00901	55305			70056	52557	00002	3
Kiel	7	045	40000	2010-	36554	00902	55201	61702	15102	36853	00902	54203			70055	51658	00007	3
Norderney	13	113	31507	07444	35252	00901	53400	91603	01434	35854	9----	54306			70053	51356	00000	3
Bremerhaven	7	129	71202	15101	35954	00908	55400	41003	09442	36454	00906	55305			70054	52255	00004	3
Cuxhaven	4	131	61401	16102	35354	00901	55400	51605	11102	36054	00901	56307			70054	52757	00000	3
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	51404	30101	36555	00901	56701	31403	13101	36654	17231	55001			70056	52658	00000	3
Lübeck	13	156	41302	4010-	36555	00902	56400	01403	10100	36855	00900	55203			70055	52457	00016	3
Emden-Wolthusen	0	202	30000	00444	35755	00901	56302								70056	52255	00000	3
Emden-Hafen	6	203						92003	01454	36154	9----	54304						
Bremen, Flughafen	3	224	61102	10102	35155	36208	55803	41002	09441	35555	00901	56304			70055	52857	97000	3
Soltau	77	235	81401	1010-	36457	00907	58701	50000	12102	36757	10932	59203			70057	54059	00000	3
Lüchow	17	253	30000	3010-	36658	00902	59400	10000	22100	36959	00901	60303			70059	54260	00013	3
Lingen	21	305	70000	28102	35755	00908	56400	50000	18282	36055	00902	56303			70055	51757	00033	3
Münster	64	313	20000	25101	35655	00901	56601	10000	10280	35856	00901	57303			70055	51657	00042	3
Osnabrück	95	317	80000	30102	35955	00907	57201	30000	20102	36355	00902	57204			70055	52459	00039	3
Gütersloh	72	320	40000	17401	36156	00901	57601	40000	17050	36256	00901	57301			70057	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	21201	5010-	36055	00901	56400	31201	50100	36155	00902	56301			70055	50958	00060	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	40602	15104	36156	00902	57801	20000	18100	36558	10931	59103			70058	53460	00030	3
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01501	08444	36657	00900	58206	11504	12104	36556	00901	57400			70058	55360	00012	3
Berlin-Dahlem	51	381	01503	50100	37855	00900	57400	11504	56050	38254	00901	58104			70055	52057	00051	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	21507	57100	37954	00901	57400	11604	56050	38154	00901	57102			70055	51860	00054	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	31406	65031	35953	00901	55104	41408	57100	36153	00901	55202			70054	50058	00063	3
Bocholt	25	406	01404	4010-	35553	00900	55400	21102	35100	35754	00901	56303			70054	50655	00040	3
Essen	154	410	31305	63031	35354	00901	56801	21904	50100	35954	00901	56304			70054	50557	00057	3
Kahler Asten □	835	427	31709	75030	54657	00901	59602	41412	75030	55255	10942	59400			70058	55060	00076	59100
Bad Lippspringe	151	430	30701	5810-	35856	00901	57400	21603	62030	35553	00901	56400			70056	50659	00062	3
Kassel	158	438	11501	30100	36757	00901	58400	30000	28100	36857	00901	58101			70057	52958	00053	3
Göttingen	176	444	31201	30100	36958	00901	58500	41302	25100	36957	00901	58001			70058	53861	00061	3
Braunlage	607	452	33006	7002-	36855	00901	60500	23303	70020	36554	00901	58400			70056	52562	00072	3
Aachen	202	501	21602	30100	35555	00901	56400	50000	15101	35354	00902	56400			70056	51158	00050	3
Nürburg	626	510	01703	40104	35657	00900	58601	91403	02472	35756	9----	56204			70059	56060	00---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	41208	57030	35856	00901	58701	71308	40101	36153	754--	55203			70057	53559	00066	3
Koblenz	96	515	80000	5010-	35456	864--	57400	83101	22102	35954	864--	56006			70056	516--	00065	3
Marienberg	547	526	81311	15100	35057	861--	57604	91307	03492	35757	9----	57305			70058	54560	00073	3
Gießen	186	532	00201	56100	36559	00900	60400	80802	50102	36755	864--	56205			70059	53661	00037	3
Bad Hersfeld	212	542	90000	0345-	37758	9----	59400	92302	02474	38559	9----	59306			70059	54660	00057	3
Wasserkuppe □	921	544	21608	62030	55056	00900	58707	22003	30280	54659	00901	60005			70058	55261	00076	59100
Trier-Petrisberg	265	609	80203	56101	35556	855--	58400	80402	30102	35055	864--	56803			70058	53359	00064	3
Deuselbach	479	615	81801	3010-	34454	862--	54500	80201	25102	34153	863--	54500			70058	55259	00067	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21506	50284	53559	00902	60400	91706	03454	54308	9----	58208			70059	55960	00062	2
Frankfurt, Flughafen	112	637	80403	50101	35954	854--	55500	80704	30102	36253	854--	54103			70059	54662	00067	3
Darmstadt	133	639	50905	56101	35955	55300	57201	80906	40102	36253	864--	55205			70055	52058	00068	3
Würzburg	259	655	81804	42102	36154	862--	56400	81206	35102	36955	862--	57305			70057	53860	00061	3
Bad Kissingen	224	658	83202	40101	37557	864--	58400	83201	35102	37555	864--	56303			70058	54160	00061	3
Coburg	337	671	00000	50100	38059	00900	60301	30000	30100	38158	00901	59203			70059	53460	00067	3
Bamberg	239	675	71601	22100	38060	763--	60201	81901	08424	38358	862--	59105			70060	54461	00059	3
Hof	567	685	11503	50100	38458	10930	59804	11308	25100	38458	00901	59301			70059	55461	00065	3
Weiden	438	688	00903	60020	38258	00901	60803	00000	56100	38758	00900	59308			70058	54061	00062	3
Berus	363	704	81203	40102	34655	855--	55203	80705	30102	35154	864--	55205			70057	54458	00044	3
Selbach/Saar	431	705	80405	3510-	35056	864--	56602	80405	22102	35455	862--	55306			70058			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70606	35102	34955	754--	57802	70507	30102	35754	754--	56302			70056	54258	00043	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	2510-	35355	864--	57301	80000	22102	35754	864--	56205			70057	52858	00038	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81106	2010-	34956	863--	57603	80908	07424	35056	863--	56301			70057	55857	00011	3
Karlsruhe	114	727	80000	20100	36158	864--	59000	80604	28102	36354	864--	56204			70059	53761	00024	3
Mannheim	97	729	50601	5610-	36456	565--	57500	80202	22102	36654	864--	56203			70058	53260	00062	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	90000	02494	36055	9----	55701	91003	04704	36156	9----	56400			70056	54257	00---	3
Öhringen	276	742	50000	40101	35856	56500	57801	72801	35102	35955	755--	56303			70057	54261	00003	3
Ansbach	413	755	81802	28102	36955	864--	56301	81404	18777	37355	864--	57204			70056	55056	00048	3
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	25102	36757	764--	58400	40000	30101	36956	26401	57304			70057	53860	00030	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	81202	10414	37359	860--	59500	11002	20284	37760	00901	60503			70059	54760	00058	3
Regensburg	376	776	00000	57100	38559	00900	60201	10000	40100	39659	10940	60211			70059	54562	00067	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	11610	84020	58152	00901	64301	11412	89020	58800	00901	65205			70054	52256	00077	92100
Freiburg	269	803	10000	22100	35355	00901	56801	10000	05460	35657	00901	57301			70056	51657	00064	3
Freudenstadt □	797	815	11801	65020	55653	00901	54703	10000	75020	55753	00901	54500			70057	54862	00034	60600
Klippeneck □	973	818	01801	70020	55255	00900	56501	10904	75020	55653	00901	54601			70058	54361	00024	70400
Tübingen	370	826	82101	12102	36156	860--	56708	92101	03454	36356	9----	56103			70056	54058	00018	3
Stötten	734	836	01205	01484	36657	00900	57400	21204	01484	37057	00901	57003			70057	56359	00000	70400
Ulm	522	838	91802	0245-	36455	9----	55301	91801	02437	36655	9----	55301			70055	53654	00000	3
Augsburg	477	852	12901	20101	37559	00901	60000	93401	02471	38159	9----	59204			70059	54860	97000	3
München-Riem, Flughafen	529	866	01802	50100	38261	00900	63305	11602	35100	37758	00909	60304			70061	57265	00007	59100
Mühldorf	401	875	92301	02454	37458	9----	58304	91002	03434	37758	9----	58304			70060	54761	00073	3
Passau	409	893	00202	62020	37959	00900	60206	10302	60010	38959	00901	60210			70059	51662	00077	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	12001	89020	57151	00901	67704	11710	89020	57400	00902	65303			70053	51463	00081	72600
Konstanz	443	929	80000	22102	36253	862--	54400	90302	09454	35953	9----	53803			70053	52155	00035	3
Friedrichshafen	401	934	80404	20100	36455	864--	56400	90404	08472	36154	9----	54400			70056	52557	00000	3
Kempten-Lenzried	705	946	01303	8002-	39260	00900	62303	01101	86020	37857	00900	59603			70060	56662	00040	59100
Oberstdorf □	810	948	01801	86020	54560	00900	61301	11801	89020	54658	00901	59702			70060	57563	00057	59100
Zugspitze ■	2960	961	11209	89020	09657	00901	69301	11213	89020	10056	00901	73203			70057	564--	00083	96200
Hohenpeißenberg □	977	962	01107	81020	56953	00900	57400	11111	86020	56953	00901	57400			70055	55159	00054	70500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02301	84020	39563	00900	64105	02402	89020	38661	00900	64802			70063	61256	00020	70600
Wendelstein □	1832	980	02015	89020	57500	00900	65301	11307	89020	57501	00901	67101			70052	00755	00080	73000
Berchtesgaden	542	997	12002	88010	39161	00901	62103	02001	89020	39861	00900	63205			70062	57464	00047	60400

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 22. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 ZZZ--			
Helgoland	4	015	41307	45101	35603	00901	50807	71206	56051	34802	00902	51608			700--			
List	26	020	71507	04464	36052	761--	52803	81004	04444	35553	761--	53605			700--			
Husum	3	029	51001	12104	36053	00902	53803	40803	10102	35253	00902	53608			700--			
Schleswig	43	035	40000	12104	35953	00901	54808	50901	07461	35353	00902	54607			700--			
Kiel	7	045	30000	15100	36051	00901	53808	71502	07444	35152	30952	53708			700--			
Norderney	13	113	91603	01454	35153	9----	53807	91403	00474	34253	9----	53609			700--			
Bremerhaven	7	129	41003	11281	35451	00901	54810	70702	21102	34651	00902	54608			700--			
Cuxhaven	4	131	41503	14104	35552	00901	52805	61403	11102	34652	00901	54609			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	51303	11101	35851	00901	53808	21505	14101	35152	00901	55507			700--			
Lübeck	13	156	01203	12284	36354	00900	55705	51303	12101	35453	00902	54709			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	92101	01454	35353	9----	54808	90000	01494	34554	9----	54708			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	71101	10104	34652	00908	54809	31002	12101	33952	00901	53607			700--			
Soltau	77	235	51601	12102	36254	10932	56804	11201	13101	35253	00901	54609			700--			
Lüchow	17	253	00000	12100	36255	00900	57806	01002	10100	35455	00900	56608			700--			
Lingen	21	305	41302	22104	35052	10941	54810	30902	35101	34152	00901	56709			700--			
Münster	64	313	40701	13104	35152	00901	54807	23603	15101	33952	00901	54712			700--			
Osnabrück	95	317	50902	25101	35152	00901	54712	30000	30051	34152	10941	55710			700--			
Gütersloh	72	320	70703	32051	34751	20932	55713	31303	36051	34052	00901	54607						
Bad Salzuflen	98	325	31604	58050	35251	00902	55807	61505	50051	34351	00902	55609			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	21404	30100	35850	00901	53705	20904	28100	34952	16201	53509			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	30000	10104	35950	00902	53803	00902	14100	34452	00900	53616			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	01603	57050	37052	00900	57811	11305	50050	36352	00902	57607			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01708	58050	37252	00900	57808	11506	57050	36451	10941	57608			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71409	45052	35652	756--	56705	81307	50102	34151	854--	54713			700--			
Bochott	25	406	51602	40101	35052	00901	54808	71804	28102	34252	25601	54711			700--			
Essen	154	410	51809	40101	35353	25601	56605	71611	30102	33953	756--	55813			700--			
Kahler Asten □	835	427	41414	70021	54954	00902	58808	61611	70032	53058	00902	59609			700--			
Bad Lippspringe	151	430	21403	59010	34751	00901	55806	61203	56101	34053	00902	55608			700--			
Kassel	158	438	32206	28100	36054	00902	56806	22104	28100	34854	15402	56611			700--			
Göttingen	176	444	22102	35051	35852	00901	55807	11803	50050	34452	00902	55613			700--			
Braunlage	607	452	10403	80010	34302	00901	58804	10903	80020	33401	00901	59611			700--			
Aachen	202	501	10202	45101	34752	00901	54804	80402	30101	33452	864--	54713			700--			
Nürburg	626	510	91504	02454	34855	9----	55805	91404	03454	33654	9----	54708			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71208	50102	35552	754--	53803	81608	40102	34452	864--	54610			700--			
Koblenz	96	515	81804	25102	35552	864--	54803	81405	50102	33751	765--	54718			700--			
Marienberg	547	526	91407	04492	35357	9----	57804	91606	03494	34157	9----	57709			700--			
Gießen	186	532	81004	50772	35954	864--	56807	81702	50107	34955	864--	57710			797--			
Bad Hersfeld	212	542	31301	20287	37557	00901	58808	61902	45101	35955	66500	57613			797--			
Wasserkuppe □	921	544	41706	56054	55653	00901	56605	01604	68010	55153	00900	58607			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80302	30102	34353	864--	55704	80202	40102	32652	854--	53716			700--			
Deuselbach	479	615	81305	50102	33352	853--	53805	82204	58102	32252	853--	53711			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91203	03454	54257	9----	57806	91407	02454	53158	9----	58709			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	80404	35772	35652	854--	54805	80504	23227	34352	873--	54712			797--			
Darmstadt	133	639	80706	35102	35652	864--	55805	80906	30102	34252	864--	54612			700--			
Würzburg	259	655	81505	25222	35953	862--	56807	81305	18102	35254	863--	55608			797--			
Bad Kissingen	224	658	80702	30102	36454	854--	55809	03601	57100	35554	00900	56709			700--			
Coburg	337	671	01203	56050	36453	00900	58808	01201	57050	35052	00900	58612			700--			
Bamberg	239	675	00000	10104	36755	00900	56811	00000	25100	35353	00900	55712			700--			
Hof	567	685	01506	30100	36554	00900	57809	11405	35050	35754	10941	58507			700--			
Weiden	438	688	10701	60030	36653	00901	59811	30902	61030	35954	00902	60708			700--			
Berus	363	704	80904	20102	34353	862--	54805	80904	20102	33152	864--	54710			700--			
Selbach/Saar	431	705	80405	15102	34554	862--	54707								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70606	30102	34252	755--	55805	70806	28102	32952	754--	54712			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80402	20102	34953	864--	55807	80000	20052	33352	864--	55715			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90907	07474	34155	9----	56805	90907	03434	33255	9----	55609			700--			
Karlsruhe	114	727	80605	29102	35152	864--	54810	30803	30101	33651	10932	53715			700--			
Mannheim	97	729	83603	24222	35453	864--	54811	83602	24102	34652	864--	54608			797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30000	16287	34854	36101	55709	80602	06461	33953	861--	53607			797--			
Öhringen	276	742	80000	25102	34952	865--	54807	81205	30102	33452	865--	54713			700--			
Ansbach	413	755	71702	25107	36255	764--	57811	11102	20101	35254	00901	56608			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	02604	50100	34752	00900	54813	10000	50100	34354	00901	55608			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01102	50104	35453	00900	57812	10904	50100	33852	00901	55714			700--			
Regensburg	376	776	10604	45100	36353	00901	56820	10304	50100	34853	10941	56714			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11413	89020	59006	00901	68804	11410	89030	58404	00901	67604			700--			
Freiburg	269	803	90000	01451	34756	9----	56808	93502	02454	33856	9----	56708			700--			
Freudenstadt □	797	815	20701	75020	55752	00902	53805	30901	64020	55152	00902	54708			700--			
Klippeneck □	973	818	10000	80020	55401	00901	56808	11304	66020	54651	00901	54707			700--			
Tübingen	370	826	72302	14104	3545	761--	55807	41301	23102	33953	36301	54610			700--			
Stötten	734	836	01405	01484	35455	00900	55808	11306	01484	34956	00901	57607			700--			
Ulm	522	838	80901	06447	35655	861--	55808	80602	11774	34955	861--	56708			797--			
Augsburg	477	852	53402	04771	36357	56200	57813	73401	11287	35356	762--	56506			797--			
München-Riem, Flughafen	529	866	00104	30100	35254	00900	56814	43604	06460	34855	46100	56607			700--			
Mühldorf	401	875	31303	15284	35856	36100	56814	01801	15100	34355	00900	56612			700--			
Passau	409	893	21002	62020	35552	00901	59821	42202	65030	34051	00901	57712			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11004	89030	56403	00902	60810	11009	89020	55402	00902	64712			700--			
Konstanz	443	929	80202	11284	34753	862--	53811	80301	15102	33852	862--	54708			700--			
Friedrichshafen	401	934	90505	06452	34954	9----	55812	80704	16104	34154	862--	55607			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	10000	66020	33101	00901	55816	13502	60020	32500	00901	55607			700--			
Oberstdorf □	810	948	01901	89020	55901	00900	56816	01802	89020	54651	00900	57607			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11514	89020	09856	00902	79803	11521	89020	09356	10542	74504			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10906	86020	56253	00901	57808	11102	89020	55553	10940	57607			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02002	89020	34854	00900	56810	02301	80020	35358	00900	60610			700--			
Wendelstein □	1832	980	12115	89020	57002	00901	66804	11716	89020	56903	00901	71601	---25		700--			
Berchtesgaden	542	997	11401	89030	35353	00902	57819	10000	89020	34053	00901	58714			700--			

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 22. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	18 Uhr GMT $T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	21 Uhr GMT $T_dT_d$app	12–18 $t_xt_x-t_gt_g$	18–21 $t_xt_x-t_gt_g$	06–18 7RR T_nT_n	Mittel vom 17.–21.12. $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	Z_sZ_s
Helgoland	4	015	61208	56051	34102	00902	52807	51707	35102	33301	00901	51708			7ooo3	o41	o16	oo
List	26	020	61207	06424	34752	66100	52808	71306	08444	34052	761--	52607			7oo5o	o35	o13	o1
Husum	3	029	00904	06444	34655	00900	55806	20902	08444	33957	00901	57707			7oo52	o15	o16	91
Schleswig	43	035	40000	08444	34754	00902	54706	90000	00474	34055	9----	55707			7oo52	o16	oo9	93
Kiel	7	045	41502	06444	34653	00902	54605	21604	04464	34154	00901	55805			7oo51	o22	o14	oo
Norderney	13	113	91407	01454	33054	9----	55712	91506	03434	32655	9----	55704			7oo52	o21	o57	oo
Bremerhaven	7	129	31204	15102	34153	00901	54705	01304	18100	33653	00900	55705			7oo51	o13	o5o	oo
Cuxhaven	4	131	01305	11104	33853	00900	54806	01505	12100	33454	00900	55704			7oo5o	o16	o38	97
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01405	20100	34855	00900	56703	11404	22100	34355	00901	57706			7oo51	o1o	o77	91
Lübeck	13	156	01203	18101	35055	00900	56704	51303	12101	34856	00902	56702			7oo53	o12	o25	oo
Emden-Wolthusen	0	202	91203	01454	34055	9----	56705	91302	01454	33055	9----	56710			7oo55	o11	o3o	oo
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01103	25101	33554	00900	54804	01106	20100	32754	00900	55708			7oo52	o14	o75	97
Soltau	77	235	01402	11101	34956	00900	56804	01302	12100	34157	00900	58709			7oo52	oo2	o69	91
Lüchow	17	253	01002	15100	35358	00900	59802	01003	12100	34559	00900	60708			7oo54	oo6	o84	oo
Lingen	21	305	00801	28101	33653	00900	53707	01501	22100	32755	00900	56708			7oo51	o14	141	oo
Münster	64	313	82203	15101	33653	755--	55703	82103	15102	33354	754--	56704			7oo51	o12	184	oo
Osnabrück	95	317	00000	25101	33954	00900	56702	71401	24101	33455	756--	56705			7oo51	oo6	161	oo
Gütersloh	72	320	21305	28050	33854	00901	57803	81203	23052	33455	863--	56704			7oo51	---	---	oo
Bad Salzuflen	98	325	21406	30101	34053	00902	56804	01603	30100	33154	00900	56709			7oo5o	o12	156	97
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00603	18100	34855	00900	57501	00802	08460	33757	00900	58711			7oooo	oo2	o96	97
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01404	25100	34454	00900	55801	01304	12100	33656	00900	56709			7oo5o	5oo	o69	oo
Berlin-Dahlem	51	381	01202	57050	35954	00900	58704	21102	56100	35354	00902	57707			7oo51	oo7	15o	o1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	11305	56050	35654	00901	57708	21204	48100	35155	00901	57705			7oo51	5oo	156	o1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81107	58052	33752	854--	55604	81408	56052	32651	854--	54711			7oo51	o19	261	oo
Bocholt	25	406						81304	2010-	32853	756--	55713			7--52	o19	155	oo
Essen	154	410	81709	50102	33954	864--	56601	81713	56102	32653	854--	54712			7oo53	o26	2o5	oo
Kahler Asten □	835	427	01616	70011	52160	00900	61604	11719	89020	51759	00901	61808	21-37	22-3o	7oo54	5o7	197	oo
Bad Lippspringe	151	430	21203	50101	34055	00901	57802	81905	57101	32954	854--	56710			7oo51	o18	192	oo
Kassel	158	438	11501	25100	34855	16400	57702	71601	24101	33955	36402	57708			7oo53	oo5	114	oo
Göttingen	176	444	01403	35100	34655	00900	56501	00000	30100	33756	00900	58810			7oo51	5o4	161	oo
Braunlage	607	452	00602	68010	34353	00900	58503	30102	65030	33854	00901	57808			7ooo3	oo1	174	92
Aachen	202	501	80301	40101	32952	855--	54704	82304	50102	32151	864--	54707			7oo51	o22	268	oo
Nürburg	626	510	91205	08434	33555	9----	55604	91305	08454	32655	9----	55808			7oo54	5o4	---	oo
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81505	58102	33952	864--	54705	81307	60022	32852	864--	54710			7oo51	oo2	285	oo
Koblenz	96	515	81604	65022	33651	864--	54701								7oo51	oo6	236	oo
Marienberg	547	526	91507	03494	33957	9----	57702	91509	03454	33157	9----	57707			79757	oo4	293	oo
Gießen	186	532	80000	58022	34454	864--	57704	81005	57102	33654	864--	56708			79754	512	o78	oo
Bad Hersfeld	212	542	80502	40101	35555	864--	57804								79754	5o9	111	oo
Wasserkuppe □	921	544	01606	70020	54056	00900	58804	01704	70020	53755	00900	59705			7oo52	514	187	97
Trier-Petrisberg	265	609	80401	30102	32452	854--	53801	82402	30102	31751	863--	53705			7oo52	5o2	258	oo
Deuselbach	479	615	80403	58102	32153	853--	54803								7oo51	oo4	247	oo
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91307	02457	52757	9----	57707	91405	03454	51958	9----	58706			79757	51o	212	oo
Frankfurt, Flughafen	112	637	80703	50102	33752	874--	54706	70804	50102	33453	754--	54704			79751	516	177	oo
Darmstadt	133	639	80606	50102	33751	864--	53706	80808	57102	33052	864--	54706			7oo51	5o2	182	oo
Würzburg	259	655	81304	30102	34554	862--	55807	01003	25101	34055	00900	57707			79753	517	1o9	97
Bad Kissingen	224	658	00000	25100	35457	00900	58605	30000	21100	35058	36400	59805			7oo53	515	o93	oo
Coburg	337	671	00000	30100	34955	00900	58705	00000	25100	34857	00900	58704			7oo51	516	12o	oo
Bamberg	239	675	00000	20100	35458	00900	58705	03201	30100	35160	00900	60705			7oo53	516	114	oo
Hof	567	685	01311	35100	35656	00900	59607	21310	35100	35457	00901	60804			7oo53	528	174	91
Weiden	438	688	00000	59021	35756	00900	60707	10706	59020	35055	00901	60705			7oo52	521	11o	97
Berus	363	704	81203	50102	32952	863--	53702								7oo52	513	24o	oo
Selbach/Saar	431	705													7--53	---	---	--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80503	18102	32652	763--	54703	80808	35102	32353	862--	54604			7oo51	518	2o2	oo
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	15102	32851	862--	54705	80000	11102	32151	862--	53707			7oo51	5o6	o82	oo
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90906	01454	32454	9----	55705	90906	00474	31954	9----	54705			7oo54	528	128	oo
Karlsruhe	114	727	80602	35102	33252	864--	53704	80000	45102	32551	864--	52707			7oo51	5o9	o98	oo
Mannheim	97	729	83602	20102	33752	863--	53808	80000	20102	33352	863--	53604			79751	51o	13o	oo
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81202	30104	33653	861--	53704	80000	02782	33054	861--	54705			79753	523	---	oo
Öhringen	276	742	80906	30102	33454	865--	55703	80907	30102	33055	864--	57705			7oo51	517	1o7	oo
Ansbach	413	755	00000	20101	35156	00900	58804	00000	20100	34858	00900	60607			79754	527	11o	oo
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	35100	34657	00900	58803	00000	30100	34359	00900	60607			7oo52	527	o88	97
Nürnberg, Flughafen	319	763	00906	40100	33954	00900	57603	21305	56100	33756	00901	59704			7oo51	514	124	97
Regensburg	376	776	10302	50100	35256	00901	58602	03302	57100	35058	00900	59806			7oo52	526	13o	97
Gr. Falkenstein □	1307	791	01415	89010	57903	00900	69804	31412	89030	57703	30630	65704			7ooo7	518	227	92
Freiburg	269	803	93503	05454	33355	9----	55704	93001	06454	33255	9----	55601			7oo55	525	114	oo
Freudenstadt □	797	815	21101	25100	53954	00902	55708	12101	62020	53654	00901	55701			7oo51	531	15o	oo
Klippeneck □	973	818	01008	66020	53553	00900	58804	01206	67020	52954	00900	56706			7ooo2	531	194	oo
Tübingen	370	826	80000	20102	33753	862--	54803								7oo53	527	127	oo
Stötten	734	836	11206	04484	34857	00901	59805	01407	75024	33957	00900	58607			7oo55	547	o32	oo
Ulm	522	838	80000	11107	34756	861--	57705	80800	11102	34657	861--	58703			79754	533	oo2	97
Augsburg	477	852	90603	02774	34957	9----	57605	92801	07437	34256	9----	58707			79756	53o	o18	97
München-Riem, Flughafen	529	866	90000	01454	34757	9----	57604	90000	01454	34459	9----	60608			7oo54	545	oo7	93
Mühldorf	401	875	02302	13100	34558	00900	59604								7oo54	532	o95	97
Passau	409	893	00000	59020	34254	00900	56705	30000	56100	34357	00901	59704			7oo51	523	147	97
Feldberg/Schw. □	1486	908	11109	89020	55603	00902	63003	01712	89020	55402	00900	65703			7ooo4	5o4	31o	oo
Konstanz	443	929	83603	20102	33853	863--	54701	80301	20102	33653	862--	54703			7oo52	518	o35	oo
Friedrichshafen	401	934	90704	08454	34054	9----	55701	83503	15104	33753	862--	54603			7oo53	523	ooo	oo
Kempten-Lenzried	705	946	10601	62020	34356	00901	58802								7ooo1	549	139	oo
Oberstdorf □	810	948	00000	84020	53256	00900	58802								7oo52	554	193	92
Zugspitze ■	2960	961	11514	89020	09457	10541	74101	11512	89020	09357	10541	71501			7oo55	567	383	97
Hohenpeißenberg □	977	962	11703	89020	54953	00901	55808								7oo51	545	185	oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02401	80020	35660	00900	62804								7oo53	58o	138	97
Wendelstein □	1832	980	11817	89010	56802	10841	71702	02122	89010	56402	00900	72704			7ooo4	5o6	327	97
Berchtesgaden	542	997	00000	59100	35457	00900	59303								7ooo1	561	128	97

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 97 — Freitag, den 22. Dezember 1972 — Nr. 357

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
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					2635 -57 23 13	2626 -57 25 20	
50	2052 -61 24 33		2368 -60 24 20		2381 -61 23 16	2372 -62 23 08	
70	1844 -61 25 20	1842 -61	2053 -62 23 14	2055 -61 22 16	2061 -56 17 16	2055 -61 18 09	
100	1621 -60 25 10	1619 -59	1842 -59 23 08	1845 -60 25 10	1848 -59 13 08	1843 -56 12 06	
150	1365 -54 20 08	1362 -55	1619 -59 24 07	1621 -60 11 09	1622 -57 09 13	1616 -56 03 08	
200	1180 -56 27 03	1179 -58	1361 -55 09 08	1363 -55 07 07	1362 -52 07 18	1356 -53 08 18	
250	1040 -58 -60 31 12	1039 -58 -60	1178 -57 -62 06 08	1180 -57 -62 05 10	1178 -57 -68 07 19	1171 -56 08 19	
300	0923 -52 -54 30 07	0923 -51 -53 26 12	1038 -59 -62 03 22	1040 -60 -64 03 12	1038 -61 -72 07 27	1031 -60 -75 08 29	
400	0730 -36 -38 30 06	0729 -36 -38 25 10	0922 -53 -54 03 14	0924 -51 -55 01 10	0923 -52 -64 07 27	0915 -53 -69 09 23	
500	0571 -23 -26 29 05	0570 -23 -25 27 13	0729 -37 -40 03 07	0730 -36 -42 06 06	0729 -36 -51 08 19	0724 -35 -55 09 17	
700	0315 - 5 -17 32 05	0314 - 5 -14 07 07	0570 -24 -35 26 03	0571 -23 -35 09 06	0570 -23 -42 09 12	0566 -24 -51 11 18	
850	0160 3 -28 24 03	0159 3 -24 12 05	0315 - 4 -43 20 06	0315 - 4 -35 12 10	0313 - 5 -24 12 07	0311 - 6 -29 16 10	
1000	0028 - 1 - 8 00 00	0028 - 1 - 7 14 04	0160 3 -17 17 05	0159 4 -23 10 09	0158 4 -11 11 06	0157 1 -15 15 09	
			0028 1 0 11 04	0028 - 3 - 6 16 16	0028	0028	
Markante Punkte	036 -62 24 33			037 -61 23 19			
				060 -62			
				064 -59			
				068 25 12			
	040 -64		045 -64	080 -59			
	065 -61		062 -59	097 -60	032 -62 23 16		
	192 -55		084 -60	132 -54	052 -55	018 -57 27 23	
	245 -59 -61		112 -58	147 -54	071 -59 12 08	047 -62 19 09	
	319 -49 -50		140 -53	158 -57	086 -56	073 -56	
	537 -19 -22	060 -62	482 -25 -30	168 -56	097 -57	096 03 09	
	584 -16 -17	114 -57	495 -25 -35	257 -59 -63	117 08 15	116 05 12	
	600 32 06	132 -57	600 22 04	377 -39 -44	191 07 17	164 -52	
	617 -13 -15	156 -54	622 -11 -37	488 -25 -37	260 -60 -71	287 -56 -72	
	654 - 9 -15	269 -56 -58	694 - 4 -43	600 12 09	600 11 07	439 09 21	
	670 - 8 -14	531 -20 -21	786 2 -38	738 - 0 -37	645 14 06	541 -19 -48	
	691 - 6 -15	600 04 10	800 17 06	773 1 -35	777 1 -17	600 14 15	
	724 - 4 -29	624 -12 -14	820 2 -33	800 10 08	800 - 1 -19 12 08	723 - 4 -27 16 10	
	800 26 03	779 2 -26	900 15 06	903 7 -20	863 5 - 9	800 14 16	
	810 3 -34	800 11 05	917 6 -13	909 13 12	891 12 08	835 2 -17	
	900 4 -22	900 13 04	926 15 06	933 1 -15	922 - 2 - 9	857 14 08	
	921 19 04	925 14 04	960 0 - 3	965 0 - 8	940 - 2 - 8	899 - 3 - 7	
	941 5 -27	938 5 -17	005 1 0	980 - 4 - 7	958 - 7 - 8	925 - 1 - 8	
	030 - 3 - 5 00 00	036 - 4 - 5 15 02	029 - 4 - 5 11 03	016 - 2 - 6 16 16	996 - 5 - 6 11 05	969 - 8 -10 17 01	
Tropopause	231 -60 -62 31 08	221 -60 -63	240 -60 -63 05 13	243 -61 -64 03 12	242 -61 -72 07 29	243 -61 -76 08 29	
Maxwind							
30/50			0315		0320	0317	
50/100	0431		0434	0434	0439	0439	
100/200	0441	0440	0441	0441	0444	0445	
200/500	0609	0609	0608	0609	0608	0605	
500/1000	0543	0542	0542	0543	0542	0538	

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	25.2	23.1	17.4	26.4	26.4	28.8	25.5	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	26 35	26 25	28 08	27 30	24 18	28 35	27 33	27 20			
km											
26,4				27 30	24 18	27 24					
23,7	26 35			26 25	23 12	26 14	26 26	27 20			
20,7	26 33	26 35		24 30	22 15	22 16	26 20	27 28			
18,3	25 22	25 22		24 15	22 10	22 08	24 10	28 15			
15,9	25 15	20 13	24 02	22 07	07 15	08 15	17 06	19 06			
13,5	21 05	23 04	12 03	08 04	07 15	10 17	13 09	16 08			
12,0	19 06	00 00	09 08	06 10	07 18	10 23	12 08	16 10			
10,5	35 06	02 02	05 11	04 12	06 26	08 21	14 07	15 10			
9,0	18 04	33 07	16 11	07 17	06 24	07 17	21 05	16 08			
7,2	25 03	26 02	07 05	07 09	08 20	09 17	21 03	16 05			
5,4	27 03	23 02	17 04	10 10	12 10	11 20	25 03	16 09			
4,2	29 06	13 04	13 05	11 10	13 11	14 13	22 04	17 06			
3,0	31 05	09 09	08 04	09 12	13 06	15 07	19 07	17 05			
2,1	07 03	11 07	11 11	09 10	15 04	16 11	18 11	17 09			
1,5	10 01	09 05	10 08	09 10	19 11	16 10	18 16	18 15			
0,9	00 00	09 05	08 06	09 13	21 06	17 06	18 16	18 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212
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	2623 -58 26 51		2618 -59 26 50		2630 -57 27 33	2633 -57 26 27	2623 -59 26 43
30	2368 -59 25 40	2376 -63 25 34	2364 -61 26 36	2375 -58 24 28	2374 -59 24 25	2377 -57 24 17	2369 -60 26 39
50	2049 -60 26 32	2058 -61 24 24	2048 -62 26 30	2055 -61 22 24	2055 -62 20 31	2057 -60 24 14	2051 -62 -74 25 30
70	1840 -61 25 28	1850 -60 24 21	1838 -59 25 25	1844 -59 24 20	1845 -58 20 12	1846 -57 19 08	1841 -59 -71 24 21
100	1617 -60 25 14	1623 -54 23 18	1613 -59 23 12	1620 -59 20 10	1619 -56 10 04	1620 -54 18 06	1616 -58 -70 22 09
150	1360 -57 21 10	1362 -56 18 11	1358 -58 13 04	1361 -55 10 03	1359 -53 10 08	1359 -53 11 13	1358 -55 -67 17 10
200	1178 -57 21 05	1180 -57 13 03	1176 -57 -61 13 09	1176 -56 -64 09 10	1174 -55 -64 10 16	1174 -55 11 17	1175 -59 -69 16 13
250	1037 -59 -60 16 09	1039 -60 -62 12 04	1036 -60 -66 09 10	1035 -59 -66 05 18	1032 -57 -64 09 24	1032 -57 -65 12 25	1035 -59 -68 17 15
300	0921 -53 -54 17 08	0923 -52 -54 11 06	0920 -53 -59 09 13	0919 -52 -60 04 13	0916 -54 -61 04 25	0916 -54 -63 14 21	0919 -54 -64 18 17
400	0728 -37 -39 21 02	0730 -37 -38 14 07	0729 -38 -45 12 10	0727 -37 -47 07 10	0724 -38 -47 06 11	0725 -38 -51 13 20	0728 -39 -49 18 17
500	0570 -24 -25 20 08	0571 -25 -27 19 08	0570 -25 -38 12 08	0568 -25 -40 07 13	0566 -25 -41 10 08	0567 -26 -43 14 24	0571 -25 -38 17 11
700	0315 - 6 -20 00 00	0316 - 4 -25 11 09	0315 - 4 -38 12 17	0313 - 4 -48 08 19	0312 - 5 -23 13 07	0313 - 6 -26 16 12	0316 - 4 -25 17 10
850	0160 3 -30 12 08	0160 5 -22 15 08	0159 4 -23 11 14	0158 4 -35 09 09	0157 4 -13 18 11	0158 4 -12 13 18	0160 4 -19 16 09
1000	0028 - 2 - 6 12 04	0028 - 3 - 6 08 04	0028 - 1 - 6 14 06	0027 - 5 - 7 15 09	0028	0028	0030 - 4 -10 16 08
Markante Punkte	013 -54 014 -56 063 -62 114 -59 127 -55 204 -57 468 -28 -29 563 -18 -19 600 17 04 656 -10 -16 665 00 00 738 - 2 -32 750 00 00 800 12 06 817 3 -33 921 12 04 956 5 -16 012 - 3 - 4 030 - 3 - 4 00 00	040 -59 055 -62 111 -52 159 -57 185 -55 503 -24 -26 600 16 08 718 - 3 -29 782 3 -24 800 12 08 835 4 -23 875 6 -21 900 13 07 927 12 06 933 6 -15 012 - 5 - 5 036 - 5 - 6 00 00	041 -63 055 -61 080 -57 090 -59 227 -57 -62 340 -48 -53 600 11 10 679 - 5 -39 800 11 14 817 4 -30 895 5 -15 900 11 18 925 11 14 964 - 2 - 8 990 - 1 - 9 029 - 2 - 4 07 02	051 -61 054 22 21 058 -59 082 25 12 130 -52 135 10 03 144 -56 159 -54 265 05 20 404 -37 -47 410 08 11 540 08 20 600 09 13 661 - 7 -43 720 09 21 800 10 09 902 6 -23 907 09 13 950 10 13 987 -6 -7 015 - 4 - 6 17 08	037 24 12 052 -62 057 19 24 064 22 18 096 10 02 121 -53 132 -54 146 -53 240 10 22 260 -58 -65 535 -21 -39 600 12 16 720 15 05 765 - 0 -20 800 18 09 890 17 08 900 - 3 - 4 922 - 2 - 3 972 - 6 - 6 995 - 4 - 5 12 01	015 -55 26 37 023 -59 029 -56 24 19 037 -60 072 -56 090 -57 123 -55 136 -52 165 -55 11 11 195 -54 331 -50 -60 14 16 521 -23 -41 14 25 600 18 19 697 16 12 800 15 16 822 4 -16 858 13 19 873 4 -10 12 22 949 - 6 -10 969 - 5 - 8 36 02	017 -58 027 -60 036 -59 041 -62 048 -62 -74 075 -58 -70 082 25 16 090 -59 -71 096 -58 -70 102 22 08 110 -58 -70 143 -54 -66 163 16 11 190 -56 -66 309 -53 -63 352 19 20 368 -43 -54 410 -38 -47 432 18 09 441 -33 -42 497 17 11 514 -23 -37 539 -21 -38 600 17 11 661 16 12 724 - 2 -24 726 - 2 -24 800 17 09 855 4 -20 894 6 -17 915 17 09 929 4 -13 933 3 -13 942 0 -12 947 0 -12 953 - 3 -12 971 - 5 -12 993 - 5 -11 17 11 032 - 2 - 8 17 08
Tropopause	240 -60 -62 16 06	250 -60 -62 12 04	245 -61 -67 09 12	260 -59 -66 05 20	288 -56 -63 05 26	263 -59 -66 12 27	230 -61 -70 16 14
Maxwind	012 -57 27 80						
30/50	0319	0318	0316	0320	0319	0320	0318
50/100	0432	0435	0435	0435	0436	0437	0435
100/200	0439	0443	0437	0444	0445	0446	0441
200/500	0608	0609	0606	0608	0608	0607	0604
500/1000	0542	0543	0542	0541	0538	0539	0541

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	24.3	24.0	20.7	24.9	26.4	25.2	24.9	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	25 43	25 40	25 34	25 32	24 52	26 16	26 35	26 30			
km											
26,4					24 52						
23,7	26 41	25 38			23 44	25 29	26 33				
20,7	25 34	25 30	25 34	24 27	22 48	23 21	26 26	26 28			
18,3	25 27	25 24	25 14	25 19	22 30	22 08	26 20	26 17			
15,9	24 22	24 21	22 06	21 12	09 08	20 09	22 06	21 09			
13,5	22 06	24 02	16 06	13 05	09 24	16 16	17 13	18 12			
12,0	19 07	17 02	16 09	09 05	10 19	14 16	16 16	18 20			
10,5	18 10	11 04	12 14	06 14	13 24	14 26	18 20	18 28			
9,0	20 09	09 06	12 24	03 20	10 12	14 19	20 29	18 22			
7,2	19 11	14 06	15 21	09 12	10 20	15 21	20 13	17 18			
5,4	21 10	14 06	13 14	11 13	12 18	16 14	18 15	16 12			
4,2	16 04	13 09	15 15	11 16	16 18	16 15	17 12	18 13			
3,0	11 07	12 12	15 14	11 12	16 16	18 13	18 17	20 24			
2,1	10 07	11 12	15 13	09 05	14 17	17 11	18 17	20 24			
1,5	10 07	11 10	15 10	09 06	13 22	16 14	18 16	20 15			
0,9	10 07	11 07	15 11	12 09	12 12	16 13	18 14	18 12			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 97 Nr. 357

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 22. Dezember 1972

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	41402	96102	35503	9++++	02303	3++++			700++	
3	10002	50000	96102	35802	9++++	02203	3++++				
6	10002	81402	96102	35803	9++++	02400	3++++			700++	1068+
9	10002	81402	96101	35803	864++	02400	30000				
12	10002	71602	97102	35102	15400	02887	30000			700++	
15	10002	70901	96102	34303	75400	03708	30000				
18	10002	51506	96102	33202	9++++	02711	3++++			700++	1067+
21	10002	81706	96102	32201	9++++	00710	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	60000	97022	35203	9++++	01400	3++++			700++	
3	10007	50000	97022	35202	9++++	01400	3++++				
6	10007	21105	97021	35503	9++++	00303	3++++			700++	1065+
9	10007	61504	97021	35904	42501	02204	30101				
12	10007	81408	97022	35003	42401	02809	30101			700++	
15	10007	51404	97022	34603	35501	01704	30101				
18	10007	01306	97021	33502	9++++	01711	3++++			700++	1064+
21	10007	51612	97031	32902	9++++	52706	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	31903	96101	36100	9++++	51400	3++01			700++	
3	10003	31105	96100	35900	9++++	00702	3++01				
6	10003	82004	96101	36100	9++++	50202	3++01			700++	1062+
9	10003	61604	94101	36250	5641+	51201	3++01				
12	10003	61309	97022	35003	42401	02809	30101			700++	
15	10003	91608	91472	35050	9++++	51708	3++01				
18	10003	91606	91454	34451	9++++	51706	3++01			700++	1055+
21	10003	91710	91454	33852	9++++	53706	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6	10044	91704	95104	37800	9++++	522++	30000				1050+
9											
12	10044	42103	96441	37701	00905	540++	30000				
15											
18											
21											

TW/Ems 54.2 N 06.3 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	11905	97011	36104	9++++	03208	+++++			700++	
3	10004	71103	96102	36506	9++++	06204	3++++				
6	10004	71405	96102	36504	9++++	03400	3++++			700++	1079+
9	10004	72306	96102	36505	754++	04400	30000				
12	10004	51507	96102	36004	55502	03805	30201			700++	
15	10004	51307	96102	35205	00902	03608	30201				
18	10004	41309	96102	34203	[illegible]	50710	3++++			700++	1079+
21	10004	21510	96102	33703	+++++	01705	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	22004	96101	36402	9++++	51400	3++01			700++	
3	10005	61805	96101	36401	9++++	00400	3++++				
6	10005	41405	96102	36701	9++++	50303	3++++			700++	1067+
9	10005	31407	95101	36701	00906	51400	30000				
12	10005	61407	96101	36102	00901	01706	30000			700++	
15	10005	61409	96102	35402	00901	51607	3++01				
18	10005	51410	96102	34901	9++++	51705	3++++			700++	1068+
21	10005	01410	96101	34101	00900	50808	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	41810	96101	37200	9++++	51400	3++01			700++	
3	10006	11808	96100	37200	9++++	51400	3++01				
6	10006	21506	96100	37200	9++++	51400	3++++			700++	1052+
9	10006	51606	96101	37901	38502	00307	30200				
12	10006	71304	96101	37301	50997	50806	3++00			700++	
15	10006	71306	96102	36901	745++	01704	30200				
18	10006	41312	96102	36000	9++++	51709	3++01			700++	1050+
21	10006	71611	96102	35251	9++++	52708	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99660	10016	22004	72328	97022	16807	47410	00000	05103	10740	30709	
99659	10014	22034	72126	97022	14606	5741+	51722	05102	10726	30709	
99658	10012	22064	81834	96612	09607	6742+	00750	05105	10750	30812	
99658	10014	22094	82041	96216	04708	6647+	00749	00106	10740	30914	
99659	10016	22124	82338	97206	05207	864++	00305	05004	10776	30914	
99659	10018	22154	82229	97216	05607	7742+	00004	00004	10744	30811	
99659	10019	22184	62334	97158	06407	59460	00208	05002	10723	30812	
99660	10019	22214	22432	97021	08906	18501	00225	05200	10745	30911	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99562	70516	22004	52928	97028	18554	52400	00234	0++57	10449	30809	
99564	70508	22034	63030	96852	21555	62500	00230	0++59	10398	30809	
99563	70506	22064	62823	97038	22755	62400	00212	0++61	10394	30707	
99563	70505	22094	62723	97162	22955	62400	00302	0++62	10396	30606	
99563	70504	22124	82622	97022	21556	854++	00814	0++63	10331	30584	30606
99563	70503	22154	82222	97268	19056	824++	00725	0++62	10444	30504	27606
99564	70502	22184	82130	97858	15454	884++	00736	0++12	10332	30505	27606
99565	70501	22214	82035	96858	12753	824++	00727	0++56	10332	30809	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99589	70190	22004	62730	97022	06306	684++	00242	0++03	10949	30909	23015
99590	70190	22034	82524	97602	07305	4242+	00210	0++03	10948	30909	23012
99590	70189	22064	72730	96806	08304	684+2	00310	0++02	10034	30907	23012
99590	70188	22094	62729	98258	09604	22408	00213	0++01	10918	30908	23014
99591	70186	22124	82628	98258	09806	58507	00002	0++51	10910	30908	23114
99592	70185	22154	72632	97152	09305	38504	00805	0++51	10917	30908	29007
99591	70187	22184	72220	97022	09605	5843+	51003	0++53	10921	30706	23114
99590	70189	22214	52520	99028	09903	53460	51303	0++52	10945	30504	23010

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99521	70356	22004	62625	98028	18001	62415	00103	0++54	10707	30605	99+04
99521	70365	22064	52930	98268	22101	52400	00221	0++54	10658	30605	26807
99521	70368	22094	82928	97162	24801	724++	00227	0++56	10613	30706	26805
99520	70368	22124	52927	98022	27002	63400	00222	0++54	10610	30706	26805
99520	70168	22154	52824	97852	29302	53400	00023	0++55	10618	30706	
99520	70375	22184	72926	97268	30202	784++	00109	0++55	10701	30706	
99520	70279	22214	72820	97022	30602	755++	00004	0++55	10654	30706	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99527	70196	22004	62230	98016	21811	685++	51201	0++09	10991	30805	99+04
99526	70198	22034	82238	97032	20511	784++	51813	0++091	11002	30805	99+03
99525	70199	22064	82708	96636	20607	873++	51001	0++07	11008	30704	22805
99525	70199	22094	83104	96636	19907	872++	00507	0++07	10980	30302	24805
99525	70199	22124	83612	94636	17607	870++	00823	0++07	11010	30501	99+05
99525	70199	22154	82612	96616	15706	872++	00609	0++05	11009	30603	25905
99525	70197	22184	83420	96616	17806	883++	00311	0++04	10991	30503	25905
99526	70196	22214	63024	96806	20405	53401	00226	0++02	10979	30603	25905

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99439	70412	22004	73614	98026	28709	6257+	31220	0++05	11430	30302	28804
99440	70410	22034	80115	98026	30008	5257+	00113	0++05	11433	28804	
99439	70410	22064+	80215	98026	30808	855++	00308	0++03	11391	30403	32804
99440	70410	22094	80316	98022	31908	855++	00111	0++03	11390	30403	33804
99440	70410	22124	80518	98022	32508	855++	00306	0++04	11393	30403	36804
99440	70410	22154	80927	97616	29008	6732+	00835	0++07	11438	30504	36804
99440	70410	22184	81326	97616	27511	7722+	00615	0++10	11422	30504	
99440	70410	22214	81331	97616	26012	7732+	00515	0++12	11421	30605	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99449	70160	22004	60703	98031	31511	38550	00202	0++08	11327	30000	29203
99449	70160	22034	50307	98021	30111	25648	00814	0++09	11316	30000	29203
99449	70161	22064	53605	98011	28811	38541	00713	0++08	11322	30000	29402
99449	70161	22094	60000	98011	29011	48501	00302	0++08	11320	30000	29402
99450	70160	22124	62203	98011	28912	28502	00801	0++08	11320	30000	29402
99451	70160	22154	72112	98032	26511	785++	00824	0++09	11319	30000	29203
99451	70160	22184	81916	97216	25711	5757+	00708	0++11	11300	30301	29203
99451	70159	22214	80215	97612	25512	773++	00602	0++12	11301	30401	29403

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99350	70480	22004	42410	98021	28118	21541	21221	0++15	12005	30301	99+03
99350	70480	22034	12508	98020	28118	12540	00400	0++17	12004	30301	99+03
99350	70480	22064	42105	98020	27718	11501	00604	0++16	11963	30301	99+03
99350	70480	22094	22505	98020	27418	21500	00703	0++15	12002	00301	99+02
99350	70480	22124	22506	98020	29518	22501	00321	0++15	12006	30402	
99351	70480	22154	13008	98020	30418	12501	00009	0++16	12000	30502	
99350	70480	22184	20000	98020	28819	22501	00616	0++15	12057	30000	31802
99350	70480	22214	20000	98020	29718	11501	00109	0++16	12028	30000	99+02

Nachträge u. Berichtigungen

99575	10830	22063	70020
99449	70161	22064	70020
99380	70710	22064	09501
99591	70187	22184	29007
99590	70189	22214	29006

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 357

Freitag, den 22. Dezember 1972

Meldungen vom 22. 12. 1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99553 10056 22064 91808 34806 9++++ 31209 ++++ 05502 10851 30301 +++++ Meerkatze
99625 70052 22063 81940 98032 12008 9++++ 907++ 002++ 107++ +++++ +++++ Teutonia
99584 70001 22063 02213 98020 30007 9++++ 73713 05404 10912 30402 +++++ Schwilksee
99625 70052 22083 82430 97022 11508 9++++ 98705 003++ 10703 +++++ +++++ Teutonia
99491 70064 22093 30905 97022 31508 8+62+ 64715 05603 11100 30201 28503 Alster Expr.
99624 70043 22093 83133 97102 10008 9++++ 913++ 004++ 10708 30808 +++++ Wien
99625 70051 23123 82430 96104 12208 9++++ 90207 002++ 10700 +++++ +++++ Teutonia
99625 70054 22123 82427 98026 12107 +++++ +++++ 003++ 10649 +++++ +++++ Freiburg
99290 70416 22123 80806 97812 25120 823++ 54211 05317 12160 30201 99303 Trier
99427 70098 22123 80813 98022 27510 85+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Marburg

99632 70126 22124 42229 98158 05005 22549 00131 05602 10832 31006 +++++ Poseidon
99634 60125 22154 82624 97031 05905 2253+ 11209 05601 10835 31107 +++++ Poseidon
99596 70025 22153 21913 98030 25009 9++++ 73720 05107 10932 30402 +++++ Schilksee
99625 70052 23153 82327 97022 14507 9++++ 90223 0008+ 10700 +++++ +++++ Teutonia
99624 70049 22153 82230 97022 10706 9++++ 91102 051++ 10727 30706 +++++ Wien
99645 70237 22183 42428 99271 95006 494++ 72610 003++ 10505 30606 24707 Meerkatze
99632 70125 22184 92234 98808 06905 9++++ 41310 05501 10828 +++++ +++++ Poseidon
99282 70432 22183 30909 98011 23422 31490 54710 05217 12355030202 99503 Trier
99319 70383 22183 50609 98021 27521 33344 54400 00015 12208 30101 30206 j.Stewing
99631 70116 22214 82320 98808 08205 62500 33213 05302 10759 3++++ +++++ Poseidon

99487 70121 22213 83207 98022 26011 855++ 64708 00005 11100 3++++ 296++ Alster Expr.
99625 70054 22213 82318 97022 15007 9++++ 90205 000++ 10700 +++++ +++++ Teutonia
99463 70215 22213 82416 97502 25011 853++ 14210 06509 11365 30303 28504 Visurgis

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

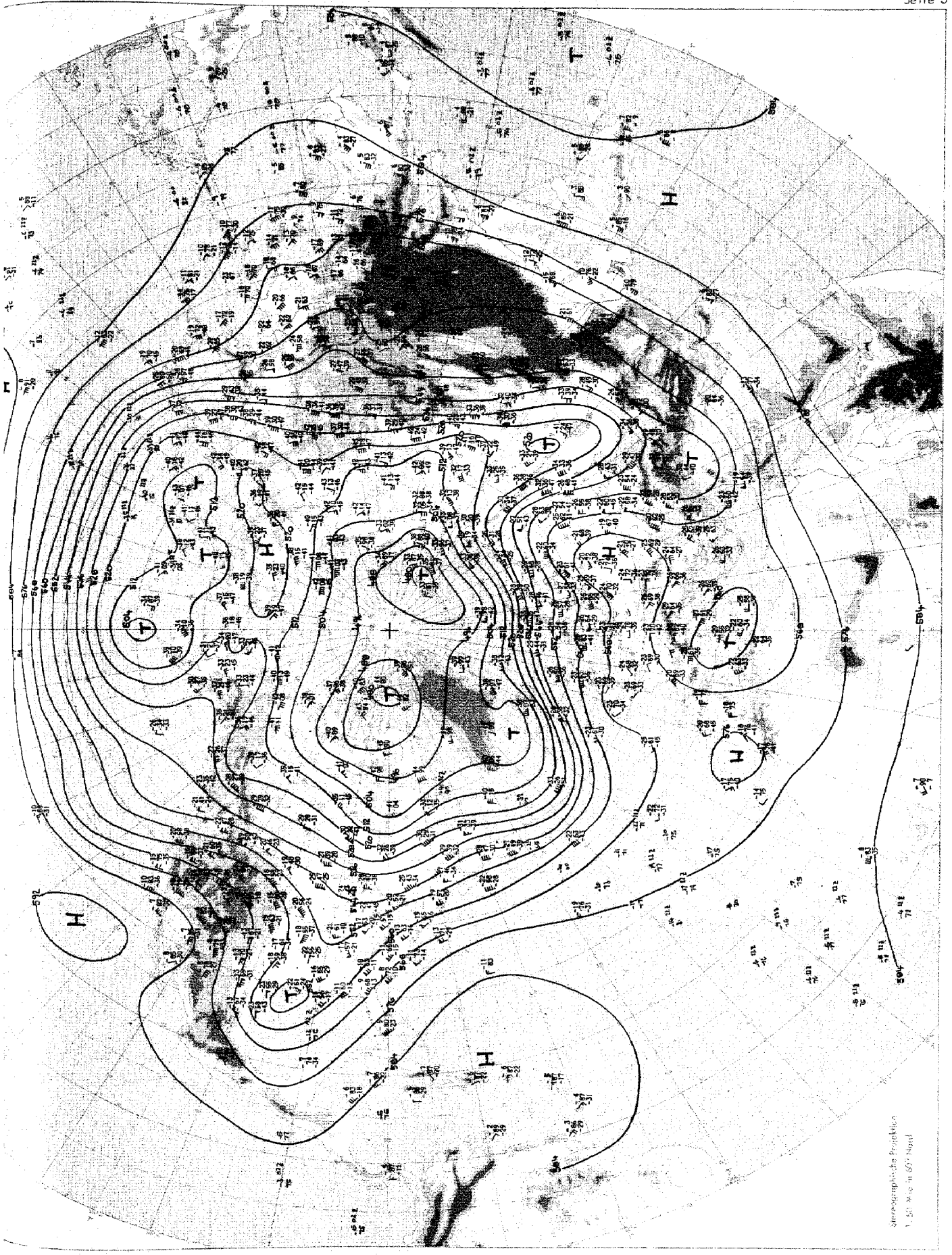
Famita LHHT

99575 10030 22003 72207 97022 33008 76+++ 00208 00207 10797 30202
99575 10030 22033 72205 97022 33308 764++ 00000 00107 10795 30000
99575 10030 22063 82205 96102 33008 9++++ 00400 00106 10795 30000
99575 10030 22093 81809 96102 33508 864++ 00205 00007 10780 30101
99575 10030 22123 82009 96102 33307 864++ 00802 +++++ 10780 30101

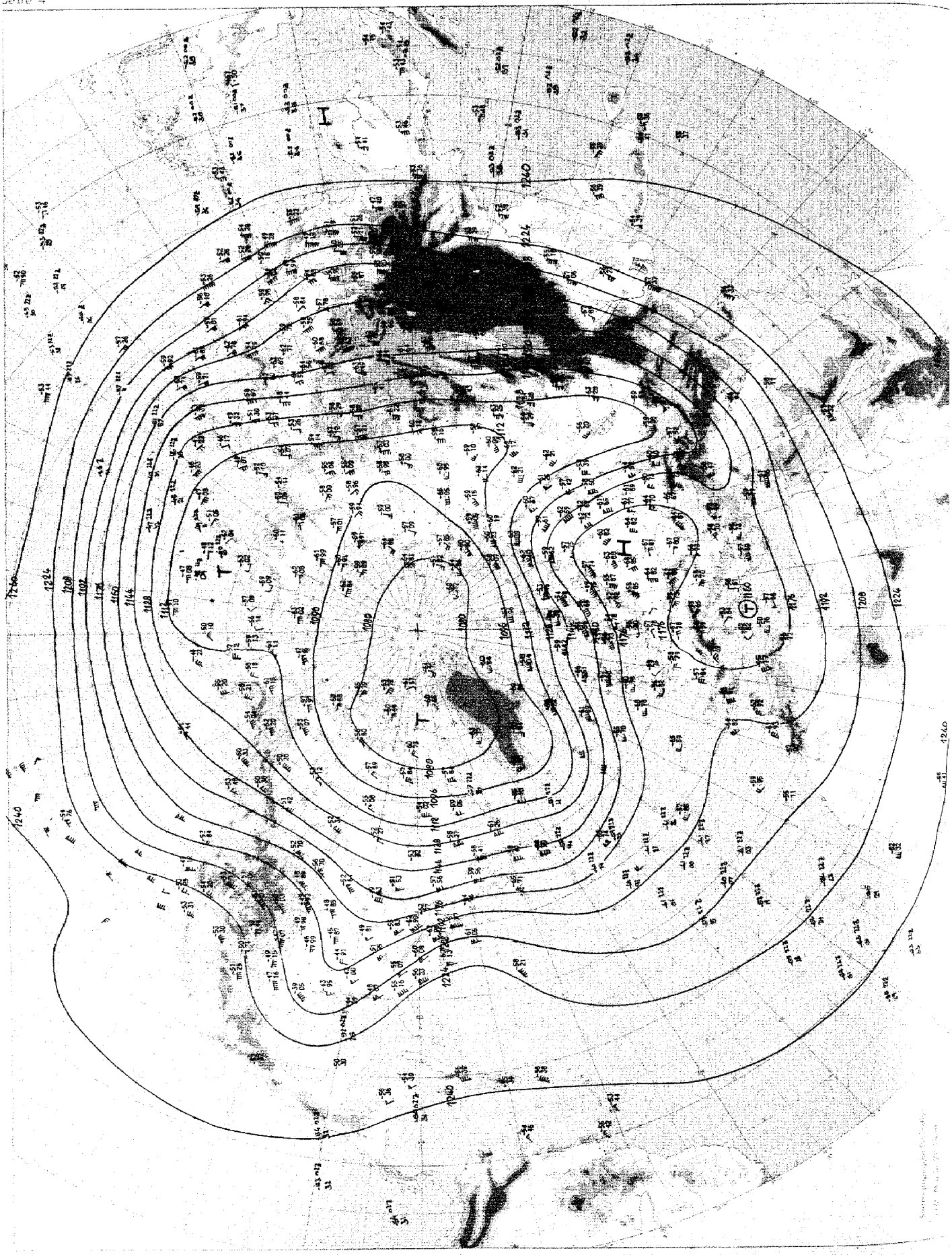
99575 10030 22183 82911 96102 31306 864++ 00720 05303 10774 30302
99575 10030 22213 32013 96102 30606 864++ 00707 05202 10775 30202

4yh

99380 70710 22004 80722 98216 13117 8082+ 00819 0++14 11721 30402
99380 70710 22034 81019 97802 10018 6252+ 00831 0++18 11812 30503
99380 70710 22064 82116 96608 08018 2142+ 00520 0++18 11825 30402 01502
99380 70710 22094 82030 96626 04718 6742+ 00733 0++19 11777 30504 01501
99380 70710 22124 81835 96616 01618 6732+ 00731 0++18 11658 30706
99380 70710 22154 82032 97028 01620 2747+ 00000 0++20 12030 30708
99380 70710 22184 82035 96618 99520 6732+ 00721 0++19 11655 30810
99380 70710 22214 82133 96616 01120 6732+ 00216 9++19 11602 30811



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

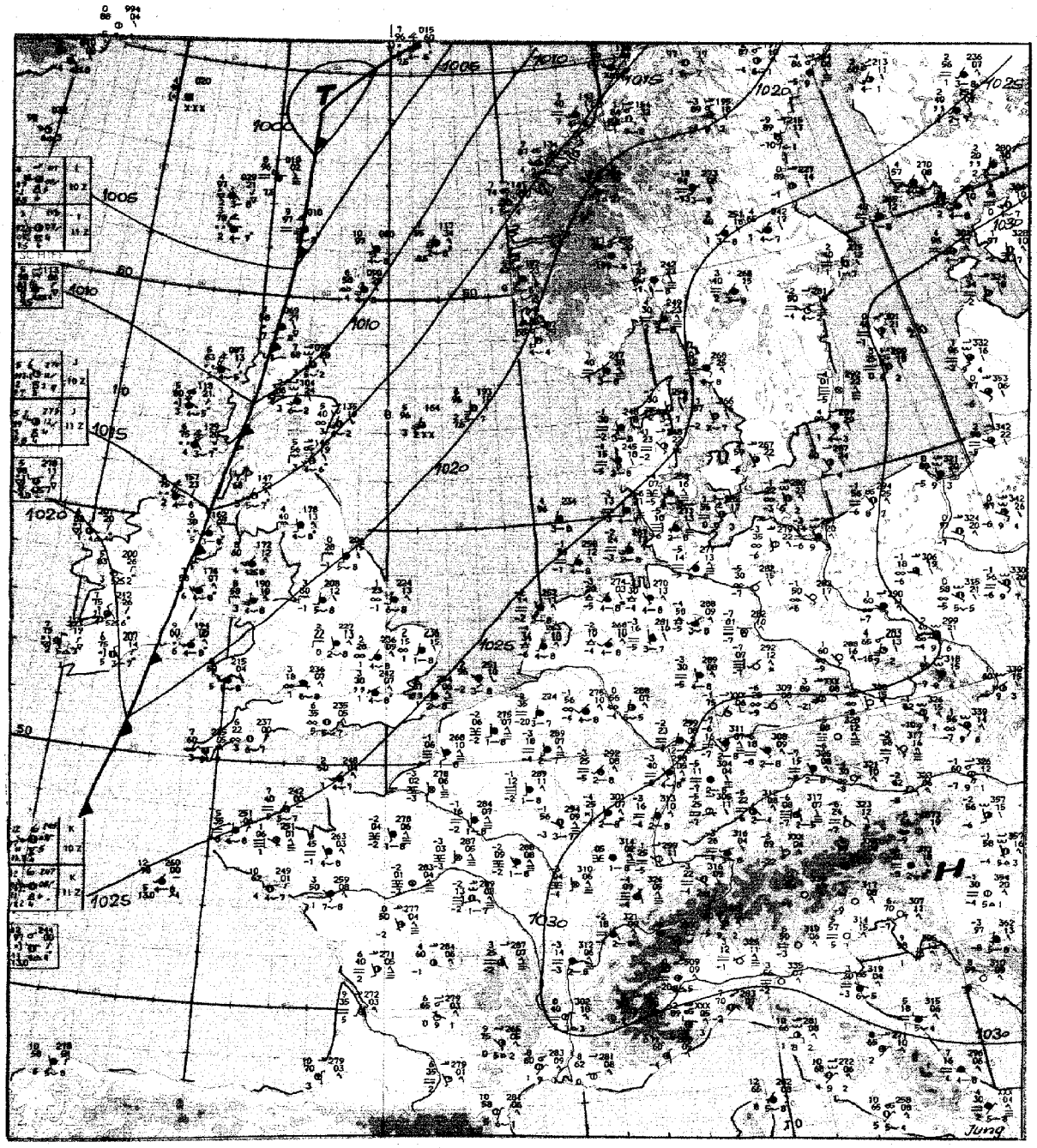
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 — Sonnabend, den 23. Dezember 1972 — Nummer: 358

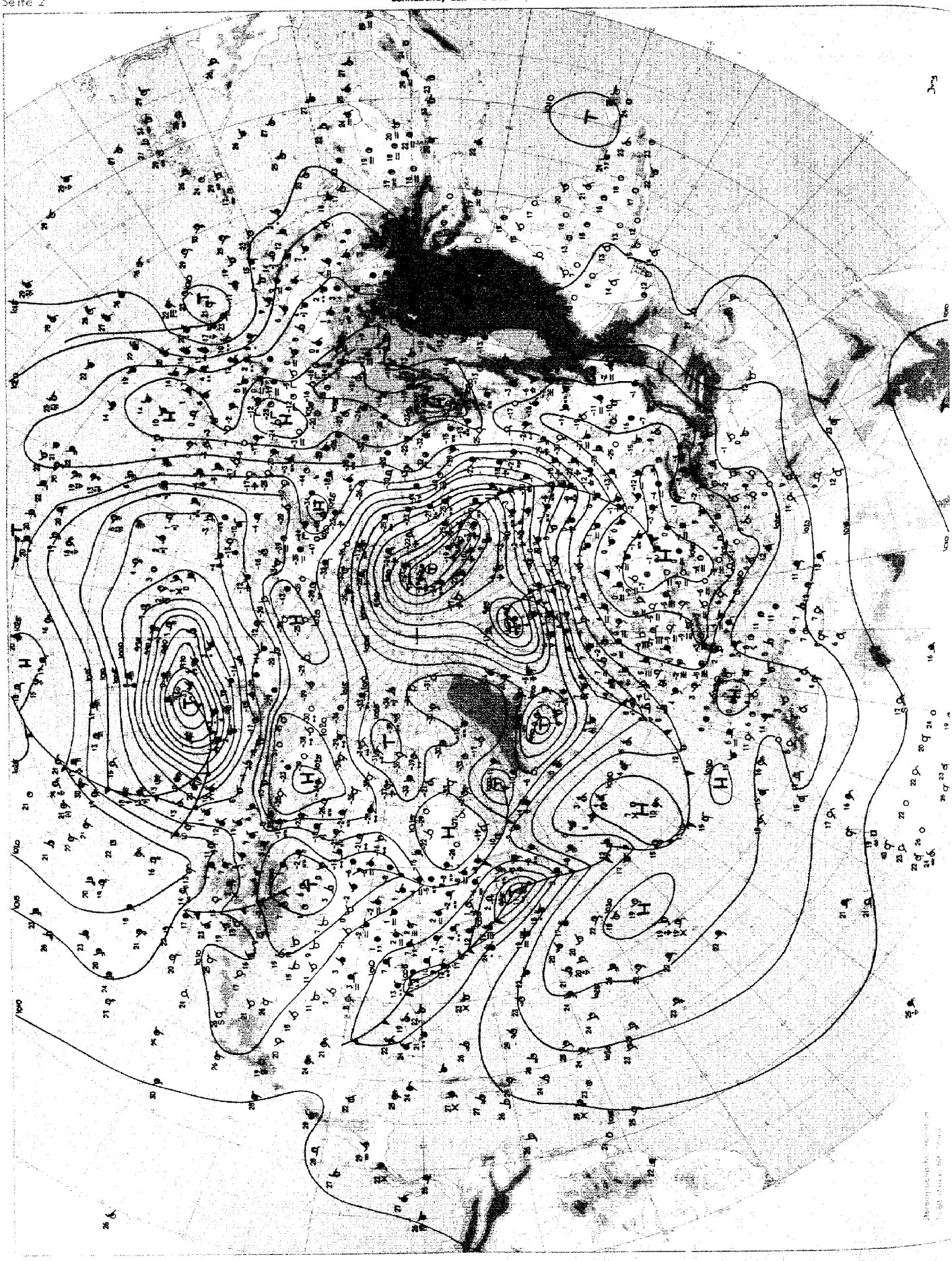


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

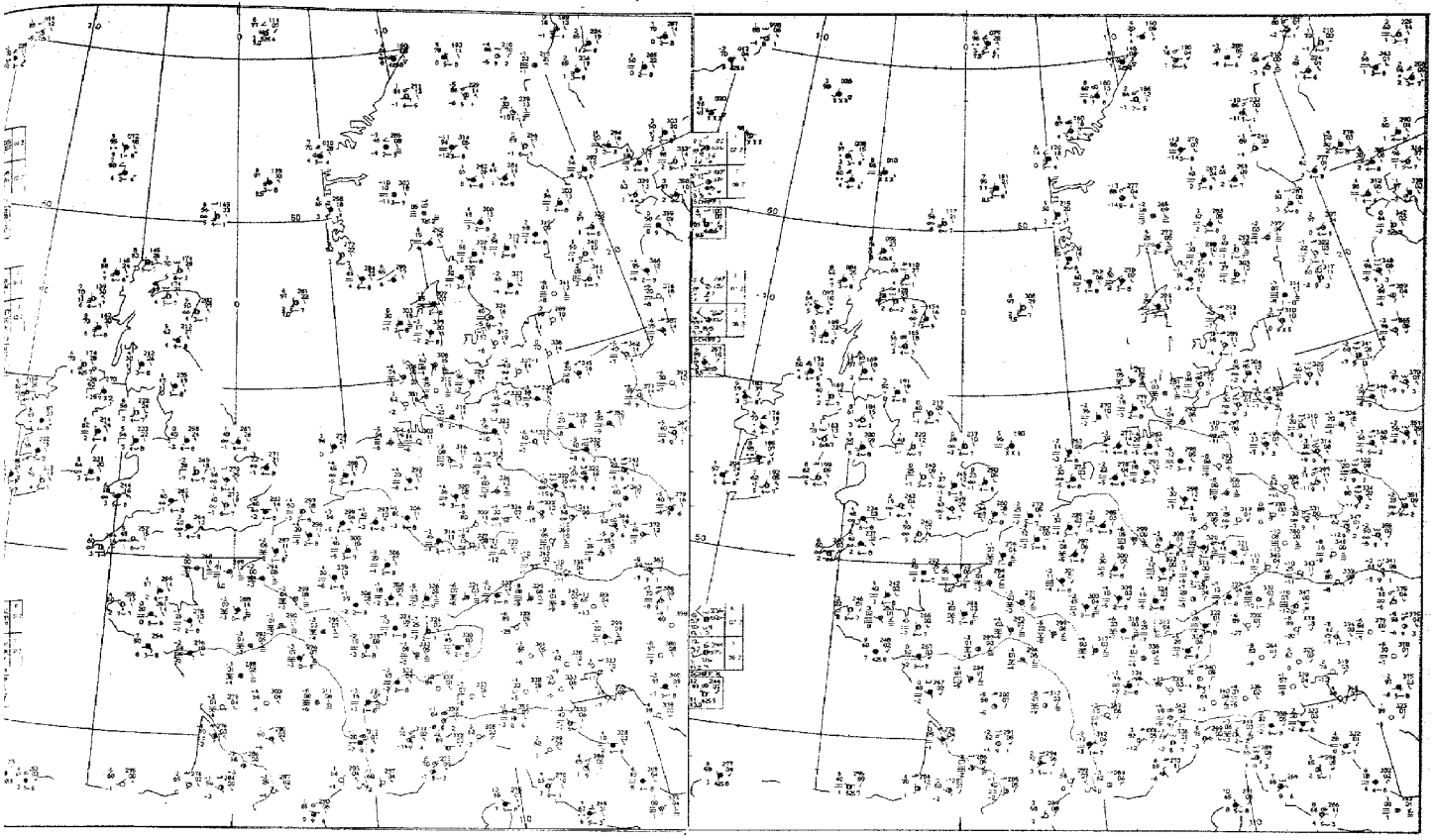
Inhalt:

Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 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

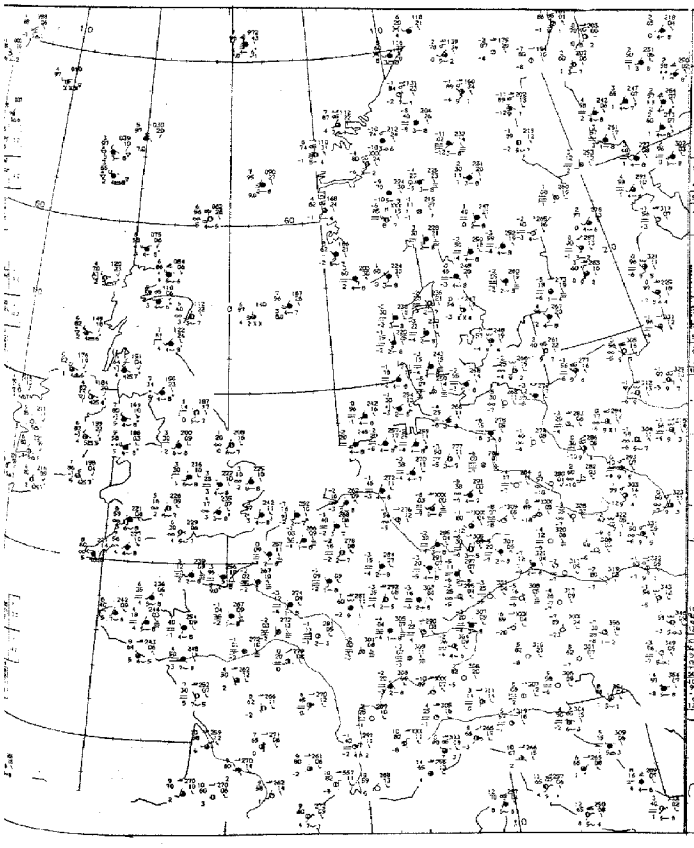
Sonnabend, den 23. Dezember 1972



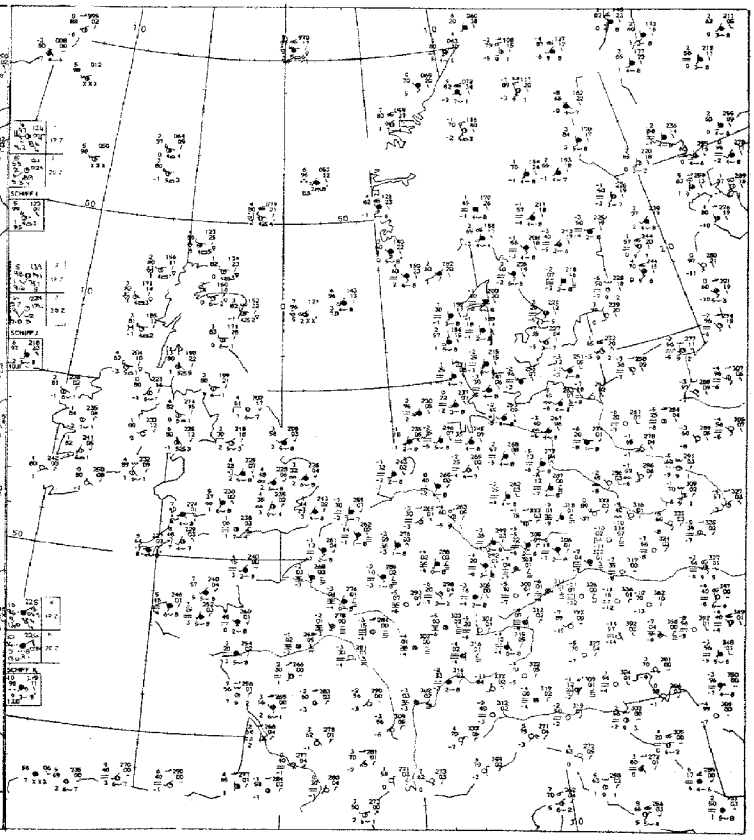
03 GMT

09 GMT

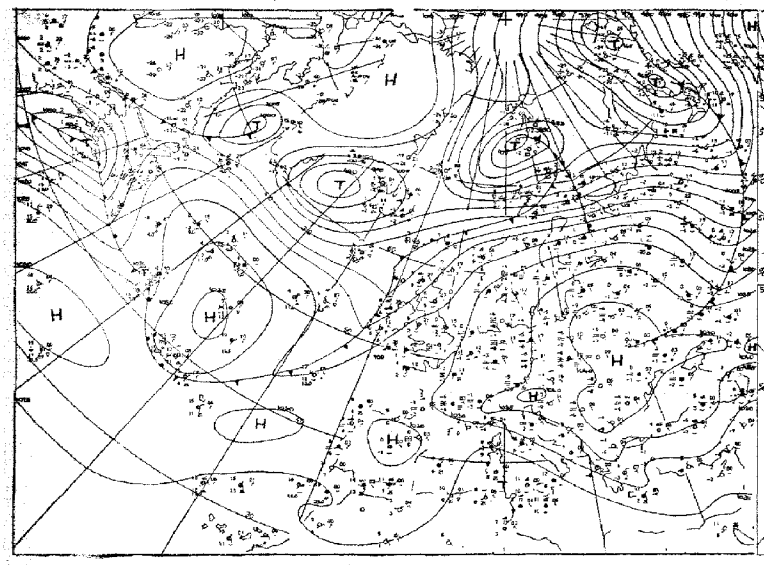
Bodenwettermeldungen



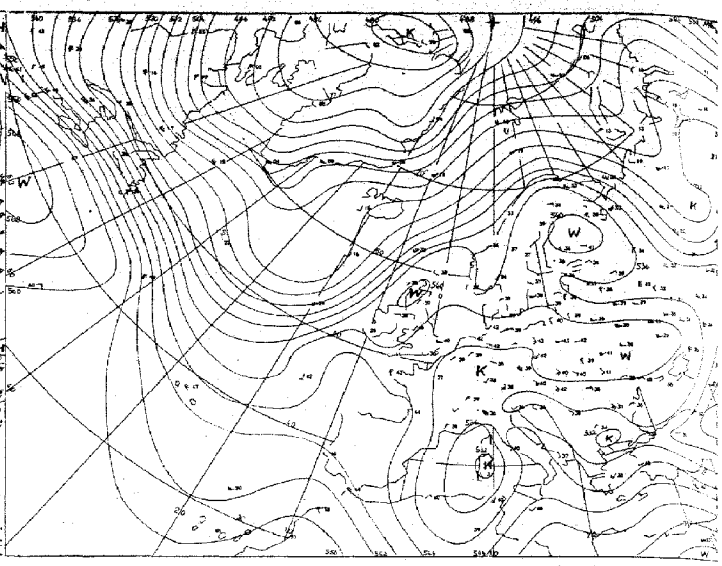
15 GMT



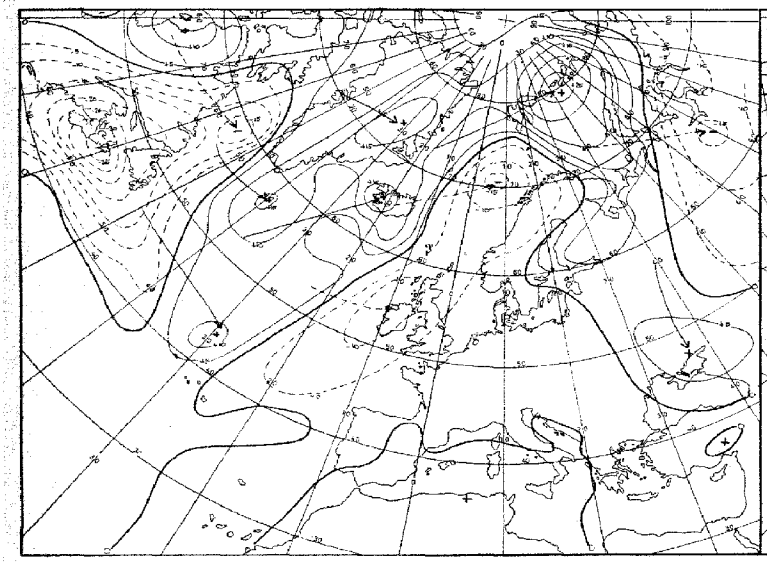
21 GMT



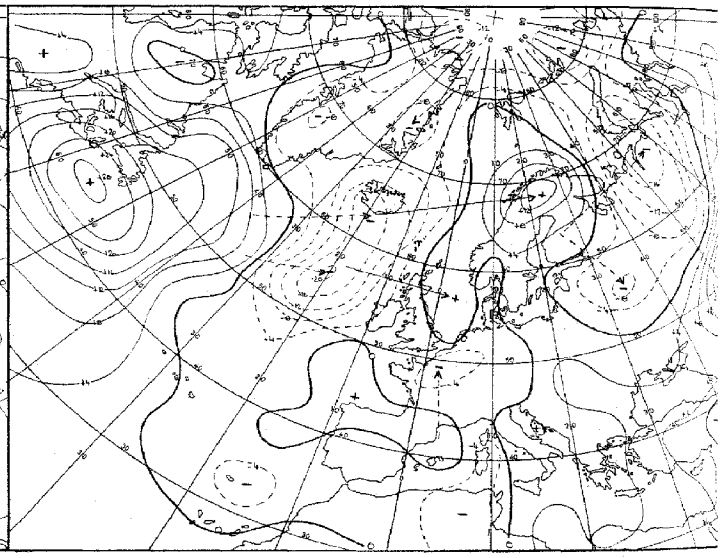
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

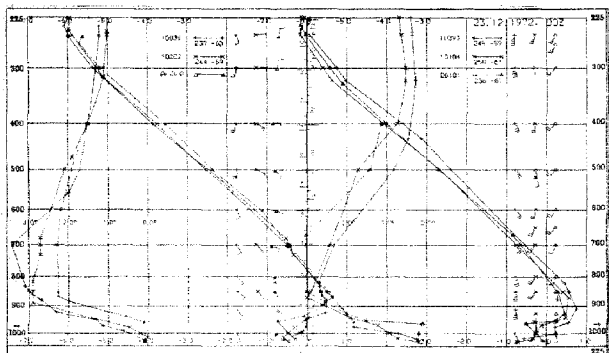


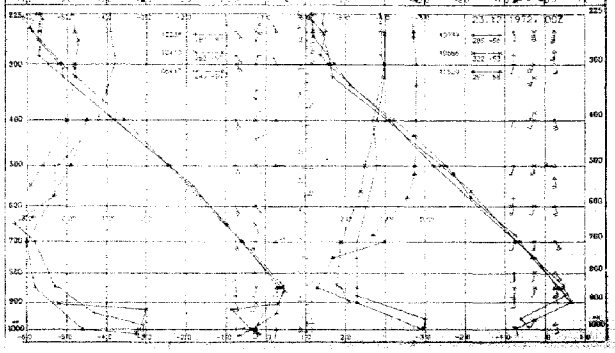
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

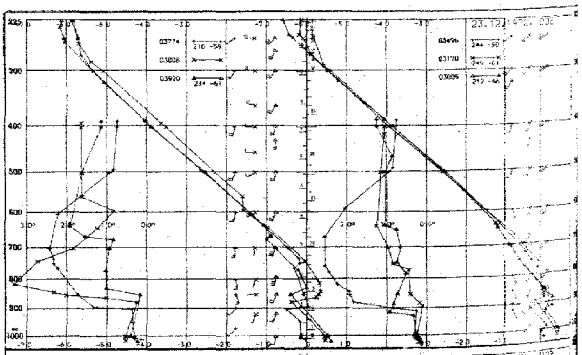
Karten 1:60 Mill.

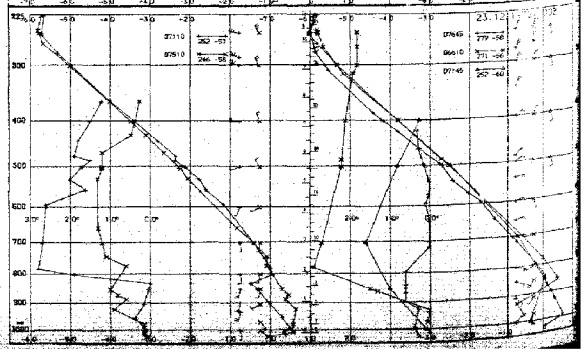


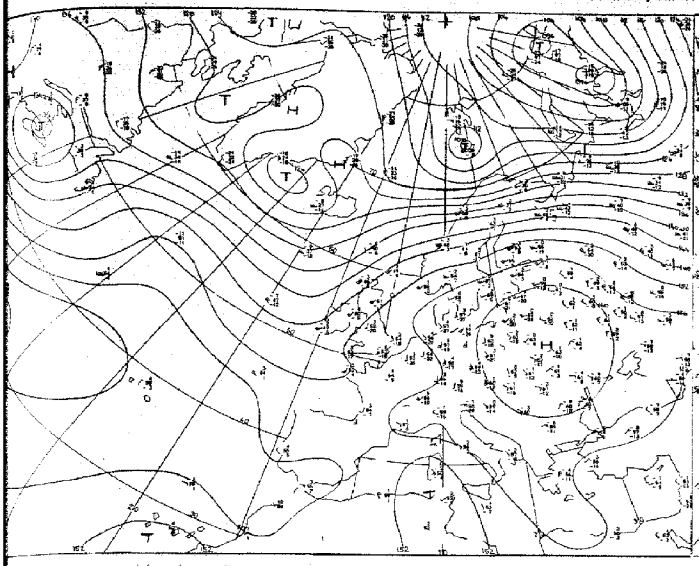


Aerologische Diagramme

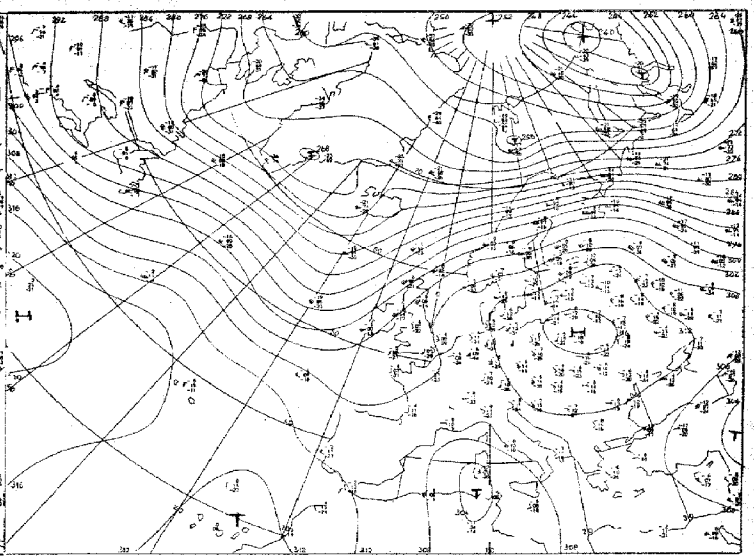
10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06187	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
06803	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



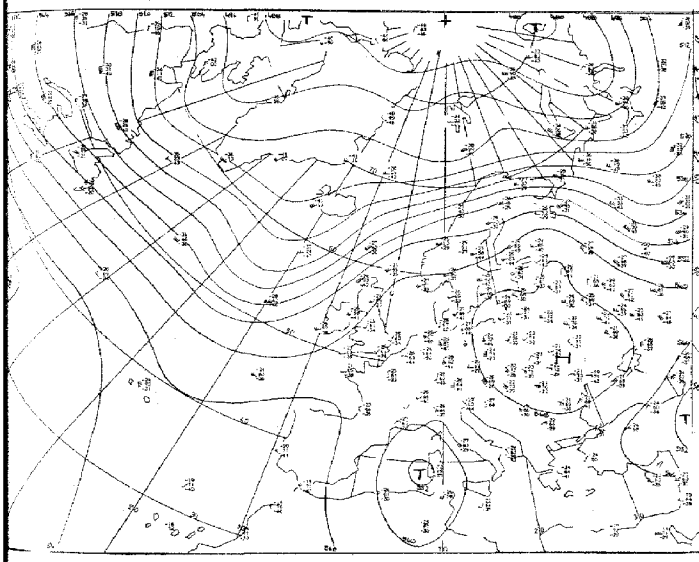




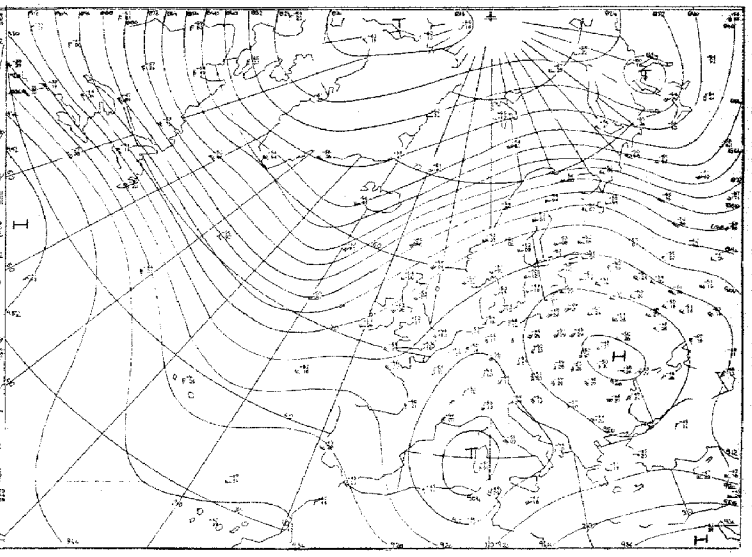
Absolute Topographie 550 mb 00 GMT



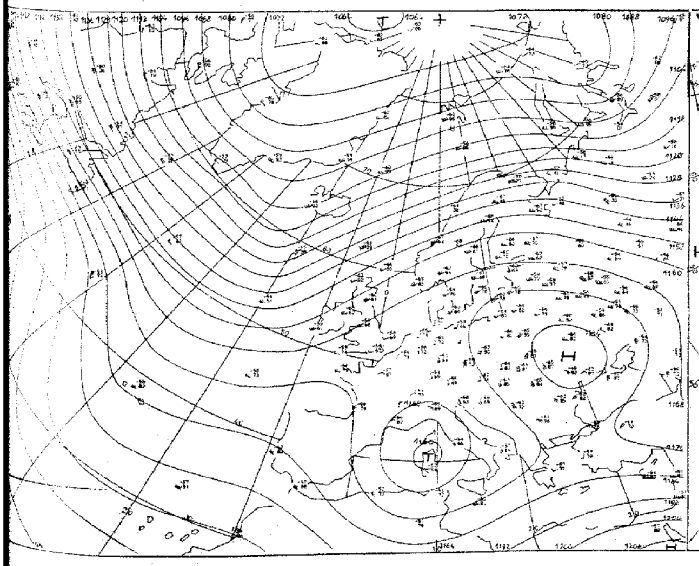
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



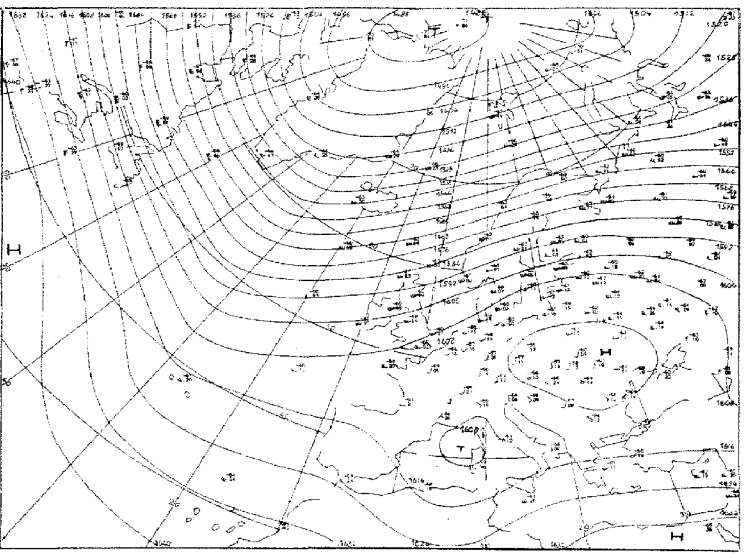
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



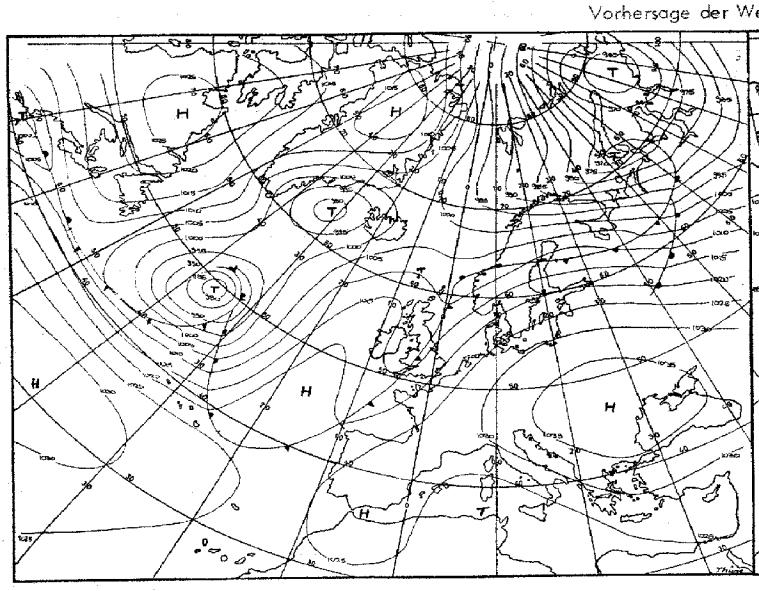
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



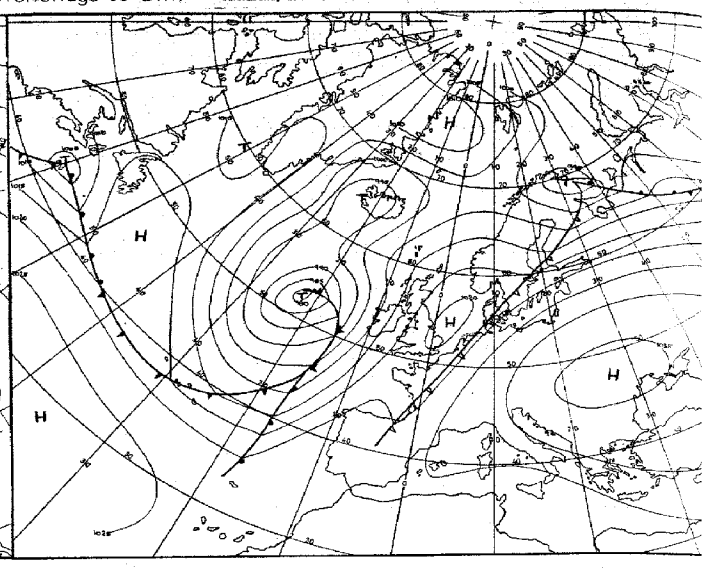
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Sonnabend, den 23. Dezember 1972

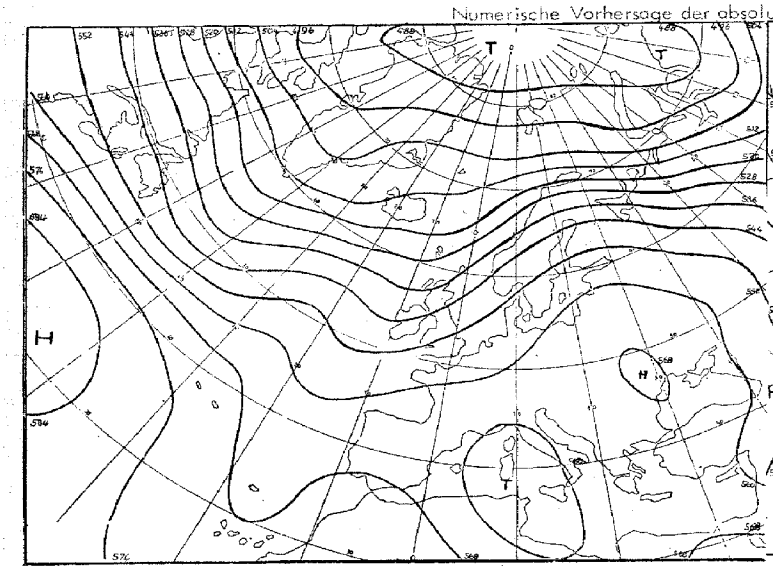


für 24 Stunden

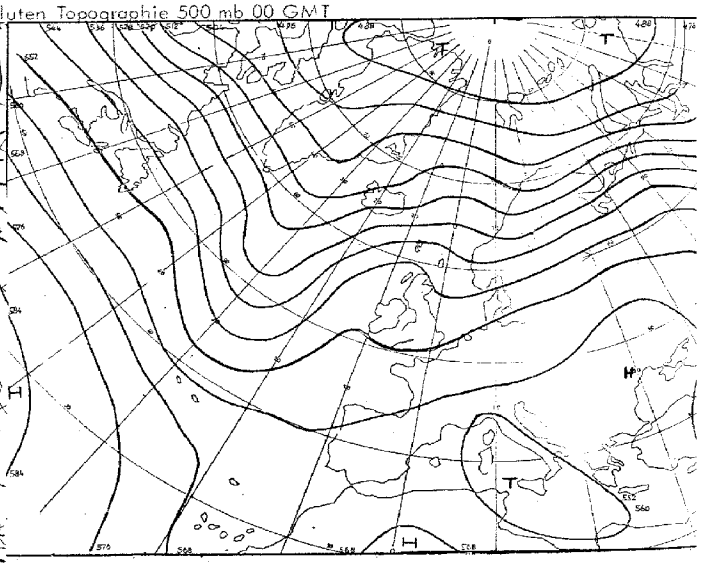


für 48 Stunden

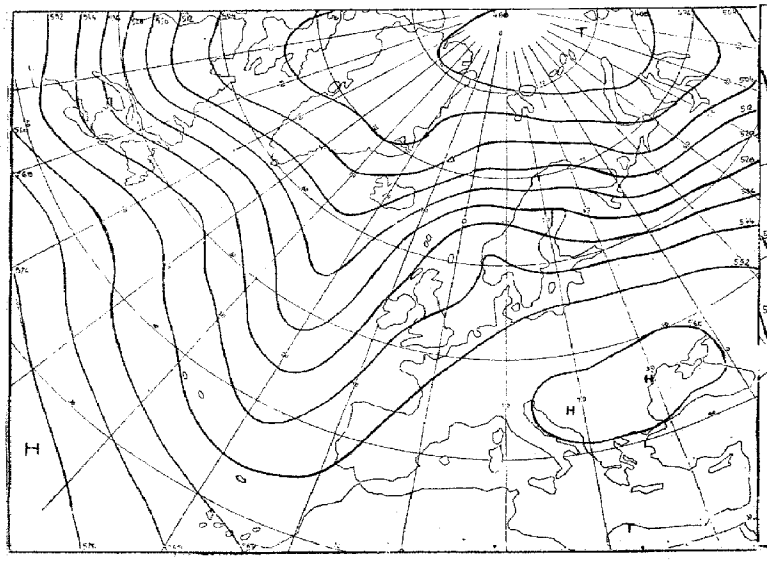
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



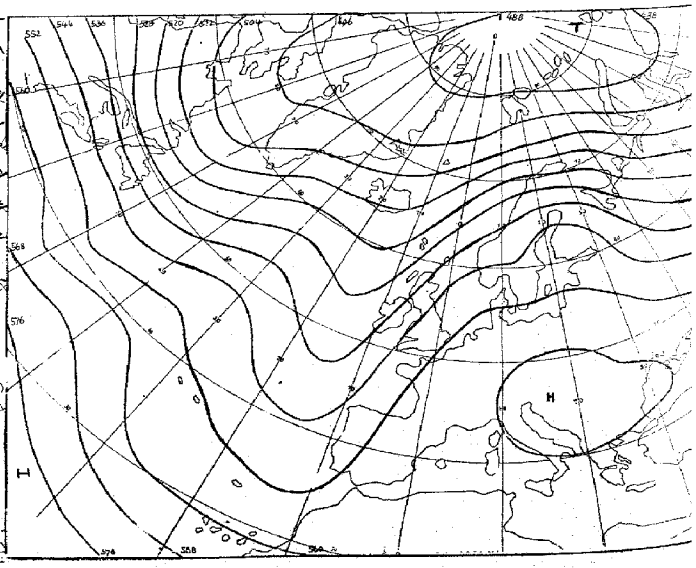
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 97 — Sonnabend, den 23. Dezember 1972 — Nr. 358

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ aaa	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ aaa	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						01512	62020	30101	00900	52718			
List	26	020	41507	08444	32553	46100	53815	91608	04494	30654	9----	54720			700--
Husum	3	029						00803	1510-	31057	00900	58719			
Schleswig	43	035	00000	35284	32756	00900	56713	00000	25104	31058	00900	58718			700--
Kiel	7	045						01501	0448-	31156	00900	57815			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00802	36100	31953	00900	56717	01707	18100	30955	00900	57710			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01304	23100	33057	00900	57713	61103	25101	31657	67200	58714			700--
Lübeck	13	156						00903	3010-	31757	00900	58710			
Emden-Wolthusen	0	202	91302	01454	32355	9----	56707	92202	01454	30455	9----	56719			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	01205	12100	31455	00900	56713	01101	14280	30356	00900	56711			700--
Soltau	77	235													
Löchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82003	20101	31954	754--	57713	81703	20102	30654	754--	56713			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	30903	10280	32657	36200	58711	33102	08460	31659	36100	59711			700--
Braunschweig-Völkenrode	87	348	01803	07464	32957	00900	58707	41402	07424	31657	46200	57713			700--
Berlin-Dahlem	51	381	71202	56101	33655	00908	57717	81302	57052	32354	10937	58714			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	21104	40101	33556	00902	58716	81204	40101	32256	00907	57713			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81406	56102	31551	854--	54711	81406	56052	30751	854--	54708			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	81912	50102	31753	863--	54708	81907	45102	30352	863--	54713			700--
Kahler Asten □	835	427	11816	89020	52553	00901	60708	12012	89020	51652	00901	63713	25-36		700--
Bad Lippspringe	151	430						82005	4010-	31155	863--	56611			
Kassel	158	438	81302	36101	32954	863--	56610	81503	36102	32054	863--	56608			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						81805	4010-	29951	864--	54709			
Nürburg	626	510						91505	02454	30655	9----	55709			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81308	62022	31852	864--	53710	81406	60022	30651	864--	53711			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						91806	01454	30656	9----	56707			
Gießen	186	532	81203	56102	32655	864--	56711	81503	56102	31655	864--	56709			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01604	80020	53055	00900	61709	02105	80020	51856	00900	62811			700--
Trier-Petrisberg	265	609	81705	30102	30952	862--	53808	82106	40102	30452	863--	54707			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	80904	50102	32453	863--	54709	80801	45102	31453	762--	54711			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00801	15101	33457	00900	58708	00801	13100	32758	00900	59608			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	00000	20100	34562	00900	62708	00000	20100	33562	00900	62709			700--
Hof	567	685	31604	35100	34257	30931	60612	31507	35100	33557	30930	59807			700--
Weiden	438	688						00602	56100	33859	00900	61612			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81204	18102	31953	860--	54804	91302	03434	31253	9----	54708			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	92002	07497	32455	9----	55709	92002	07494	32156	9----	56703			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						90000	08472	33058	9----	58707			
Weißenburg/Bay.	422	761						00502	30100	33660	00900	61705			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01103	40100	32859	00900	61713	01002	40100	33061	00900	62701			700--
Regensburg	376	776	03001	57100	34359	00900	60709	02702	57100	34260	00900	61602			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01412	89020	55701	00900	65710			
Freiburg	269	803	92704	04454	32956	9----	56704	82101	12284	32356	861--	57707			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82703	10107	33557	861--	58709	82703	12102	33358	861--	59602			791--
München-Riem, Flughafen	529	866	92602	02454	33759	9----	60707	92002	08434	32958	9----	59805			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00301	50100	33658	00900	60709	00501	50100	33560	00900	61604			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						11814	89020	54702	00901	68703			
Konstanz	443	929	82401	18102	33053	862--	54705	82103	20102	32653	862--	54704			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12506	89020	09055	10540	77803	02507	89020	08456	00900	75705			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02016	89020	55502	00900	72706		22-26	
Berchtesgaden	542	997													

□ bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 23. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	00–06 fxfx – fofo	06–09 fxfx – fofo	18–06 7RRTnTn	TmTmTmTgTg	RR24	Esss's'
Helgoland	4	015	81711	18101	29053	862--	53611	81913	18102	27952	862--	53811			70053	01753	00036	3
List	26	020	91608	02494	29054	9----	54716	91709	05494	27754	9----	54712			70055	52054	00000	3
Husum	3	029	01402	2510-	29458	00900	59616	91603	06494	28555	9----	55709			70058	55858	00000	3
Schleswig	43	035	00000	30104	29556	00900	57713	90000	03494	28757	9----	57709			70058	54059	00046	3
Kiel	7	045	00000	05484	29655	00900	57616	92104	04494	28956	9----	57607			70056	53460	00022	3
Norderney	13	113	71808	2010-	28354	764--	54715	81810	20102	27354	864--	54710			70055	53856	00000	3
Bremerhaven	7	129	71805	36101	29154	00906	55718	81910	25102	28754	863--	56604			70056	53057	00015	3
Cuxhaven	4	131	91804	09454	28955	9----	56719	81805	11104	27954	862--	55610			70057	53458	00010	3
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71605	20101	29757	47201	57719	92205	04452	29056	9----	57706			70058	54460	00054	3
Lübeck	13	156	21203	2510-	30057	00901	58717	52104	20102	29256	00902	57708			70057	54958	00040	3
Emden-Wolthusen	0	202	81904	25104	29154	862--	55713	82206	35782	27753	864--	54614			70055	54855	00000	3
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	81403	16104	28754	863--	55716	82008	28102	28354	864--	55604			70057	54058	00019	3
Soltau	77	235	92001	0147-	30258	9----	58716	82201	06424	29657	861--	57705			70060	55461	00053	3
Lüchow	17	253	00000	1810-	29861	00900	62719	11101	18100	29460	00901	61504			70061	57462	00027	3
Lingen	21	305	81714	3510-	29055	755--	56714	82104	28102	28252	864--	54607			70056	54456	00027	3
Münster	64	313	81506	20102	29354	864--	56712	81604	18102	28853	864--	55605			70054	53656	00054	3
Osnabrück	95	317	81801	30102	30155	755--	57713	81703	18102	29154	763--	56710			70055	54155	00035	3
Gütersloh	72	320	81506	20052	29954	863--	56714	81307	37052	29454	864--	56705			70055	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	82105	3010-	30055	854--	57712	81906	30102	29854	864--	57603			70055	53757	00040	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00000	10104	30460	00900	60712	80000	12101	29856	863--	57605			70060	55062	00050	3
Braunschweig-Völkenrode	81	348	51402	07424	30258	00902	59714	00000	01464	29758	00900	59505			70059	55059	00045	3
Berlin-Dahlem	51	381	51202	30102	30755	10938	58715	41302	22051	29955	30931	58607			70056	53658	00064	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	21103	40101	30757	20931	59616	51503	23101	29954	30932	57807			70057	54062	00058	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81904	56052	29450	854--	53713	81910	58052	29250	854--	54602			70052	51752	00000	3
Bocholt	25	406	82106	3010-	28651	755--	54717	81807	30102	28651	855--	54400			70054	52854	00033	3
Essen	154	410	81905	40102	28952	864--	54713	82010	40107	28652	854--	54803			70054	53255	00030	3
Kahler Asten □	835	427	12013	89020	50056	00901	61710	42210	01444	48559	46140	60609			70061	57562	00057	59100
Bad Lippspringe	151	430	82102	3510-	29855	863--	56713	82304	50102	29555	864--	58603			70056	54259	00041	3
Kassel	158	438	81804	40102	31055	863--	56611	81604	30102	29855	864--	57612			70056	55356	00028	3
Göttingen	176	444	01502	20100	30758	00900	59711	01603	20100	30558	00900	59502			70058	55461	00054	3
Braunlage	607	452	12806	8002-	28952	00901	61615	02806	75010	28352	00900	60606			70055	52361	00071	3
Aachen	202	501	82007	5610-	28852	864--	54711	82406	40052	29452	864--	55305			70052	52452	00022	3
Nürburg	626	510	91606	03434	29655	9----	55709	91507	05434	29956	9----	56500			70056	55155	00---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81603	60022	29651	864--	53710	81907	50102	29551	864--	54501			70052	52952	00000	3
Koblenz	96	515	82006	65022	29751	865--	53610	82007	45102	29751	865--	54400			70052	522--	00000	3
Marienberg	547	526	91707	01454	29556	9----	56711	91808	02494	29256	9----	56602			70058	56858	00000	3
Gießen	186	532	81504	50102	30554	863--	55710	81803	40102	30054	862--	55705			70055	55255	97000	3
Bad Hersfeld	212	542	82203	4510-	31556	764--	57709	82405	35102	31457	864--	58502			70056	55857	00012	3
Wasserkuppe □	921	544	02404	80020	51455	00900	61608	02304	75020	51254	00900	59505			70056	55060	00065	59100
Trier-Petrisberg	265	609	81906	45102	29753	863--	54607	82209	56102	29752	863--	54500			70053	52853	00000	3
Deuselbach	479	615	81808	3010-	29655	862--	55607	82105	20102	29554	862--	55301			70055	52854	00000	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91707	04450	50058	9----	58712	91610	01414	50357	9----	57400			70058	58060	97000	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	80903	25777	30653	861--	53507	82007	18777	30853	861--	54301			79753	52853	97000	59797
Darmstadt	133	639	81904	30102	30852	862--	53706	91803	05472	30653	9----	54503			70053	52453	00000	3
Würzburg	259	655	81701	08461	32359	862--	59805	81304	08444	32058	862--	59601			70059	54662	97000	3
Bad Kissingen	224	658	00000	40100	32461	00900	61606	00000	30100	32660	00900	61501			70061	56862	00000	3
Coburg	337	671	00000	25100	32960	00900	62712	00000	20100	32660	00900	62703			70061	55961	00038	3
Bamberg	239	675	00000	20100	33063	00900	64707	01402	20100	33362	00900	63304			70063	58263	00048	3
Hof	567	685	11406	30100	32057	10940	60713	01509	30050	31356	00900	60603			70058	56561	00046	3
Weiden	438	688	00000	56100	33660	00900	62604	01802	30100	33760	00900	62301			70061	56064	00066	3
Berus	363	704	82005	2010-	30153	862--	53706	82006	15102	30153	860--	53602			70054	52853	00000	3
Selbach/Saar	431	705	82204	1210-	30454	860--	54507	82305	12102	30254	860--	54500			70054			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81402	16104	30353	861--	54708	91906	09454	30253	9----	54801			70054	53054	00000	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	81805	2578-	30352	864--	53709	81605	12287	30353	863--	54500			79753	52153	97000	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91803	00494	29655	9----	55709	91802	00497	30056	9----	56400			70055	54854	00000	3
Karlsruhe	114	727	82207	12102	31454	862--	54704	82407	14102	31855	862--	55304			70054	52454	00000	3
Mannheim	97	729	81303	3010-	31453	863--	54605	81606	14562	31453	863--	53400			70053	52753	97000	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82302	20404	31556	861--	57607	20000	20101	32157	00901	58104			79756	54357	97---	3
Öhringen	276	742	90000	0843-	31157	9----	58602	81502	19104	31157	862--	59400			70058	54361	00000	3
Ansbach	413	755	81803	13282	32358	862--	59707	81303	18102	32658	862--	59303			70059	56361	97015	3
Weißenburg/Bay.	422	761	02105	22100	32258	00900	59609	81905	14101	32157	863--	58301			70061	56863	00041	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	01303	30100	32361	00900	62707	81306	16101	32158	861--	59303			70062	55762	00048	3
Regensburg	376	776	00000	56100	33761	00900	62807	01902	12100	34061	00900	61304			70061	55064	00065	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	01810	89020	54950	00900	68708	01810	89020	55201	00900	66303			70051	02753	00080	92100
Freiburg	269	803	81703	18104	31757	862--	58605	81702	12282	31957	862--	58301			70057	55656	00000	3
Freudenstadt □	797	815	42305	78030	52253	10948	57705	42304	84020	52851	00901	57303			70055	53560	00071	60600
Klippeneck □	973	818	02102	86020	52451	00900	65604	12304	89020	53604	00902	67303			70055	53259	00078	70400
Tübingen	370	826	60000	50104	32158	66200	59608	02402	08442	32459	00900	60400			70058	54558	00008	3
Stötten	734	836	01601	50414	32559	00900	60704	21601	40404	31957	00902	59101			70060	56362	00003	70400
Ulm	522	838	82004	15102	32356	861--	57708	82505	15102	32256	861--	57500			70057	55957	97000	3
Augsburg	477	852	82003	15102	32257	861--	58508	82103	13102	32757	861--	58204			79158	57157	91001	79700
München-Riem, Flughafen	529	866	92102	02474	33259	9----	60703	70000	06424	33259	761--	60303			70059	58261	00040	59100
Mühldorf	401	875	92102	05494	33059	9----	59503	90000	01494	33359	9----	59302			70060	58162	00024	3
Passau	409	893	00502	50100	33360	00900	62703	01201	25100	34360	00900	61311			70060	56063	00065	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	12212	89020	54402	00902	69603	12211	89020	55103	00902	69307			70000	01355	00082	72500
Konstanz	443	929	82201	35102	32554	862--	55603	81903	20102	32554	863--	56500			70054	53054	00000	3
Friedrichshafen	401	934	83105	20102	31953	863--	54609	82804	26102	32253	863--	54101			70054	54054	00000	3
Kempten-Lenzried	705	946	40000	09424	35162	46200	63503	00000	84024	34159	00900	60301			70062	55862	00058	59100
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	51159	00900	61606	01701	89020	51758	00900	60304			70059	55862	00056	59100
Zugspitze ■	2960	961	02503	89020	07956	00900	74504	01506	89020	08156	00900	77301			70058	566--	00083	96200
Hohenpeißenberg □	977	962	01803	89020	54803	00900	63606	01304	89020	55304	00900	65304			70053	52260	00076	70500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02402	80020	34362	00900	63604	02401	84020	34161	00900	62302			70063	60166	00042	70600
Wendelstein □	1832	980	02903	89020	59202	00900	72603	00000	89020	55401	00900	75303	22-26		70001	01755	00081	73000
Berchtesgaden	542	997	00000	86020	34862	00900	64602	00000	89020	34961	00900	63302			70063	57865	00048	60400

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 23. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--
Helgoland	4	015	82114	24102	26752	862--	53812	82910	30227	25451	862--	53613			
List	26	020	81912	13104	25652	764--	53721	82214	18102	24151	864--	52715			700--
Husum	3	029	91804	08494	27054	9----	54815	81705	11104	25454	862--	55616			700--
Schleswig	43	035	82101	10284	27155	862--	56713	92101	07494	25955	9----	55614			700--
Kiel	7	045	92105	04494	27655	9----	56713	82408	15104	26254	862--	56713			700--
Norderney	13	113	82011	15772	26353	863--	54710	81914	25107	24752	853--	53716			797--
Bremerhaven	7	129	81706	26102	27353	863--	55814	82112	25102	26252	863--	54711			700--
Cuxhaven	4	131	81706	25104	26754	863--	55812	81806	23102	25053	863--	53717			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82306	14104	27755	862--	55813	82405	25102	26654	863--	56711			700--
Lübeck	13	156	92206	03492	27556	9----	57717	82406	11104	26254	861--	55713			700--
Emden-Wolthusen	0	202	82209	20777	27453	864--	55703	82208	20107	25752	864--	55717			797--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	81604	30772	27053	864--	54813	82106	25107	25952	864--	54711			797--
Soltau	77	235	82506	12104	28555	862--	56710	82104	18772	27254	852--	55713			700--
Lüchow	17	253	82907	04460	28257	861--	58811								700--
Lingen	21	305	82407	22782	27352	864--	54709	82406	30227	26551	864--	54608			700--
Münster	64	313	82306	20102	27851	863--	54809	82305	15052	27051	754--	54608			700--
Osnabrück	95	317	81802	16102	28153	763--	55710	82305	38102	27052	764--	54611			700--
Gütersloh	72	320	81206	24777	28353	874--	55710	81806	35227	27551	854--	54607			
Bad Salzuflen	98	325	82105	30772	28553	864--	56812	82205	40777	27552	764--	55609			797--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82507	50771	28854	853--	55809	72107	50107	27753	753--	55711			797--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	52607	12284	28755	56400	55809	82506	15102	27854	864--	54608			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01704	37051	28051	00900	57718	01803	30050	27352	00900	57607			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01505	50051	28251	00900	56717	01905	40050	27451	00900	56608			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82009	56052	28250	855--	54810	62005	56052	27600	45501	53606			700--
Bocholt	25	406	81907	30102	28051	855--	54806	82107	45102	27251	864--	53608			700--
Essen	154	410	82108	40107	27851	855--	54705	72108	45102	27252	755--	53708			797--
Kahler Asten □	835	427	72214	02444	48558	760--	59804	62413	03444	48558	66002	59500			700--
Bad Lippspringe	151	430	71506	56102	28554	754--	57810	81805	56227	27553	864--	56708			700--
Kassel	158	438	81806	30102	28953	864--	55808	82005	35102	28553	864--	54604			700--
Göttingen	176	444	11804	35050	28954	16400	58812	82105	40102	28353	854--	55705			700--
Braunlage	607	452	02607	65020	27352	00900	58709	22505	60030	27655	00901	59605			700--
Aachen	202	501	62406	40051	28251	55401	55811	72102	56052	26901	00902	53711			700--
Nürburg	626	510	81706	12104	29255	860--	55804	81503	14102	28454	861--	54604			700--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	52007	56052	28800	55500	54807	31405	56050	27651	00901	55712			700--
Koblenz	96	515	81907	57052	29251	854--	55804	72005	56052	28600	755--	54606			700--
Marienberg	547	526	92007	05434	28555	9----	55806	91806	05474	28455	9----	55501			700--
Gießen	186	532	91603	02454	29153	9----	54708	81804	30104	28652	865--	54704			700--
Bad Hersfeld	212	542	62205	45101	30154	45601	57809	82007	45102	29754	864--	56504			700--
Wasserkuppe □	921	544	22208	75030	51251	00901	57606	62308	80031	50851	00901	62704			700--
Trier-Petrisberg	265	609	82009	56102	29052	864--	53705	81905	56102	28451	854--	53705			700--
Deuselbach	479	615	72510	35102	28653	46308	55807	62702	30102	28052	36301	54704			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92106	01414	49857	9----	57806	42705	20284	49857	00902	57400			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82007	23107	29952	862--	54808	82007	32102	29552	863--	54604			797--
Darmstadt	133	639	91905	05452	30153	9----	54805	81904	18104	29853	862--	54604			700--
Würzburg	259	655	81503	16104	31156	862--	57807	72101	30102	30556	56301	56505			700--
Bad Kissingen	224	658	81404	12101	31958	863--	59804	82502	12102	31057	863--	57705			700--
Coburg	337	671	01703	30100	31556	00900	59704	81903	14101	31258	863--	59505			700--
Bamberg	239	675	82106	20101	31957	864--	58807	71806	18102	31156	763--	57607			700--
Hof	567	685	01606	45050	29252	00900	57809	11808	50050	28953	00901	58605			700--
Weiden	438	688	02302	50100	31655	00900	60809	01902	30100	30954	00900	59605			700--
Berus	363	704	82309	12102	30053	860--	53400	91604	02472	29153	9----	53608			700--
Selbach/Saar	431	705	92305	08472	29454	9----	54707								700--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92104	06474	30053	9----	54801	91903	10104	28953	9----	54710			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723	81608	40107	29853	854--	55805	81507	20102	29153	864--	55607			797--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72002	03487	29155	752--	55805	62202	58284	28755	15002	56604			797--
Karlsruhe	114	727	82104	16102	31355	862--	55805	82103	20102	30754	862--	55507			700--
Mannheim	97	729	81707	27105	30552	864--	53808	81604	27107	30353	864--	54603			797--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	10902	25101	30555	00901	57711	11102	25050	29552	00901	55604			700--
Öhringen	276	742	80000	11104	30455	862--	57704	83601	11102	29755	862--	56507			700--
Ansbach	413	755	71602	18102	31355	763--	56807	52003	16102	30654	563--	56604			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	71804	64101	31056	762--	56808	42101	12101	30555	46200	57603			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	81404	18102	30856	862--	58809	81505	20102	30155	862--	57805			700--
Regensburg	376	776	81703	15101	32657	862--	58808	81801	12102	32157	862--	58704			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	02307	89020	55105	00900	66805	02705	89020	54201	00900	60706			700--
Freiburg	269	803	83502	10104	30555	862--	56811	20000	24101	29253	00901	55709			700--
Freudenstadt □	797	815	32404	86020	53704	00901	62804	52203	86021	53604	00908	63501			700--
Klippeneck □	973	818	12404	89020	54007	00901	69802	12302	89020	54108	00901	65601			700--
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836	22303	30404	30354	00902	54803	10000	32400	29753	00902	54603			700--
Ulm	522	838	72305	18102	31555	761--	56804	12102	30101	30353	10930	53711			700--
Augsburg	477	852	43303	22101	31255	46200	56808	03301	25100	30153	00900	55606			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	53602	08424	31756	56200	57707	03602	16104	30855	00900	56605			700--
Mühldorf	401	875	90000	05454	32358	9----	58806	00000	11104	31256	00900	56608			700--
Passau	409	893	00502	30050	32154	00900	58810	00000	57050	31152	00900	57505			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	11909	89020	55003	00902	61802	22105	89020	54603	00902	66603			700--
Konstanz	443	929	72202	22102	32053	764--	55802	70000	19102	30653	762--	54613			700--
Friedrichshafen	401	934	82603	26102	31653	863--	54704	82802	20102	30753	863--	54609			700--
Kempten-Lenzried	705	946	03202	70024	30451	00900	55807	10000	50050	28603	10940	54605			700--
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	54504	00900	58805	01801	89020	53301	00900	57506			700--
Zugspitze ■	2960	961	01807	89020	07655	00900	72804	12409	89030	07156	00901	70604			700--
Hohenpeißenberg □	977	962	11605	89030	55706	00901	64801	12601	89020	55105	00901	58604			700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02102	84020	30653	00900	57807	02102	84020	31457	00900	60507			700--
Wendelstein □	1832	980	02304	89020	55003	00900	67803	03004	89020	54802	00900	72602			700--
Berchtesgaden	542	997	00000	89020	30301	00900	55814	00000	89020	30751	00900	55500			700--

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 23. Dezember 1972

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 $T_x T_x$	$T_5 T_5 T_5$	$S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82017	30107	24450	864--	51810	82114	22102	23700	863--	52607		---26	79700			
List	26	020	82013	45102	22950	864--	52712	81916	25102	22101	754--	51708			70000			
Husum	3	029	82306	30104	24552	864--	54709	81807	56102	23952	864--	53706			70052			
Schleswig	43	035	82103	13104	24854	862--	56812	82306	30102	24153	864--	55706			70054			
Kiel	7	045	82206	35102	25354	862--	56710	82508	35102	24853	862--	54605			70054			
Norderney	13	113	82016	20107	23952	863--	54708	81814	40102	23452	864--	53705			79752			
Bremerhaven	7	129	82215	50102	25652	854--	54706	82112	50102	24752	855--	54709			70052			
Cuxhaven	4	131	82009	26102	24553	864--	54705	81906	26102	23952	854--	54706			70052			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82511	40102	26253	863--	55604	82409	45227	25352	864--	55709			70053			
Lübeck	13	156	82310	30104	26054	862--	55802	82310	30102	25253	862--	54708			70054			
Emden-Wolthusen	0	202	82209	50107	25352	864--	55604	82109	35102	24652	855--	55707			79152			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82207	40107	25452	864--	53705	82206	35102	24551	864--	53709			79752			
Soltau	77	235	82608	25107	26753	864--	54704	82105	35102	25953	854--	54708			79153			
Lüchow	17	253						82207	30102	26553	854--	55706			70053			
Lingen	21	305	82406	40107	25752	864--	54809	82209	40102	25752	864--	53400			79751			
Münster	64	313	82304	20102	26751	754--	53703	82206	30102	26551	755--	53603			70051			
Osnabrück	95	317	82106	33102	26751	764--	54803	72207	25102	26552	764--	54702			70051			
Gütersloh	72	320	81405	30057	27151	854--	54704								79151			
Bad Salzuflen	98	325						82204	40102	27051	764--	54601			7--51			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82009	56107	27653	854--	56701	82007	57102	26852	854--	55708			79752			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82506	35102	27653	854--	55802	82105	50102	26852	854--	54707			70053			
Berlin-Dahlem	51	381	02702	11100	27554	00900	56201	92701	09454	27656	9----	56000			70051			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	02507	34050	27353	00900	57601	82907	20101	27456	861--	58301			70051			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	21505	57101	27152	00901	53805	41607	58101	27251	45500	54301			70000			
Bocholt	25	406						81706	4010-	26550	864--	52300			7--51			
Essen	154	410	31806	40101	26853	00901	54704	02012	50100	26551	00900	53701			79751			
Kahler Asten □	835	427	02713	15284	49156	00900	57304	42511	04444	48956	46001	58501			70056			
Bad Lippspringe	151	430	81405	57107	27452	864--	55801	51202	5710-	27255	00901	56603			79752			
Kassel	158	438	81702	35102	28552	864--	54400	81906	25102	28252	864--	54603			70052			
Göttingen	176	444	82105	40102	28553	864--	56302	81804	50102	28153	874--	54704			70053			
Braunlage	607	452	82507	40101	27957	864--	59603	22608	40102	27957	26400	58400			70052			
Aachen	202	501	00000	40101	26952	00900	53503	32206	40100	27151	00901	53103			70001			
Nürburg	626	510	01102	06422	28455	00900	56801	51903	15104	28855	56200	55103			70054			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31307	56101	27552	10941	54601	11406	60020	28354	10940	55205			70000			
Koblenz	96	515	62004	60021	28351	65400	54803								70000			
Marienberg	547	526	91704	00474	28155	9----	55803	91705	00494	28655	9----	55304			70055			
Gießen	186	532	81604	30104	28753	865--	55400	81506	30102	28853	865--	55303			70052			
Bad Hersfeld	212	542	81607	42102	29654	864--	56801								70054			
Wasserkuppe □	921	544	22706	80011	51152	00901	57304	12704	75030	51651	00901	55103			70051			
Trier-Petrisberg	265	609	82104	50102	28353	863--	54703	81805	50102	28753	863--	54104			70051			
Deuselbach	479	615	30000	25102	28255	26201	55504								70052			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	23007	64024	50853	00901	54400	12604	65020	51153	00901	53302			70053			
Frankfurt, Flughafen	112	637	81703	35102	29553	864--	54500	82005	35102	29953	862--	54203			79752			
Darmstadt	133	639	81503	30104	29753	863--	54601	81802	45102	29854	864--	55101			70052			
Würzburg	259	655	81603	25102	30556	863--	56400	81702	22102	30555	862--	56001			70055			
Bad Kissingen	224	658	80000	12102	31356	862--	57201	83102	12102	31155	862--	55400			70056			
Coburg	337	671	80000	25101	31457	864--	58202	82202	30102	31457	864--	58101			70056			
Bamberg	239	675	81704	16102	31356	862--	56101	81704	15102	31456	862--	56201			70056			
Hof	567	685	01706	45100	30057	00900	59400	01903	30100	31359	00900	60307			70051			
Weiden	438	688	00000	30100	32259	00900	60303	01802	20100	32660	00900	62003			70053			
Berus	363	704	91603	00454	29154	9----	54601								70052			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	91303	04454	29153	9----	54400	90000	04474	29255	9----	55500			70053			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81805	20102	29254	863--	55201	81504	20102	29254	863--	56701			79752			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71903	01484	28856	76---	56701	22006	65014	27954	00901	55701			79754			
Karlsruhe	114	727	80000	25102	30054	863--	56607	80000	25102	30053	863--	54302			70054			
Mannheim	97	729	81304	25107	30353	863--	55400	81305	20102	30354	863--	55400			79752			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	40100	29653	00900	55703	00000	30100	30055	00900	57101			70051			
Öhringen	276	742	91002	05472	30156	9----	56303	90802	04454	30357	9----	57001			70055			
Ansbach	413	755	81404	15102	31055	862--	55001	81602	15102	31256	862--	56400			70054			
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	20101	31157	26200	58301	00000	30100	31358	00900	59000			70055			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81304	18102	30355	862--	56301	81404	18102	30656	862--	57101			70055			
Regensburg	376	776	80000	12102	32357	862--	58303	91401	04474	32257	9----	57801			70057			
Gr. Falkenstein □	1307	791	02505	89020	54551	00900	62306	02705	89020	54552	00900	65400			70005			
Freiburg	269	803	10402	16101	29956	00901	57301	90000	02491	30157	9----	57201			70053			
Freudenstadt □	797	815	12204	82011	52701	00901	63501	12204	80020	53202	00901	64001			70005			
Klippeneck □	973	818	11503	86020	52600	00901	69400	11404	86020	52600	00901	67400			70008			
Tübingen	370	826													70051			
Stötten	734	836	11403	30400	30153	00901	54201	11609	35400	29952	00901	57201			70001			
Ulm	522	838	02102	30101	30654	00900	55304	92502	04430	31355	9----	56104			70052			
Augsburg	477	852	90902	01471	31356	9----	56303	90701	01454	31356	9----	56601			70052			
München-Riem, Flughafen	529	866	63501	02464	31758	66100	59001	00000	07424	32661	00900	62000			70055			
Mühldorf	401	875	00000	13104	31858	00900	58301								70056			
Passau	409	893	00000	57100	31555	00900	56803	00000	35100	31957	00900	58400			70051			
Feldberg/Schw. □	1486	908	01509	89010	54603	00900	67400	11713	89020	54401	00902	67702			70004			
Konstanz	443	929	80000	20102	31253	862--	54105	80000	15102	31354	861--	55400			70053			
Friedrichshafen	401	934	80304	12102	30953	862--	54301	93603	07472	31254	9----	54102			70052			
Kempten-Lenzried	705	946	01203	82010	31454	00900	57303								70003			
Oberstdorf □	810	948	00000	84020	52554	00900	57706								70007			
Zugspitze ■	2960	961	12408	89020	06957	00901	68802	02409	89020	06957	00900	65400			70055			
Hohenpeißenberg □	977	962	11705	89020	55004	00901	64301								70008			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02302	84020	33159	00900	60210								70051			
Wendelstein □	1832	980	03004	89010	55000	00900	71400	03202	89020	55101	00900	71400			70006			
Berchtesgaden	542	997	00000	89020	32257	00900	58201								70003			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 97 — Sonnabend, den 23. Dezember 1972 — Nr. 358

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10			3046 -62 25 73				
20		2617 -61	2615 -60 25 51	2618 -60 25 45			
30	2356 -64 25 52	2365 -61	2363 -62 25 38	2366 -61 25 36	2371 -58 24 26	2373 -58 26 18	
50	2041 -63 25 38	2049 -62 24 33	2047 -62 24 32	2049 -60 24 30	2051 -59 23 16	2053 -60 24 19	
70	1833 -61 25 31	1840 -60 24 37	1838 -61 24 20	1839 -62 24 25	1840 -59 22 19	1842 -57 22 12	
100	1611 -59 24 25	1616 -58 23 20	1615 -58 22 16	1615 -57 23 10	1614 -56 18 07	1615 -54 17 14	
150	1354 -56 22 15	1358 -55 22 12	1357 -54 20 10	1356 -55 22 08	1354 -54 16 05	1353 -54 16 07	
200	1171 -58 17 10	1174 -55 20 05	1173 -55 -65 15 10	1172 -56 -75 15 04	1169 -54 -65 16 09	1169 -55 16 15	
250	1031 -60 -72 16 11	1034 -59 -69 08 04	1033 -57 -66 14 21	1031 -57 -75 02 16	1026 -55 -66 17 03	1027 -56 -66 17 38	
300	0916 -54 -67 19 13	0917 -53 -64 09 10	0917 -55 -63 14 32	0914 -52 -70 01 18	0910 -54 -64 19 06	0911 -54 -64 20 29	
400	0724 -39 -54 19 20	0725 -38 -53 12 17	0726 -38 -50 15 25	0723 -38 -58 01 08	0720 -39 -52 20 01	0721 -40 -52 20 16	
500	0567 -25 -42 18 20	0567 -25 -46 12 13	0567 -25 -47 15 27	0564 -24 -50 14 07	0563 -28 -40 19 17	0564 -26 -41 18 21	
700	0312 - 5 -39 15 12	0311 - 4 -31 14 14	0312 - 6 -34 16 23	0309 - 6 -44 19 17	0310 - 7 -24 19 11	0310 - 7 -28 18 15	
850	0157 4 -27 13 10	0156 4 -26 14 06	0157 5 -18 17 20	0154 4 -32 18 10	0155 3 -14 18 11	0155 5 -16 19 03	
1000	0026 - 2 - 7 16 09	0025 - 5 - 7	0025 - 4 - 5 08 07	0025 - 4 - 6 17 12	0025	0026	
Markante Punkte	023 -62 26 49 073 -62 131 -55 137 -57 175 -56 252 -60 -72 556 -19 -39 600 16 12 704 - 5 -39 800 14 12 832 3 -28 862 4 -25 880 5 -22 917 14 11 924 5 -18 950 - 0 -13 973 0 -11 992 - 1 - 7 027 - 6 - 7 15 01	033 -63 072 -60 167 -54 226 -60 314 -51 -62 472 -29 -48 600 680 - 5 -32 730 - 3 -30 800 817 3 -26 890 5 -24 978 - 3 - 8 016 - 6 - 6 032 - 5 - 6 13 02	005 -62 27120 006 -63 008 -61 013 -60 016 -62 029 -62 060 -62 111 -56 160 -53 187 -56 203 -55 -65 220 -58 -67 233 -56 -65 393 -39 -51 502 -24 -47 574 -16 -39 600 15 23 648 -10 -43 800 18 21 845 5 -19 900 16 17 922 15 15 940 3 -10 983 - 2 - 3 025 - 7 - 7 08 04	018 -60 25 46 038 24 24 046 -62 079 -58 125 19 13 168 -53 173 24 04 240 02 13 307 -51 -69 321 -51 -69 360 36 15 440 06 03 548 -18 -47 600 14 16 650 16 19 800 18 09 859 5 -31 903 19 12 905 3 -19 926 - 9 - 9 980 17 15 012 - 3 - 6 16 08	042 -60 048 -59 053 23 13 059 -61 074 22 24 115 17 01 120 -54 128 -54 192 -53 238 -56 -67 580 19 21 600 19 18 750 - 2 -19 800 18 11 875 5 -12 888 18 09 960 - 6 - 6 992 - 4 - 4 16 04	046 -61 121 -53 14 03 180 -56 212 -55 16 15 231 -59 253 -56 -66 18 38 386 21 16 562 -18 -34 600 19 12 800 19 05 842 5 -17 856 19 03 897 7 -12 949 -11 -11 966 - 9 -10 21 01	
Tropopause	237 -61 -73 16 11	244 -60 -70	287 -57 -65 14 32	263 -57 -74 02 17	285 -56 -67 18 06	322 -53 -63 20 25	
Max-wind							
30/50	0315	0316	0316	0317	0320	0320	
50/100	0430	0433	0432	0434	0437	0438	
100/200	0440	0442	0442	0443	0445	0446	
200/500	0604	0607	0606	0608	0606	0605	
500/1000	0541	0542	0542	0539	0538	0538	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Emden		
YYGG	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2300	2306	2300		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	23.7	15.9	22.8	26.4	26.4	24.6	20.7	21.9		
Gipfelpunkt ddfff	26 56	25 46	16 20	25 35	27 29	26 23	26 35	26 30	24 36		
km											
26,4					27 29	26 23					
23,7	25 50	25 46			26 24	26 18	26 33				
20,7	25 38	25 26		25 28	23 23	23 23	26 33	26 30	24 33		
18,3	25 38	25 35		25 30	23 16	25 10	25 20	25 20	24 37		
15,9	24 24	24 27	16 20	23 18	22 08	24 12	23 07	24 14	24 20		
13,5	22 16	23 13	15 29	27 07	18 02	16 10	20 12	23 12	22 12		
12,0	21 10	26 06	15 25	27 02	17 09	17 20	18 25	21 26	20 05		
10,5	18 12	04 04	15 23	32 05	21 10	18 28	17 39	19 41	08 04		
9,0	15 18	14 10	15 25	33 23	23 15	20 24	17 24	18 41	10 10		
7,2	17 19	14 19	15 30	32 07	23 13	22 28	17 23	18 31	13 17		
5,4	17 18	15 16	15 20	18 10	22 14	21 15	16 22	17 25	12 13		
4,2	17 16	16 17	17 22	18 12	22 12	21 14	17 25	17 23	14 10		
3,0	18 28	22 16	17 20	19 15	22 07	21 10	18 22	16 25	14 14		
2,1	17 22	19 15	17 22	21 16	25 13	21 06	18 23	16 27	14 18		
1,5	17 20	16 18	17 17	20 15	25 11	22 03	18 23	16 24	14 06		
0,9	17 14	16 16	16 12	21 15	25 05	22 02	17 19	17 20	14 11		
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Jahrgang: 97 Sonnabend, den 23. Dezember 1972 Nr. 258

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2312
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		3025 =09 25 75	3051 -62 25 70	3039 =64 26 82			3038 -62 26 61
20	2607 =62 25 76	2616 =05 25 54	2621 -62 25 55	2612 =62 24 57		2623 =57 25 27	2607 =61 26 56
30	2357 =63 26 56	2357 =63 25 45	2371 =63 25 39	2362 =61 25 36	25 28	2369 =59 25 22	2356 =62 25 43
50	2040 =60 24 44	2040 =59 24 33	2054 -60 24 35	2045 =61 23 27	23 29	2049 =60 24 25	2038 =61 25 35
70	1830 =60 23 37	1836 =60 24 32	1842 -58 24 28	1835 =60 23 27	1837 -59 23 20	1838 =58 22 21	1829 =61 =72 24 28
100	1607 =58 24 34	1607 =59 23 30	1609 =56 24 25	1611 =57 23 22	1611 =54 23 09	1612 =56 22 10	1605 =58 =69 24 18
150	1349 =55 23 21	1349 =55 24 15	1351 =56 23 13	1352 =55 23 15	1351 =55 22 07	1352 =55 18 13	1346 =56 =67 21 19
200	1166 =55 21 19	1165 =55 22 15	1167 =54 =67 21 16	1169 =55 =66 24 12	1167 =55 =63 21 13	1169 =56 18 28	1164 =58 =68 20 29
250	1024 =57 19 18	1023 =56 =72 29 09	1024 =55 =67 21 14	1026 =57 =67 26 11	1026 =57 =64 21 14	1028 =60 =74 18 30	1022 =56 =66 19 43
300	0908 =53 =63 16 23	0906 =53 =68 29 14	0907 =52 =64 21 17	0910 =53 =64 30 16	0910 =55 =61 24 10	0913 =53 =69 18 22	0906 =53 =63 19 45
400	0718 =39 =48 16 18	0716 =40 =58 20 04	0716 =40 =54 23 09	0719 =39 =53 29 20	0720 =39 =45 22 13	0721 =39 =55 19 22	0716 =42 =53 18 36
500	0560 =26 =43 18 19	0558 =26 =49 18 10	0559 =27 =43 17 15	0561 =24 =49 25 13	0562 =26 =37 20 30	0564 =26 =45 19 17	0561 =28 =37 18 26
700	0306 - 7 =36 18 24	0305 = 6 =33 18 19	0306 - 7 =31 19 16	0306 - 7 =37 21 16	0309 = 8 =22 25 21	0309 - 7 =36 24 12	0309 - 8 =17 17 21
850	0152 4 =22 18 27	0150 3 =25 20 15	0152 3 =17 19 17	0152 2 =29 24 14	0155 2 - 9 23 13	0155 4 =23 24 13	0155 2 =12 16 19
1000	0022 - 7/- 7 20 10	0022 = 5 - 6 22 10	0022 - 4 - 7 27 06	0023 - 2 - 4 21 13	0024	0025	0023 - 2 =12 17 12
Markante Punkte	014 =60 022 =64 027 =62 045 =62 051 =60 089 =60 164 =55 281 =55 =64 312 =54 =61 527 =23 =44 600 18 15 750 - 3 =34 800 18 29 835 4 =23 886 4 =18 912 20 24 921 2 =14 975 - 8 - 8 022 - 6 - 7 20 2	034 =61 040 25 57 042 =63 051 =59 059 =61 084 =60 142 =55 210 =55 341 =48 =62 376 =43 =60 500 18 12 620 =14 =39 830 19 17 845 3 =26 910 4 =26 21 15 917 21 15 925 =10 =12 990 = 6 - 6 027 = 3 - 5 22 09	006 =62 25 85 017 =61 023 =63 033 =62 045 =62 102 =56 139 =56 175 =54 205 =56 =67 305 =52 =64 320 =52 =64 347 =49 =62 440 =34 =48 600 18 25 624 =14 =30 729 - 5 =32 800 19 17 825 3 =26 846 3 =18 876 5 - 9 908 20 16 915 2 - 8 917 20 14 950 - 2 - 9 022 - 4 - 5 29 04	013 26 88 027 =64 032 25 35 036 =63 043 =59 048 =61 062 =59 071 =60 112 21 25 169 =54 225 25 08 296 =54 =64 339 32 21 412 =37 =51 529 =20 =50 569 =17 =45 578 =18 =36 600 22 10 619 =13 =42 650 20 13 800 23 14 842 2 =32 878 3 =21 901 22 16 903 - 1 =18 929 - 8 - 8 950 20 18 009 - 2 - 4 22 10	105 =53 24 07 130 =57 168 =54 225 18 17 450 =32 =44 510 =24 =35 550 22 35 600 24 29 755 - 3 =20 800 24 17 832 3 =21 860 1 - 8 22 13 887 22 13 930 4 =12 960 = 6 - 8 991 = 4 - 7 19 02	014 =57 25 45 025 =60 25 15 035 24 30 058 =61 23 28 115 =54 22 07 157 18 15 190 =57 201 =56 282 =56 =71 341 18 15 395 =40 =56 19 22 570 =17 =39 19 13 600 20 12 666 24 15 742 - 4 =36 24 07 800 24 09 855 24 13 874 5 =21 24 15 903 5 =18 949 - 7 - 8 24 03 965 - 7 - 9 00 00	005 =59 26 93 007 =63 019 =60 022 26 59 028 =63 033 25 41 055 =60 =71 060 =62 =73 092 =58 =69 102 =58 =69 112 24 15 132 =54 =65 170 20 21 202 =58 =68 269 19 45 335 =48 =58 360 =48 =58 464 =33 =44 545 18 22 556 =21 =28 600 18 22 628 =15 =21 772 - 1 =14 800 17 21 815 16 21 831 1 =13 909 17 16 944 6 =12 980 0 =12 995 - 2 =12 003 17 12 024 - 3 =11 11 15
Tropopause	253 =57 =65 19 18	250 =56 =72 29 09	292 =54 =66 21 17	263 =58 =68 27 13	274 =58 =64 24 12	249 =61 =75 18 32	294 =54 =64 19 46
Maxwind	012 =63 25 93	010 =69 25 75					
30/50	0317	0317	0317	0317		0320	0318
50/100	0433	0433	0445	0434		0437	0433
100/200	0441	0442	0442	0442	0444	0443	0441
200/500	0606	0607	0608	0608	0605	0605	0603
500/1000	0538	0536	0537	0538	0538	0539	0538

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2318	2318	2318	2318	2318	2318	2312	2318			
Pilaten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	23.4	25.5	26.4	22.8	26.4	24.6	24.6	27.3			
	ddfff	25 70	26 54	25 46	26 36	24 34	25 31	26 46	26 53			
km												
26,4				25 46		24 34			26 58			
23,7			25 52	24 48		25 27	25 28	26 43	26 45			
20,7		25 45	25 41	24 33	25 32	24 24	24 24	25 37	26 34			
18,3		25 36	24 32	24 32	25 29	25 22	23 16	25 22	25 32			
15,9		24 36	24 32	24 25	25 19	26 08	23 11	25 14	25 15			
13,5		25 25	24 19	24 16	25 16	23 06	23 07	22 19	24 17			
12,0		24 20	26 21	24 13	25 12	21 02	21 12	21 23	22 24			
10,5		26 16	25 20	26 18	28 13	24 04	19 18	20 48	21 40			
9,0		27 16	25 26	28 26	25 20	36 05	20 11	19 54	21 51			
7,2		23 10	26 23	27 23	25 21	24 06	20 14	19 34	22 36			
5,4		21 13	27 21	25 19	27 22	24 17	21 07	19 23	21 26			
4,2		19 16	26 19	21 20		24 17	25 12	19 22	21 20			
3,0		20 25	22 20	21 18	26 26	26 20	27 11	18 23	22 18			
2,1		21 20	22 19	22 16		28 17	27 13	18 21	22 17			
1,5		20 18	24 19	22 15		27 12	26 08	18 21	22 22			
0,9		22 16	23 11	22 13		25 07	18 03	17 16	22 20			
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 97 Nr. 3 5 8

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 23. Dezember 1972

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.9 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81904	96102	31300	9++++	00709	3++++			700++	
3	10002	81908	96102	29751	9++++	51716	3++++				
6	10002	61708	96102	28052	9++++	53717	3++++			700++	1068+
9	10002	81911	96102	27052	9++++	52710	3++++				
12	10002	82110	96102	25851	864++	51712	3++01			700++	
15	10002	82016	96102	24200	864++	51716	30401				
18	10002	82123	96102	23500	9++++	51607	3++++			700++	1070+
21	10002	82123	96102	23002	9++++	02705	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01510	95804	32252	00900	53716	3++01			700++	
3	10003	01916	92440	30252	00900	53720	3++01				
6	10003	92010	91454	29154	9++++	54711	3++01			700++	1052+
9	10003	81712	94144	28254	5641+	54709	3++01				
12	10003	82014	95104	27152	865++	53711	3++01			700++	
15	10003	82516	95102	25654	865++	54715	3++01				
18	10003	82316	97022	25151	9++++	52705	3++01			700++	1055+
21	10003	82120	97022	24551	9++++	52706	3++02				

TW/ E m s 54.2 N 06.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	21508	97022	32102	9++++	01716	3++++			700++	
3	10004	61508	97031	30201	9++++	00619	3++++				
6	10004	81710	97032	28901	9++++	51813	3++++			700++	1078+
9	10004	82115	96102	27800	865++	51611	30201				
12	10004	82214	96102	26201	865++	52716	30201			700++	
15	10004	82119	96102	24803	865++	01714	30302				
18	10004	82022	96102	24003	9++++	01708	3++++			700++	1078+
21	10004	82222	96102	23404	9++++	02706	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	31610	96101	32701	9++++	52714	30000			700++	
3	10005	81817	95101	29951	9++++	55611	3++01			700++	1068+
6	10005	81817	95101	29951	9++++	55611	3++01			700++	1068+
9	10005	81813	95102	28253	855++	53710	30301				
12	10005	82014	95102	27452	964++	52715	30301			700++	
15	10005	82415	95102	26200	864++	58612	3++01				
18	10005	82311	96102	25751	9++++	52705	3++01			700++	1065+
21	10005	82114	96102	24951	9++++	53700	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	71606	96102	34301	9++++	52709	3++++			700++	
	10006	81608	96102	32951	9++++	52714	3++++				
	10006	71615	96102	30951	9++++	52720	3++01			700++	1042+
	10006	71610	96102	29900	50971	51710	30201				
	10006	51610	96102	28201	30925	00717	30201			700++	
	10006	82509	95102	26852	865++	53714	30201				
	10006	82512	95102	26252	9++++	57606	3++++			700++	1042+
	10006	82714	96102	25552	9++++	53707	3++++				

Leuchtturm K i e l

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	21403	95101	31553	9++++	547++	30200				1048+
	10044	92408	91454	29154	9++++	457++	30201				
	10044	82214	95104	27053	9++++	547++	30201			1046+	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70503	23004	82435	97858	10053	7242+	00727	0++55	10448	30809	
99565	70504	23034	82534	96718	07053	873++	00730	0++56	10391	30809	
99565	70503	23064	92424	96717	05853	9++++	00612	0++55	10398	30708	
99565	70502	23094	82718	97267	04953	884++	00709	0++57	10399	30607	
99565	70507	23124	82820	96857	04254	884++	00807	0++58	10331	30606	
99564	70505	23154	73012	97158	05254	78400	00400	0++58	10390	30605	
99563	70504	23184	73127	96852	03152	74200	00611	0++55	10390	30605	
99565	70507	23214	93526	98026	06251	52408	00231	0++54	10442	30706	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70192	23004	62420	98278	10604	63403	51306	0++53	10950	30511	29006
99589	70191	23034	42812	97278	10602	43400	00500	0++01	10956	30505	29008
99589	70190	23064	52723	98272	10004	53400	00706	0++00	10951	30505	29009
99589	70190	23094	52720	97278	10704	53401	00207	0++51	10950	30505	29009
99589	70189	23124	52725	98278	11304	49461	00106	0++50	10957	30506	29010
99589	70187	23154	62820	96268	11704	39461	00204	0++02	10934	30505	29009
99589	70186	23184	82915	97278	12404	694++	00107	0++02	10937	30403	29009
99590	70185	23124	32720	99021	12305	32400	00501	0++01	10932	30504	29009

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99520	70379	23004	72714	98022	29502	755++	00711	0++54	10656	30605	
99520	70379	23034	72414	98022	27503	755++	00720	0++53	10653	30605	
99521	70376	23064	82320	98022	23604	855++	00739	0++52	10790	30605	
99521	70315	23094	52020	98012	19704	55500	00739	0++51	10800	30605	
99521	70375	23124	81627	97022	13006	855++	00767	0++01	10802	30605	
99521	70375	23154	81628	97612	93706	855++	00799	0++01	10806	30607	
99522	70378	23184	81350	96616	82306	6742+	00799	0++06	10656	30810	
99521	70374	23214	81250	96616	65607	6732+	00799	0++06	10681	31215	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	23004	81331	96636	23012	7722+	00830	0++12	11420	30706	
99440	70410	23034	81630	96616	18113	872++	00749	0++13	11415	30707	
99440	70410	23064	82223	96806	15914	873++	00622	0++14	11409	30404	16806
99440	70410	23094	82224	96808	13414	854++	00625	0++14	11409	30505	16804
99440	70410	23124	82028	97028	10215	884++	00732	0++14	11401	30704	16906
99441	70410	23154	92017	95638	00714	6732+	00795	0++14	11367	30808	
99441	70410	23184	82255	95216	93815	6732+	00669	0++15	11334	30912	
99441	70412	23214	82755	96076	97918	853++	00341	0++09	11337	30912	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	23004	12407	98020	30318	11500	00006	0++16	12000	30000	99+02
99350	70480	23034	21911	98020	30018	11501	00803	0++15	12000	30301	99+02
99350	70480	23064	11910	98020	28818	11500	00712	0++14	12007	30301	
99350	70480	23094	61710	98030	28218	11530	00806	0++14	12028	30302	
99350	70480	23124	71914	98021	29518	22351	00113	0++15	12001	30302	
99350	70485	23154	61915	98022	28419	22530	00811	0++15	12004	30402	
99350	70480	23184	62315	98022	26819	21578	00616	0++15	12006	30503	
99350	70420	23214	62215	98022	27820	21578	00102	0++15	12002	30503	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nil											
99659	10019	23034	72423	97022	11406	4851+	00107	05201	10722	30406	99709
99658	10015	23004	81812	97602	10306	6752+	00711	05103	10707	30202	99708
99657	10015	23094	81622	96612	07504	6752+	51828	05503	10737	30415	99707
99656	10011	23124	81830	96606	01507	6742+	00760	05105	10785	30608	
99655	10009	23154	81833	96606	97207	6742+	51743	00005	10745	30709	
99654	10007	23184	82228	96636	95305	6712+	00519	05303	10769	30710	
99653	10007	23214	82723	97808	97005	6957+	51217	05402	10753	30708	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70192	23004	62420	98278	10604	63403	51306	0++53	10950	30511	29006
99589	70191	23034	42812	97278	10602	43400	00500	0++01	10956	30505	29008
99589	70190	23064	52723	98272	10004	53400	00706	0++00	10951	30505	29009
99589	70190	23094	52720	97278	10704	53401	00207	0++51	10950	30505	29009
99589	70189	23124	52725	98278	11304	49461	00106	0++50	10957	30506	29010
99589	70187	23154	62820	96268	11704	39461	00204	0++02	10934	30505	29009
99589	70186	23184	82915	97278	12404	694++	00107	0++02	10937	30403	29009
99590	70185	23124	32720	99021	12305	32400	00501	0++01	10932	30504	29009

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70197	23004	42917	99038	23105	33402	00227	0++52	10975	30603	25905
99525	70199	23034	42926	99030	24105	43400	61210	0++52	11005	30605	25905
99525	70201	23064	43023	99250	25704	43400	61216	0++53	11008	30606	25904
99525	70203	23094	63015	99802	26705	59300	00210	0++50	10977	30606	25905
99524	70202	23124	72410	98258	27804	784++	00211	0++59	10929	30903	28905
99524	70202	23154	72810	98022	26006	784++	00818	0++01	10941	31005	25004
99523	70202	23184	72408	98022	24106	784++	00819	0++01	10961	30903	29903
99524	70202	23214	81710	97031	21806	855++	00823	0++02	10981	30903	29903

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70159	23004	72413	97026	25012	755++	00605	0++12	11304	30402	29203
99451	70159	23034	32912	97258	23911	384+2	00811	0++11	11309	30403	29203
99452	70159	23064	72914	97038	23612	2545+	00602	0++10	11310	30000	24603
99452	70157	23094	72614	97032	24412	5847+	00307	0++11	11323	30000	29203
99452	70157	23124	72607	97216	24411	4244+	00000	0++11	11329	30000	29203
99451	70160	23154	60115	97202	22911	42442	00715	0++10	11327	30000	29203
99450	70160	23184	80423	97218	23010	5242+	00301	0++09	11316	30504	29202
99450	70160	23214	80521	96616	19910	873++	00711	0++09	11303	0505	29202

Nachträge u. Berichtigungen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff
99380	70710	23094	23502
99524	70202	23124	32903
99589	70189	23124	23207
99524	70202	23154	31903

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 3 5 8 · Sonnabend, den 23. Dezember 1972

Meldungen vom 23.12.1972

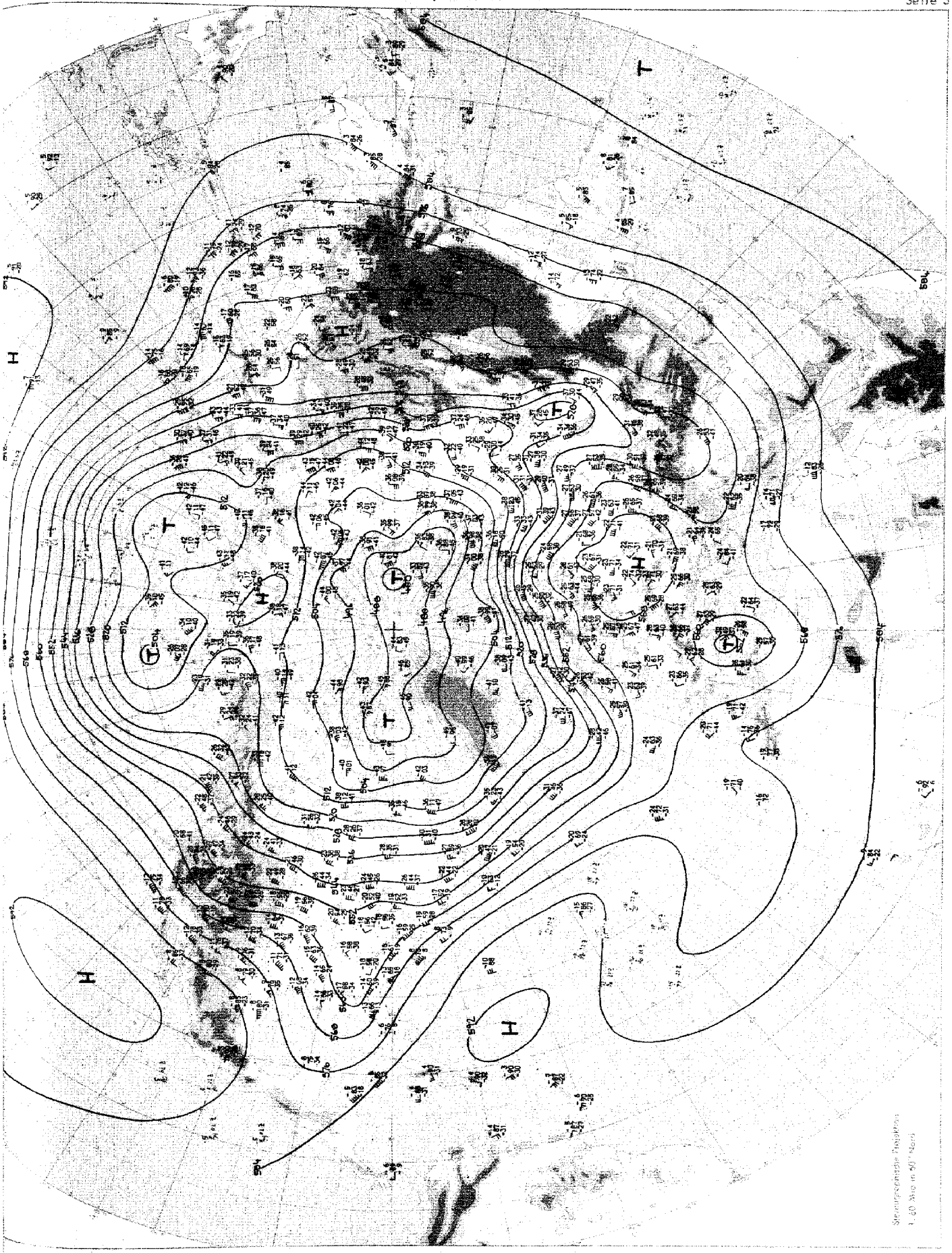
99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	BChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99459	7o315	23o03	799o2	98158	3/7o7	9++++	53108	o6o51	11253	+++++	+++++	Hahnentor
99627	7oo82	23o64	83312	96515	o43o3	855++	33718	o59o2	1o818	3++++	+++++	Poseidon
99468	7o164	23o63	83oo9	96862	22411	6742+	64400	o51o9	11903	3o2o1	287o4	Alster Expr.
99626	7oo7o	23o94	82315	96555	o23o3	854++	33720	o59o3	1o873	+++++	+++++	Poseidon
99625	7oo49	23o93	81930	96634	98507	9++++	91[illegible]++	o5o++	1o72o	3o7o8	+++++	Wien
99478	7o173	23o93	8o127	97o2o	26809	853++	24206	o55o3	112o2	3o5o6	35706	Visurgis
99657	7o251	23123	7o2o3	99o11	96oo2	424oo	2241o	ooo++	1o255	3oooo	246o8	Meerkatze
99625	7oo52	23123	82724	96104	o1oo7	9++++	9o7o2	oo1++	1o728	+++++	+++++	Teutonia
99625	7oo54	23723	83115	98216	o29o4	+++++	+++++	o55++	1o671	+++++	+++++	Freiburg
99625	7oo64	23123	83218	97606	ooooo4	9++++	91315	o57++	1o73o	3o4o2	198o5	Wien
99373	7o121	23123	8o7o5	99o22	27515	85o++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99339	7o354	23123	3o7o7	98o21	31o2o	31500	557o3	o5214	121o1	3o2o1	+++++	F.C.Isle
99464	7o185	23123	62o16	98o12	29o1o	55432	64225	o55o4	11255	3o2o2	3o6o2	Alster Expr.
99625	7oo52	23153	83224	97o22	o3oo4	9++++	9o22o	o54++	1o7o8	+++++	+++++	Teutonia
99625	7oo49	23153	83o15	97o22	o3oo4	9++++	91220	o56o2	1o799	3o4o2	99+o4	Schilksee
99625	7oo45	23154	63414	97o16	o22o4	65400	22500	o56o3	1o797	3o9o3	362o4	Poseidon
99625	7oo52	23184	93o16	98256	o34o4	9++++	71221	o58o2	1o812	+++++	+++++	Poseidon
99650	7o24o	23123	62521	99o31	99oo4	424o1	3222o	ooo++	1o455	3o4o2	246o8	Meerkatze
99626	7oo54	23214	97878	o59o5	624oo	71216	+++++	o56o1	1o8o1	+++++	+++++	Poseidon
99459	7o23o	23213	4181o	98o12	23oo9	43oo	64732	o54o3	11155	3o2o2	99+o3	Alster Expr.

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	BChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	

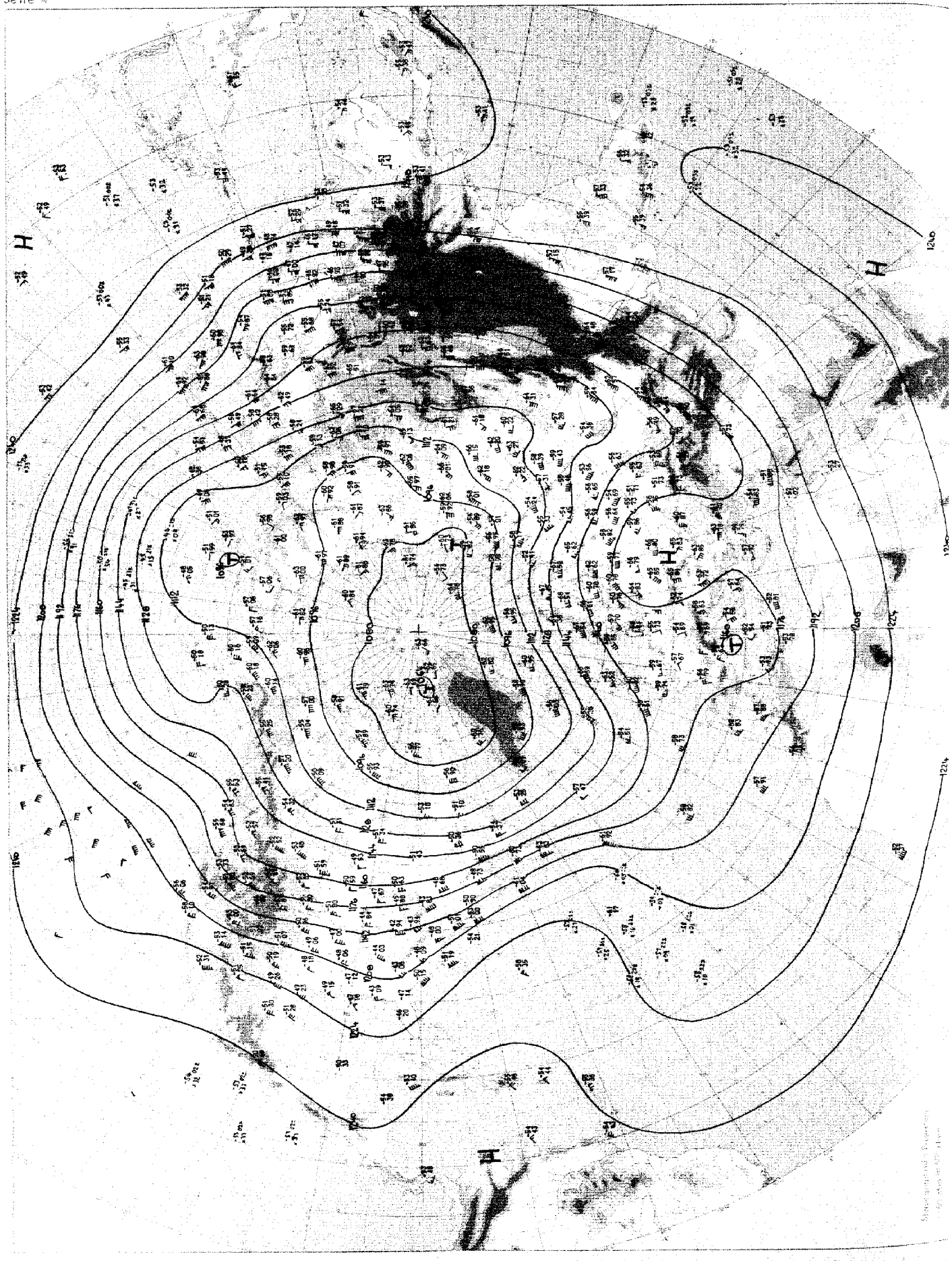
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita												
99575	1oo3o	23oo3	71813	96102	28306	864++	oo723	o52o3	1o776	3o2o2		
99575	1oo3o	23o33	71814	97o22	26106	765++	oo722	o52o2	1o775	3o2o2		
99575	1oo3o	23o63	72o1[illegible]	97o22	23706	765++	oo724	o52o3	1o776	3o2o2		
99575	1oo3o	23o93	71819	97o22	20806	765++	oo729	o53o2	1o773	3o3o3		
99575	1oo.o	23123	71821	96102	19306	765++	oo715	o53o2	1o785	3o3o3		
99575	1oo3o	23153	82122	96102	16706	764++	oo726	o52o3	1o787	3o4o4		
99575	1oo3o	23183	82124	97o22	15606	864++	oo711	o52o3	1o767	3o4o4		
99575	1oo3o	82313	82124	96o22	14306	864++	oo713	o52o3	1o783	3o4o4		

4 T H												
99380	7o71o	23oo4	8252o	97258	o5o18	4242+	oo339	o++18	11754	3o81o		
99380	7o71o	23o34	82719	96716	o7216	6742+	oo222	o++16	11832	3o6o4	21807	
99380	7o71o	23o64	82605	97616	o8915	6742+	oo117	o++15	11834	3o5o2	216o4	
99380	7o71p	23194	81908	97616	1o115	7742+	oo212	o++15	11746	3o3o1	166o4	
99380	7o71o	23124	81804	97616	1o515	4742+	oo3o4	o++15	11527	3oooo	19503	
99380	7o71o	23154	8o5o5	97216	1o518	2742+	ooooo	o++17	11683	3o3o1	197o4	
99380	7o71o	23184	8o9o4	97616	o8817	2242+	oo817	o++17	11753	3oooo	197o4	
99380	7o71o	23214	81o1o	97616	o6517	2242+	oo723	o++16	11772	3oooo	197o4	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

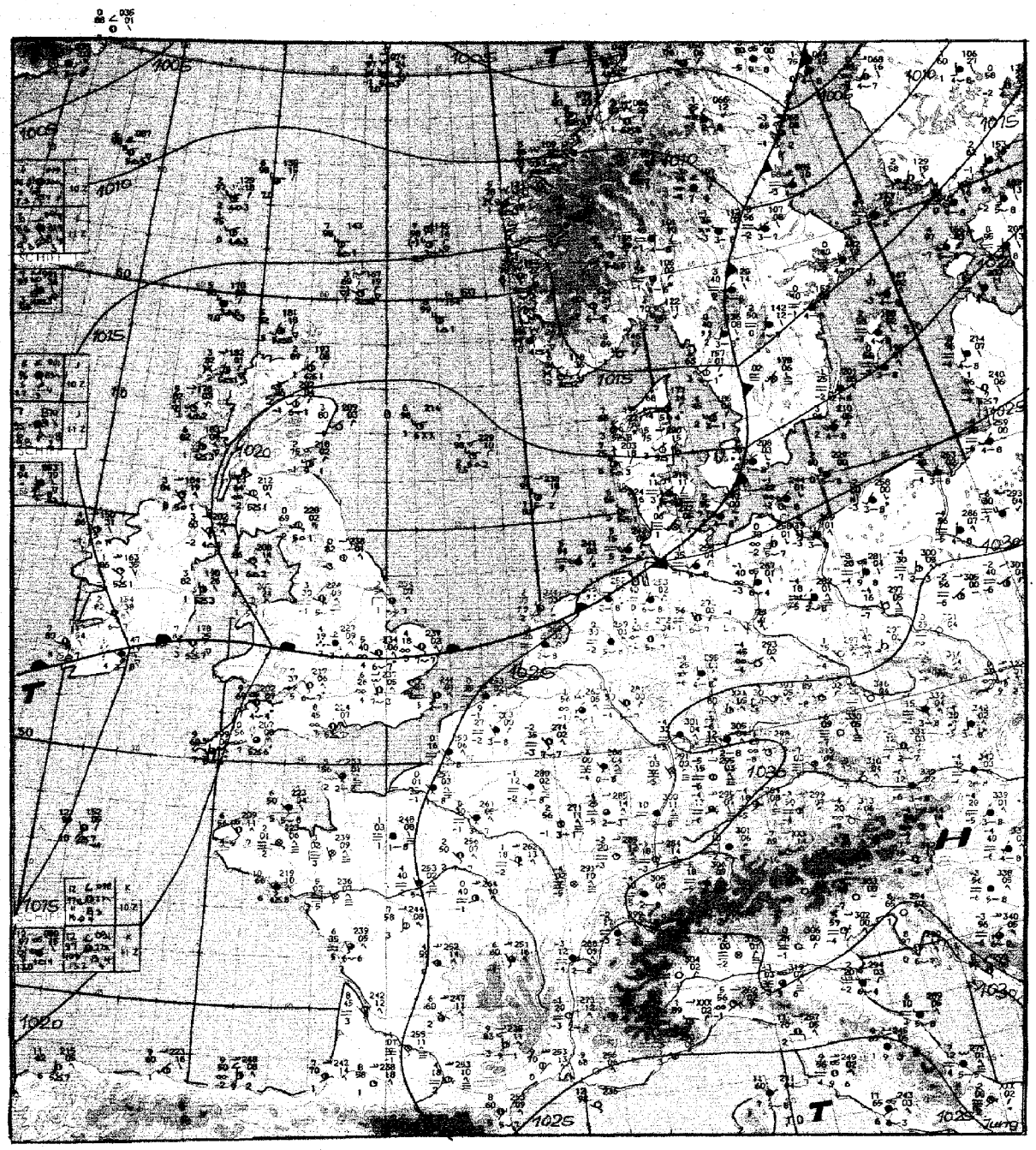
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Verlagsort Offenbach a.M. - Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt -
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 — Sonntag, den 24. Dezember 1972 — Nummer: 359



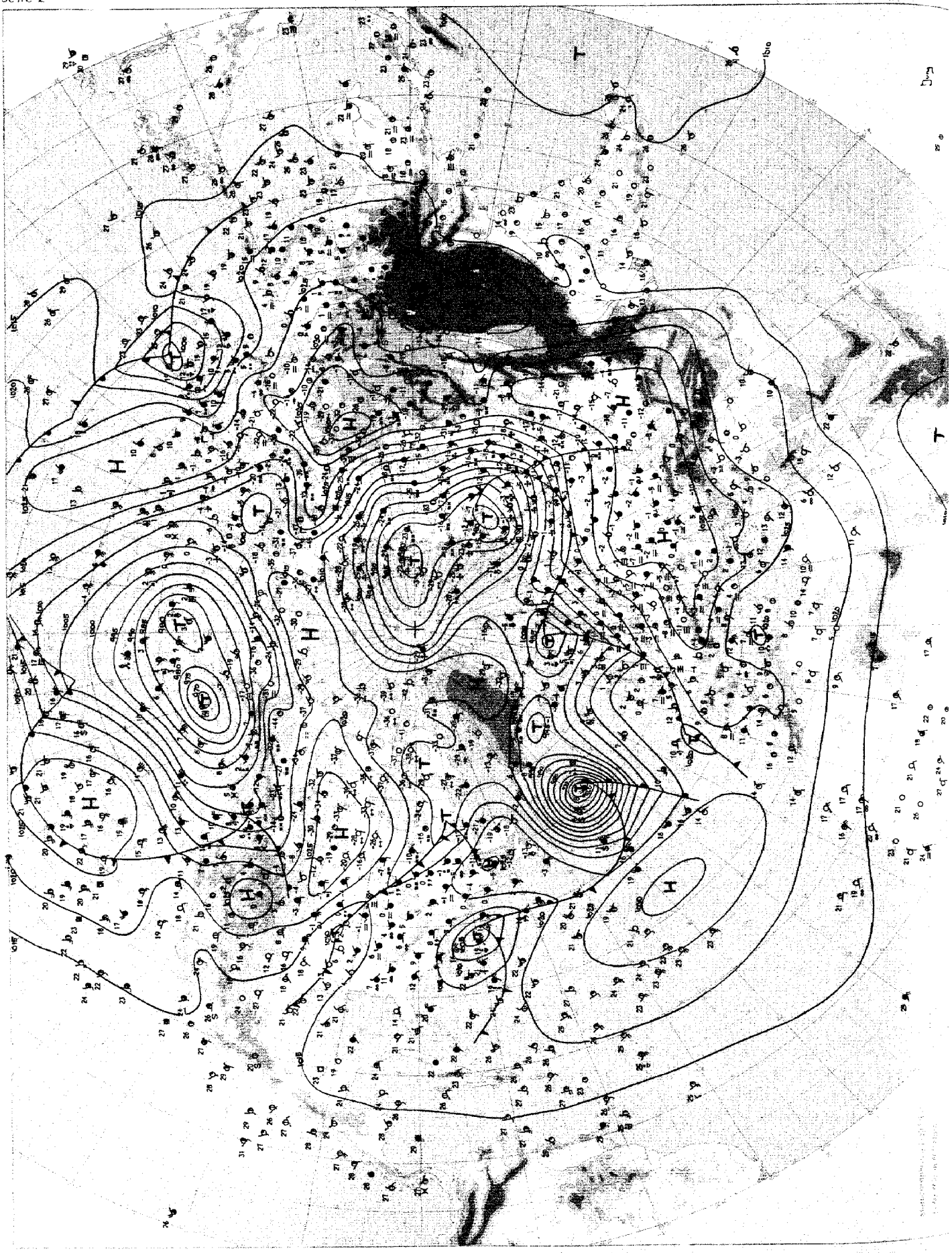
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

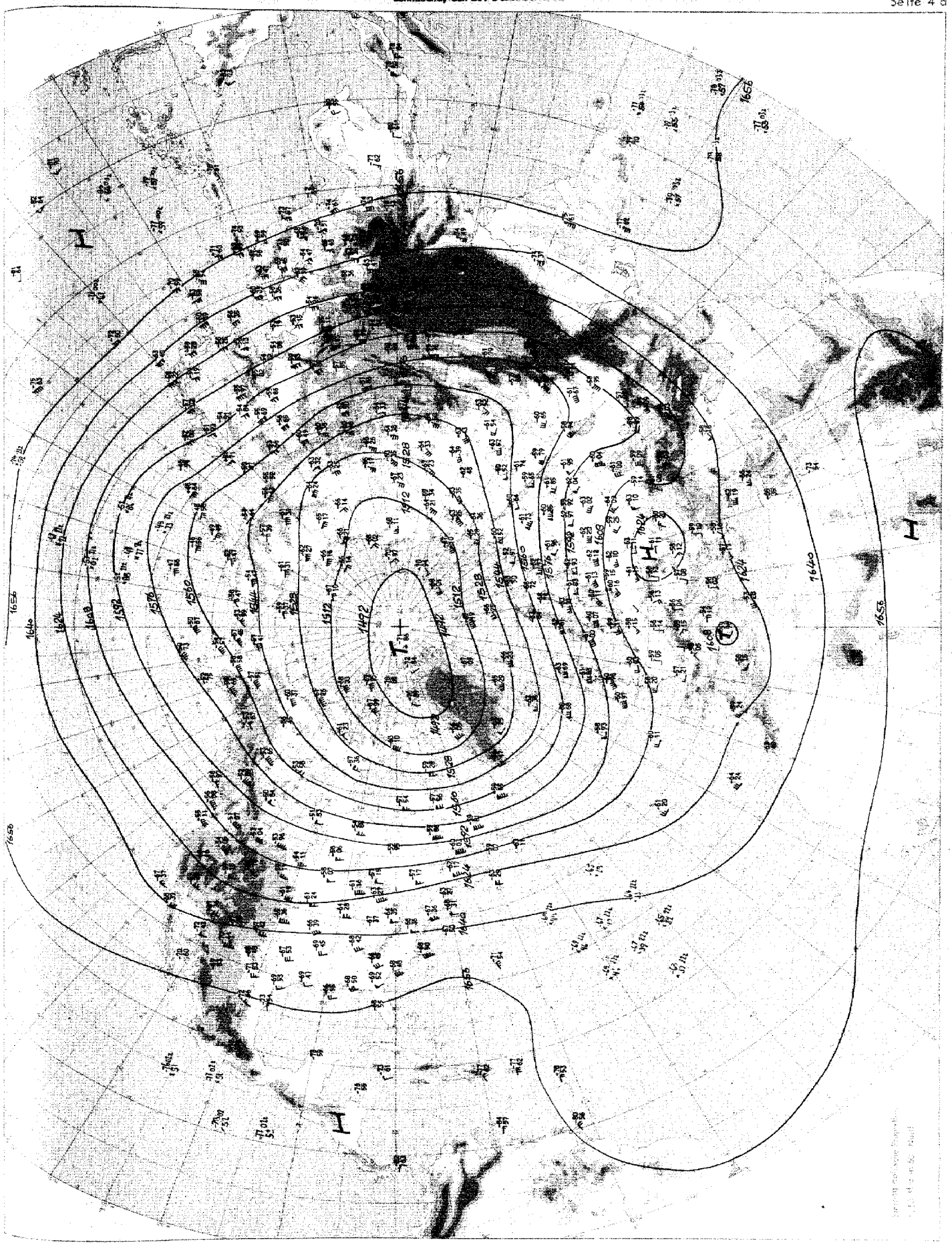
Inhalt:

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 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

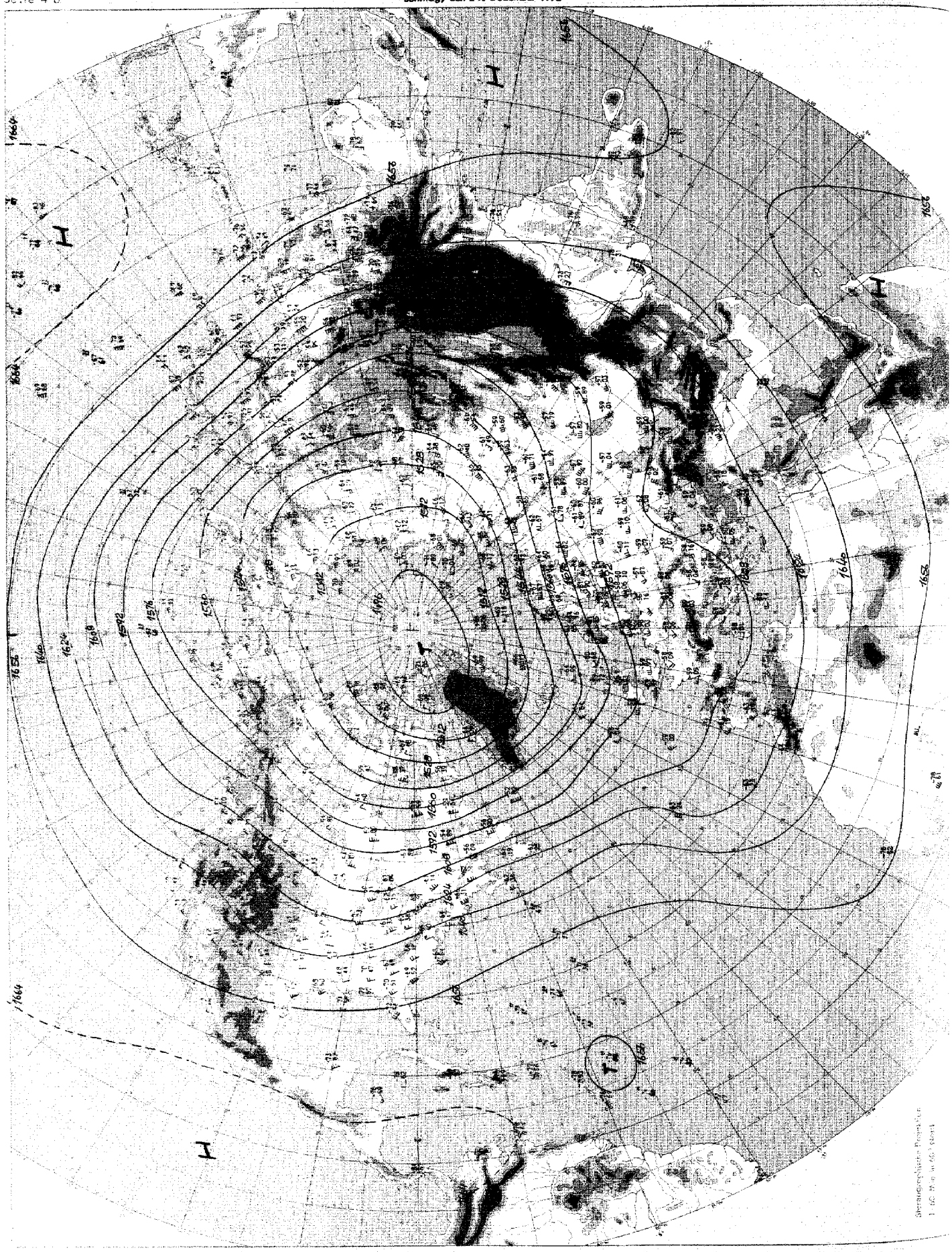
Sonntag, den 24. Dezember 1972



Wetterlage 00 GMT

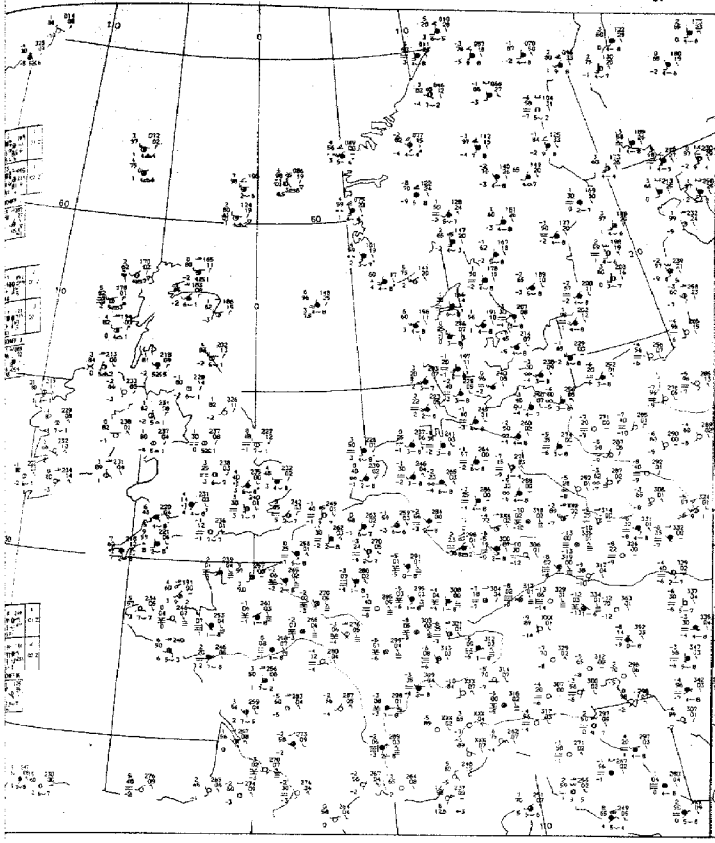


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

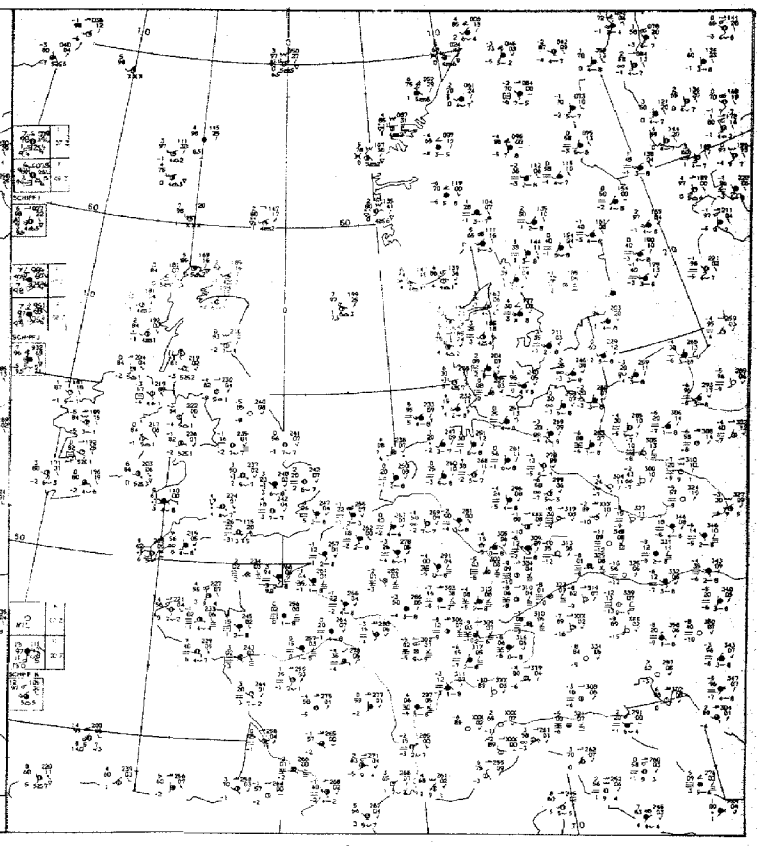


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Sonntag, den 24. Dezember 1972

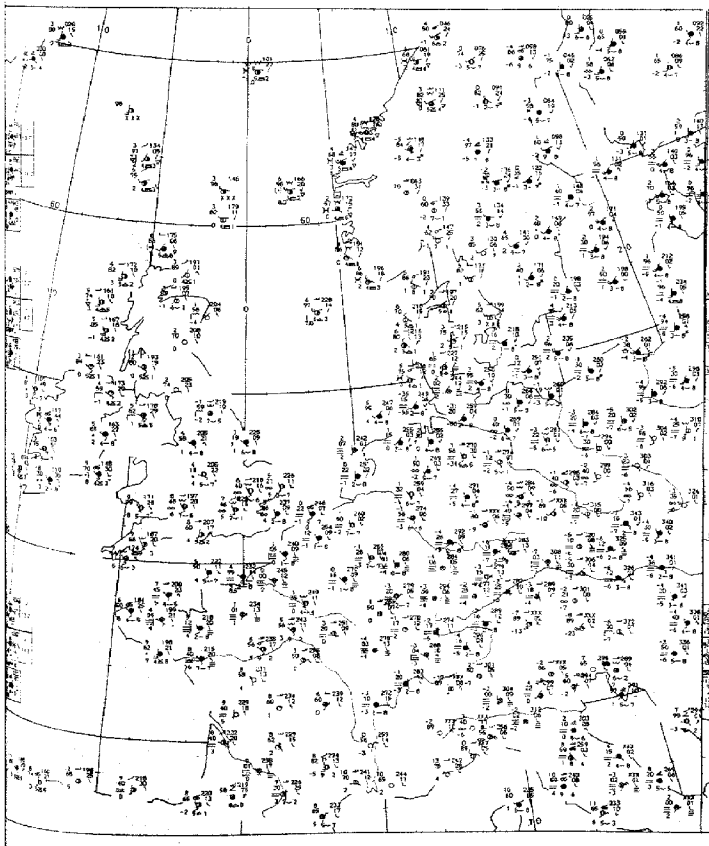


03 GMT

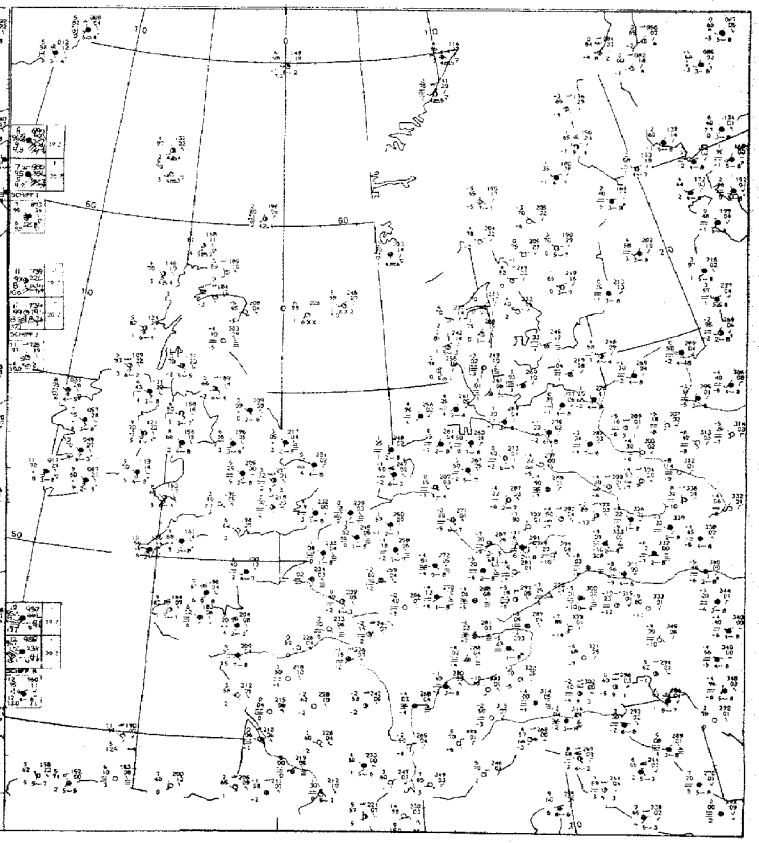


09 GMT

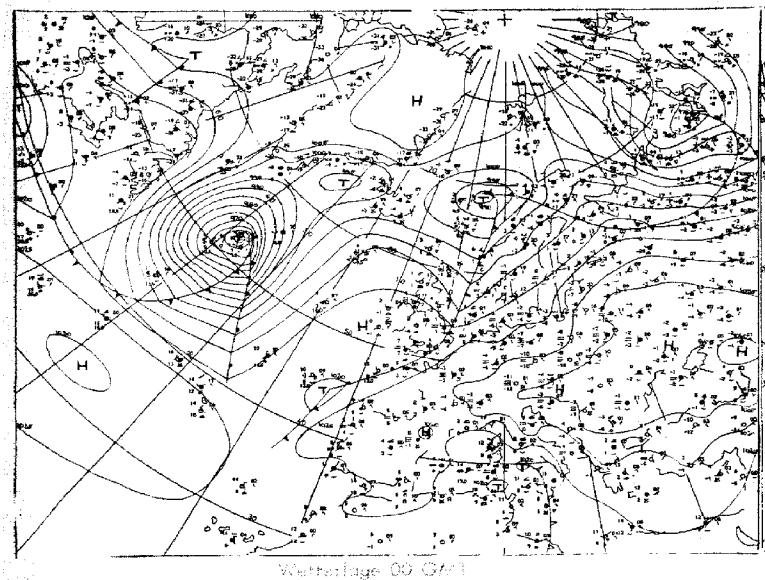
Bodenwettermeldungen



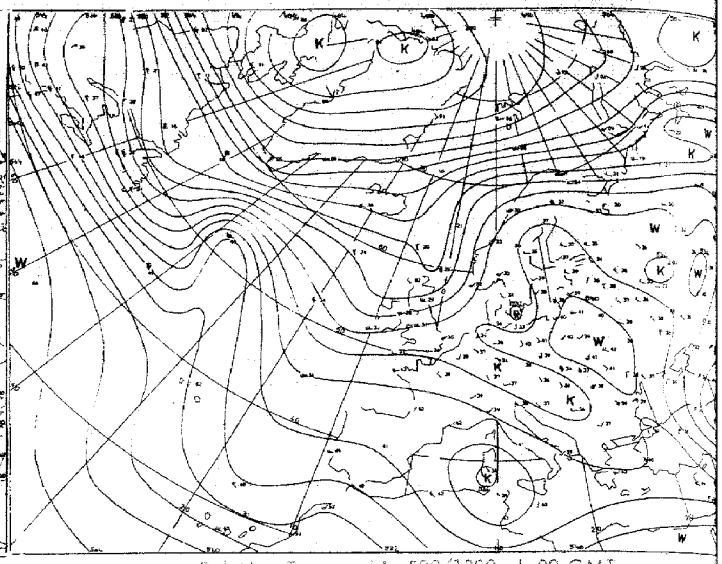
15 GMT



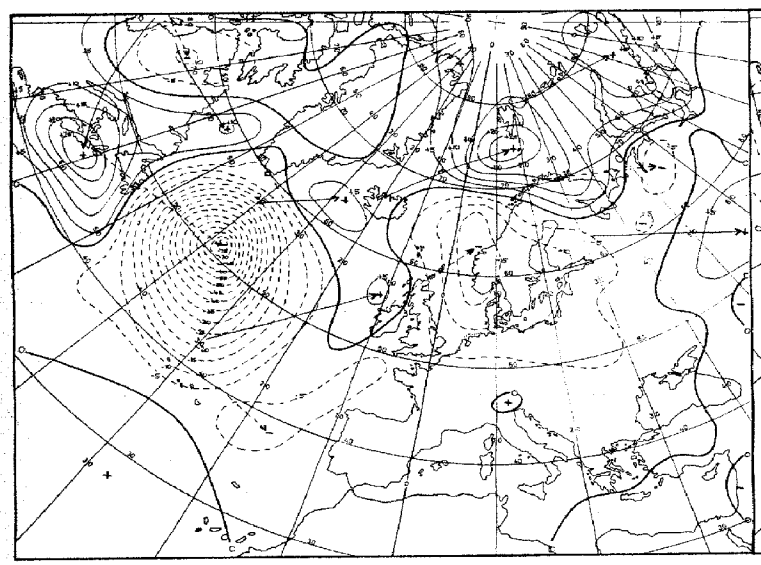
21 GMT



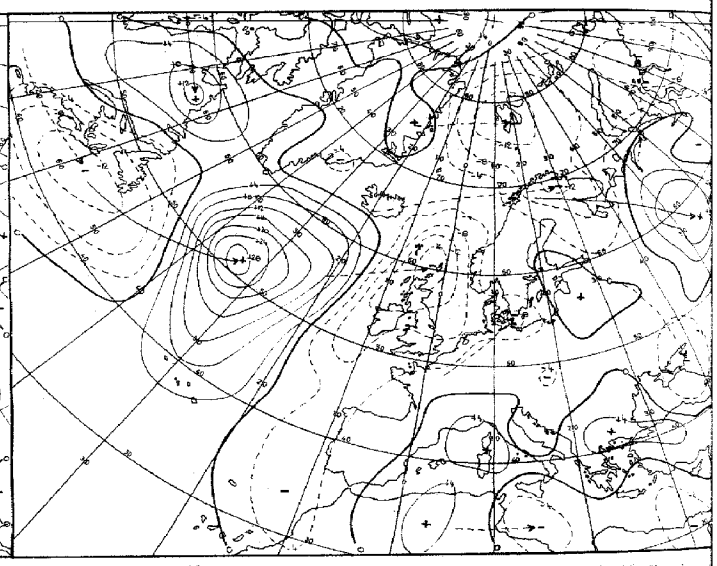
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

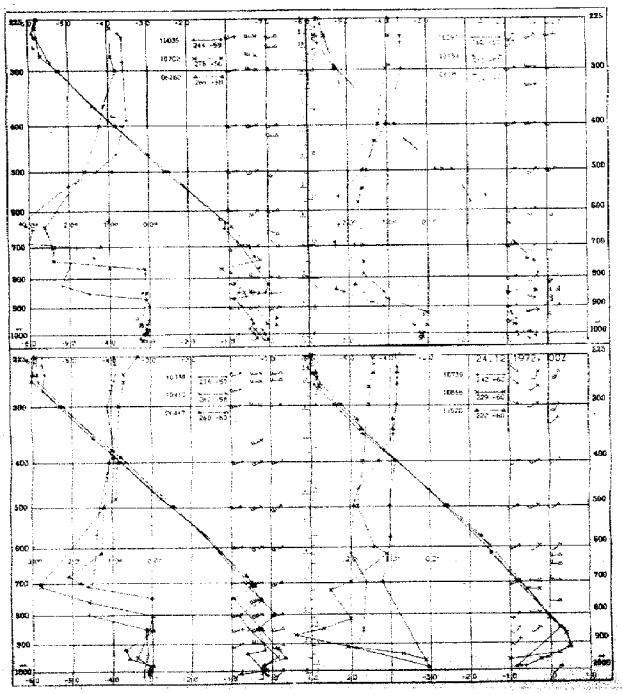


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



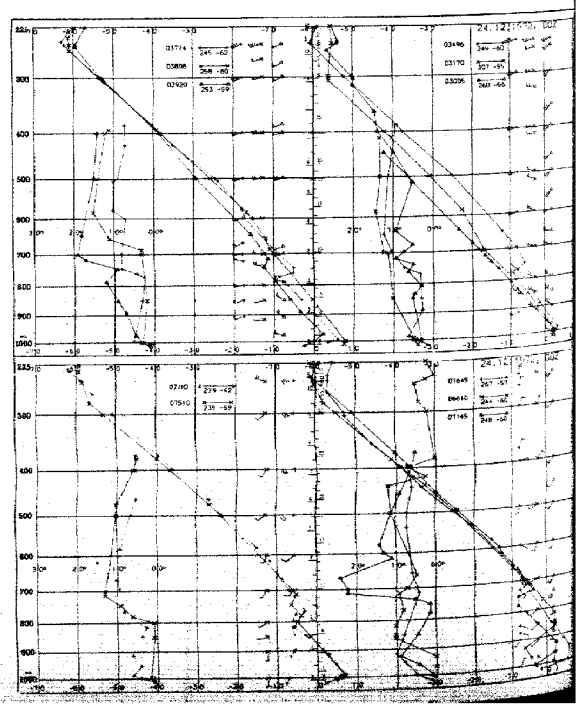
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

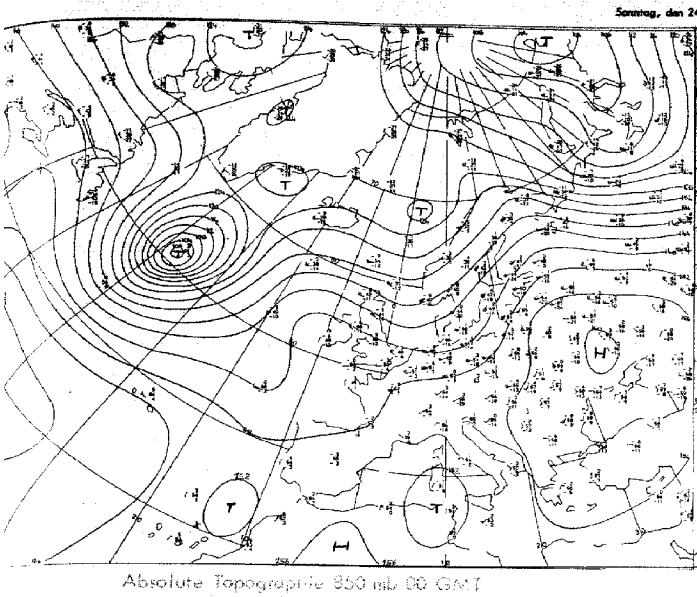
Karten 1.60 MIP



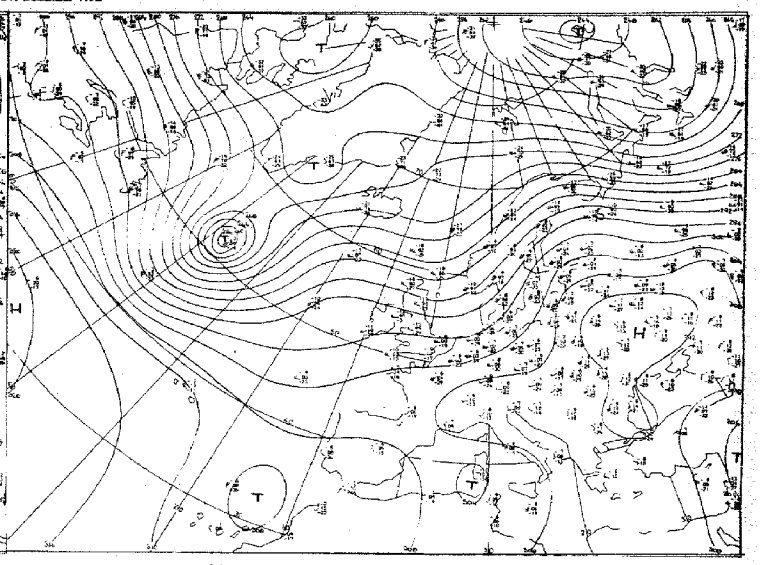
Aerologische Diagramme

10035	Sonnenwrg
10203	Bergen
06260	Der Blit
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10856	München
11520	Lippe/Thug
03774	Crawley
03808	Canthame
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Paverne
07145	Trappes/Paris

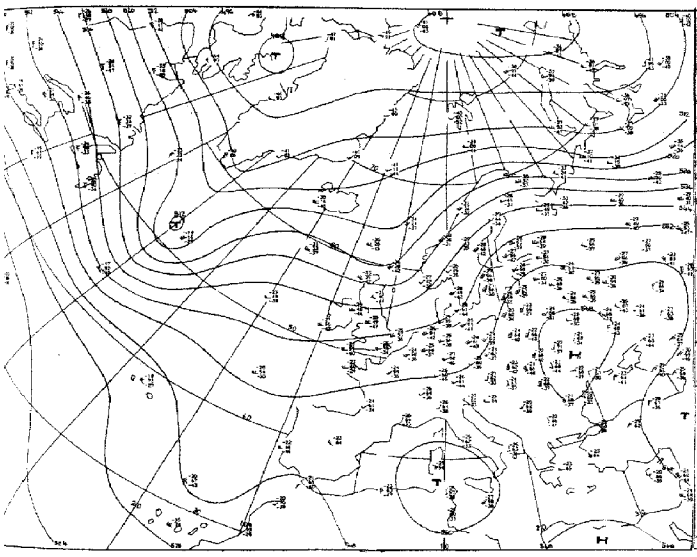




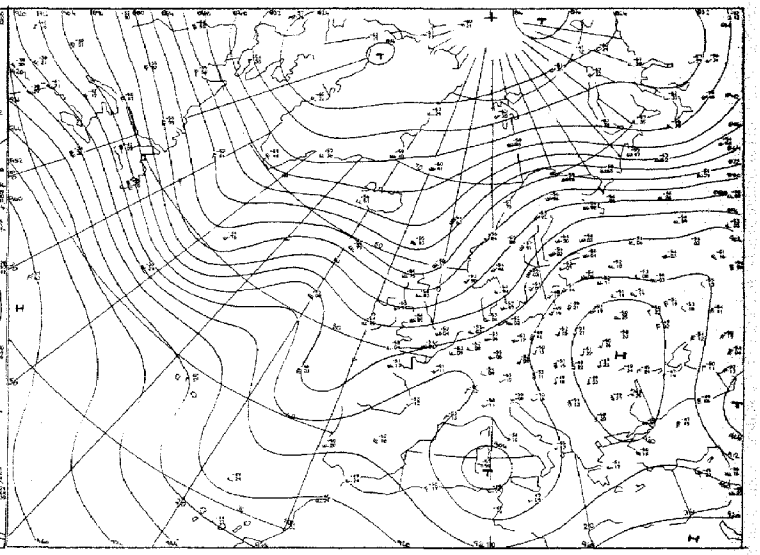
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



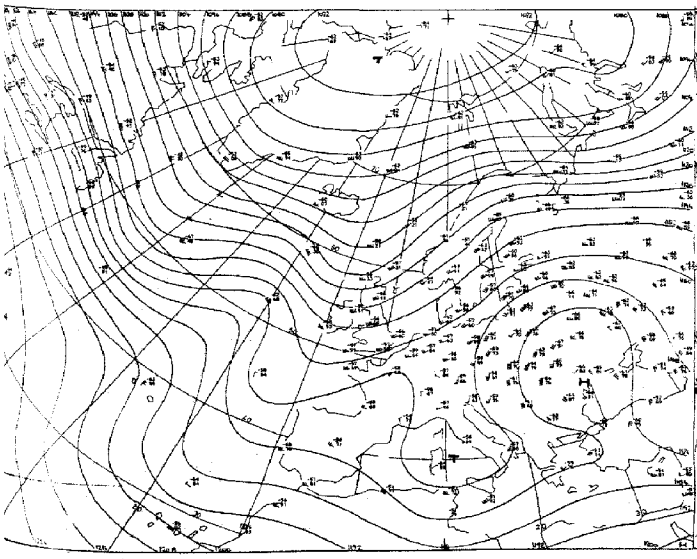
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



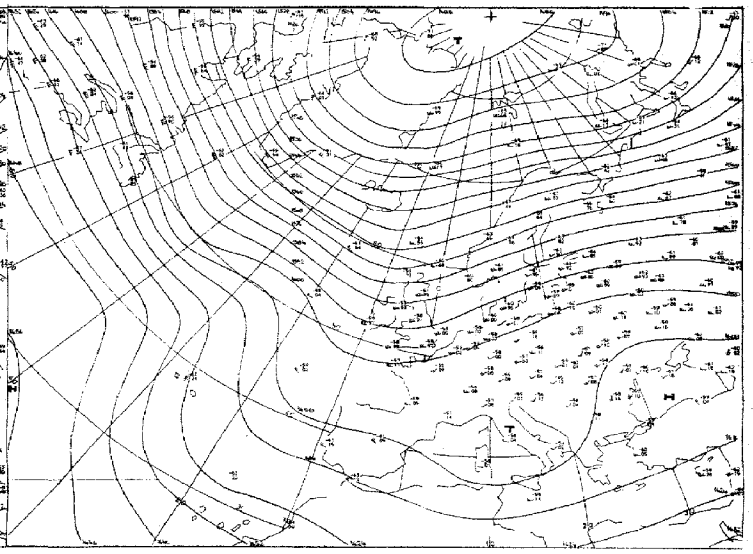
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



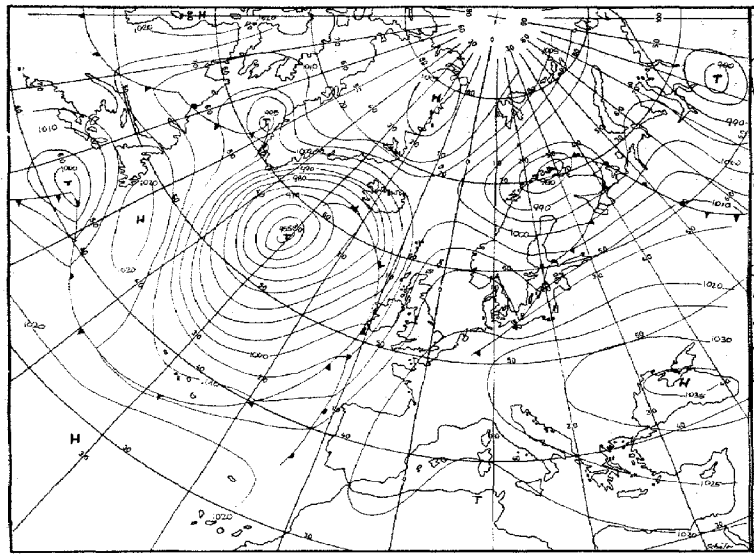
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



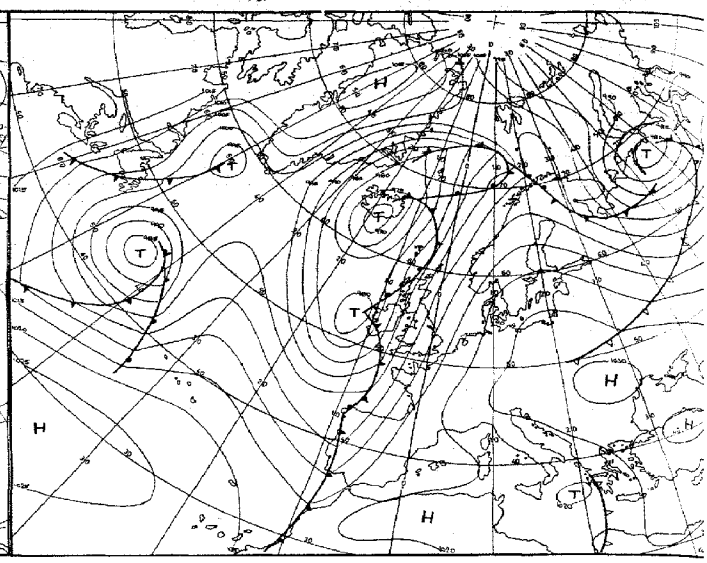
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 24. Dezember 1972

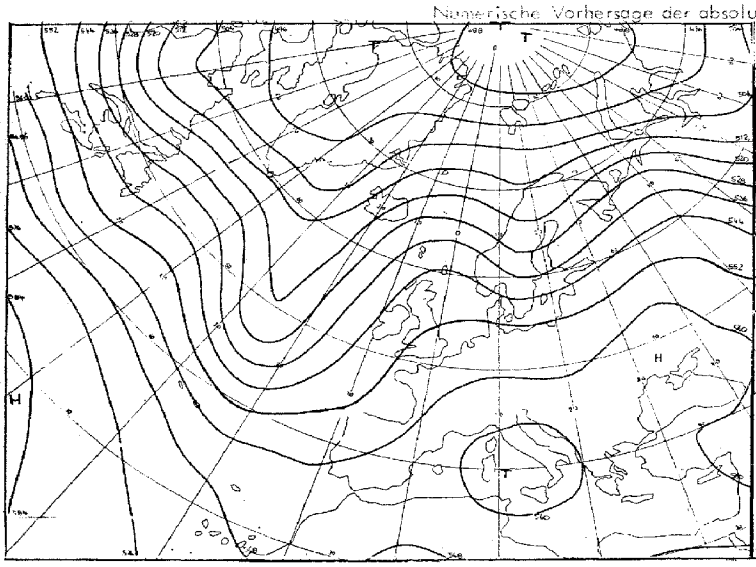


für 24 Stunden

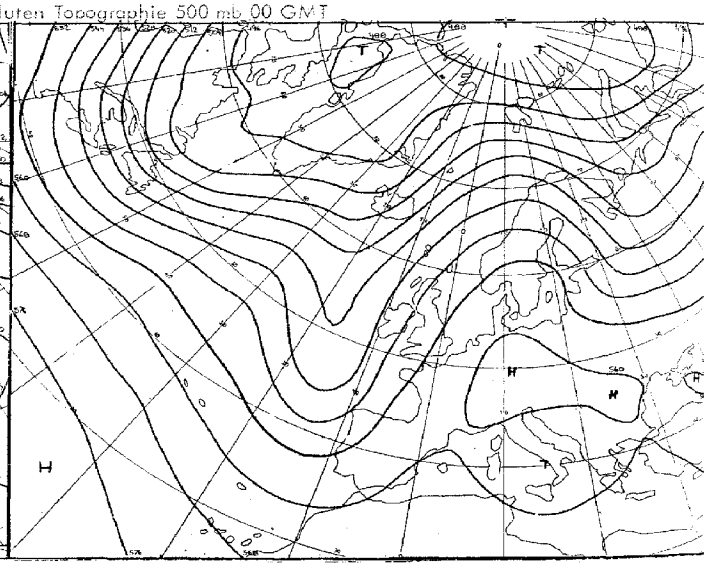


für 48 Stunden

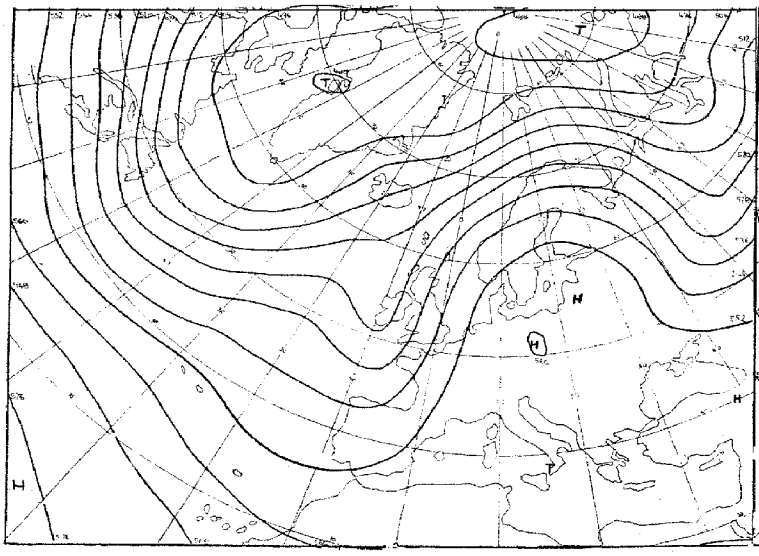
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



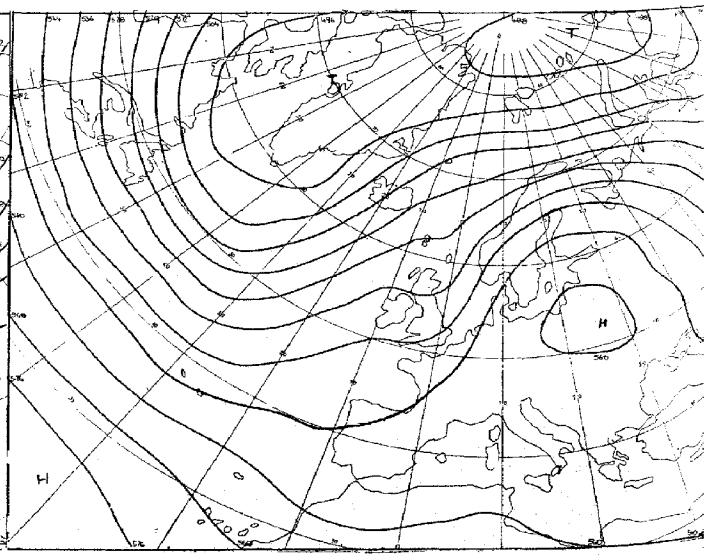
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 97 Sonntag, den 24. Dezember 1972 Nr. 359

Station	Höhe	ii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	18-00 $f_s f_s - f_s f_s$	00-03 $f_s f_s - f_s f_s$	18-30 7RR--
Helgoland	4	015						82219	22102	22302	862--	02705	---25	---30	700--
List	26	020	82216	25102	21002	763--	01711	82217	20582	20303	763--	02607			
Husum	3	029						81909	6002-	22651	863--	51604			
Schleswig	43	035	82107	40102	23553	864--	55707	82109	40102	22952	863--	53605			700--
Kiel	7	045						82209	5010-	23352	862--	54400			
Norderney	13	113												---28	
Bremerhaven	7	129	82012	56102	24452	863--	53603	81808	50502	23751	854--	52707			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82507	25222	24652	863--	53707	82107	40102	24551	854--	53601			797--
Lübeck	13	156						81907	3010-	24352	864--	52400			
Emden-Wolthusen	0	202	82110	50517	24351	773--	53703	82210	25105	23750	863--	59606			797--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	82106	40102	24451	864--	52701	81906	35102	24151	863--	52603			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82106	40102	26151	755--	54804	82308	40102	26151	756--	53400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81002	23052	26853	854--	55805	81005	23052	26552	856--	54803			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	52005	50101	26553	55600	55703	82105	57102	26451	856--	52400			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72107	50102	26653	754--	54603	82108	50102	27053	856--	53304			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82102	50104	27655	862--	56101	82002	28102	27554	863--	56801			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82207	32101	27455	853--	57400	82007	35102	27455	853--	56400			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71410	56101	27751	756--	54105	81510	50102	27151	857--	54606			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	61911	45101	26852	65600	53301	71813	50102	26351	756--	52804			700--
Kahler Asten □	835	427	32610	04464	49255	36000	56101	02911	63014	49855	00900	55105			700--
Bad Lippspringe	151	430						80904	5610-	26753	855--	54000			
Kassel	158	438	81805	24102	28653	864--	54304	81804	25102	28653	864--	54400			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						71904	6002-	26901	756--	52603			
Nürburg	626	510						41803	6202-	29256	00902	57602			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01205	56100	28453	00900	55202	81510	56101	28452	862--	53400			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						91706	00494	28656	9----	56500			
Gießen	186	532	81506	30102	29254	864--	55101	81301	40102	29254	864--	54400			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	12512	75020	50953	00901	57701	22608	72030	50754	00901	56702			700--
Trier-Petrisberg	265	609	82404	40102	28953	863--	54001	82003	30102	28754	862--	54603			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	82103	25102	29954	862--	54500	82201	23102	29854	861--	55501			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81103	22102	30355	862--	55703	81403	15102	30055	862--	55702			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	81802	15102	31156	862--	56704	81803	12102	31057	862--	57701			700--
Hof	567	685	01303	25100	31359	00900	61801	11304	25100	31360	00901	62703			700--
Weiden	438	688						00000	12100	33061	00900	62400			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	92002	02454	29756	9----	56302	90000	02494	29556	9----	56602			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	16100	30057	00900	58605	50000	18101	30457	00901	57204			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						71102	18102	31058	763--	58601			
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	25100	31059	00900	60500			
Nürnberg, Flughafen	319	763	20903	18101	30558	26200	59804	01103	30100	30660	00900	62701			700--
Regensburg	376	776	90000	04454	31957	9----	57804	91502	02474	31958	9----	58500			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02302	89020	54251	00900	68400			
Freiburg	269	803	90000	02491	30358	9----	58400	00000	04424	30358	00900	59400			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	92303	00454	31256	9----	56801	92401	02434	31358	9----	58701			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	00000	03424	32561	00900	62601	00000	06464	32963	00900	64601			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00502	30100	32159	00900	60802	00403	38100	31759	00900	60704			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						11815	89020	53900	00902	64702			
Konstanz	443	929	82402	12102	31354	861--	54400	83201	12102	30854	861--	54706			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01803	89020	06258	00900	65806	01802	89020	06059	00900	64601			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						09902	89020	54450	00900	69706			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 24. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	00–06 fxfx – fgfg	06–09 fxfx – fgfg	18–06 7RRTnTn 12	TmTmTmTgTg	RR sss 24	Ess's'
Helgoland	4	015	82218	25102	22103	863--	03602	82221	15505	23204	862--	04311	20-35	21-27	70005	51250	97000	0
List	26	020	82416	20106	19705	753--	04705	72611	30215	20806	784--	05311	---30	---27	79700	51000	97000	1
Husum	3	029	81908	50102	22200	863--	00604	92209	08472	22802	9----	02308			70052	53852	00000	3
Schleswig	43	035	82009	20105	22551	862--	52804	92111	08472	22700	9----	00303			79754	54453	97000	3
Kiel	7	045	82210	5010-	23151	862--	53801	72208	20102	23400	754--	51303			70054	53853	00000	3
Norderney	13	113	81913	15106	22601	864--	01301	82014	15102	23802	864--	01212	---28		79752	52553	97000	3
Bremerhaven	7	129	82012	50105	23700	863--	51400	82010	24102	25001	862--	50313			79752	52452	97000	4
Cuxhaven	4	131	82210	25102	22750	864--	51603	82112	15102	23500	863--	51308			70052	52353	00000	3
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82107	30107	23851	854--	52707	82208	25102	25100	854--	51313			79753	54053	97000	3
Lübeck	13	156	82008	3010-	23651	864--	52707	82008	20102	24751	854--	52211			70054	54454	00000	3
Emden-Wolthusen	0	202	82211	25105	23800	863--	51201	82109	20602	24701	773--	52209			79752	52552	97000	3
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82206	35102	23900	854--	51502	81805	30102	25101	856--	51212			70052	52452	97000	3
Soltau	77	235	82104	3010-	25151	854--	53706	82405	30102	26300	855--	51313			70053	54653	91000	3
Lüchow	17	253	82006	4010-	25453	856--	54706	72208	35102	26350	755--	52209			70053	55554	00000	3
Lingen	21	305	82406	42102	25350	856--	52101								70052	51952	97000	3
Münster	64	313	82006	50102	25750	856--	52803	81802	30102	26950	756--	52312			70051	51652	00000	3
Osnabrück	95	317	82207	30102	25850	854--	52400	72404	38102	26801	755--	52211			70052	52453	00000	3
Gütersloh	72	320	80000	28052	26651	756--	53201	71003	40052	27650	757--	53210			70055	-----	91---	
Bad Salzuflen	98	325	81803	4010-	26450	856--	53501	81606	50102	27451	855--	53209			7--53	52454	97000	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81905	57102	25850	856--	51806	81906	56102	26900	856--	51211			70054	54256	97000	3
Braunschweig-Völkenrode	81	348	82008	50102	26051	856--	53809	82206	50102	27451	855--	52314			70054	54655	00012	3
Berlin-Dahlem	51	381	82004	20102	27755	860--	56102	91705	05472	28255	9----	56105			70057	55057	00056	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72007	35102	27655	762--	56302	82008	08482	28356	861--	56207			70057	55058	00050	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71508	40102	27351	762--	54102	71409	30102	27951	755--	53306			70052	50453	00000	3
Bocholt	25	406	81807	3010-	25251	857--	53400	71905	35102	26651	756--	52314			70051	50751	00000	3
Essen	154	410	81911	56102	26252	855--	53501	71813	45102	27452	757--	53212			70053	51455	97000	3
Kahler Asten □	835	427	12208	73024	50153	00901	53601	62107	75031	50654	10942	54306			70057	57461	00000	59100
Bad Lippspringe	151	430	71402	60012	26351	757--	54503	71107	60022	27251	756--	54209			70055	54457	97000	3
Kassel	158	438	81803	24102	28754	864--	55400	81805	24102	29654	864--	55308			70054	53154	00000	3
Göttingen	176	444	41804	5010-	28654	10931	56400	31802	56100	29655	00901	57310			70054	54456	00021	3
Braunlage	607	452	42702	30100	28356	36401	57303	12805	70011	28753	00901	54212			70058	54859	00062	3
Aachen	202	501	73302	6002-	26700	756--	53703	70000	40102	27750	756--	53309			70052	50655	00030	3
Nürburg	626	510	61204	6528-	28856	00902	57603	31304	75401	28754	00901	54305			70058	55058	00---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81310	57101	28152	862--	54502	81409	50102	28152	853--	54500			70054	52357	00012	3
Koblenz	96	515	81806	6002-	28952	864--	54000	81504	56102	29653	864--	54307			70053	512--	00000	3
Marienberg	547	526	91404	00494	28657	9----	57702	91503	00494	29457	9----	57307			70057	55457	00000	3
Gießen	186	532	81304	40102	29356	864--	56400	81304	30102	30155	864--	56308			70055	53254	00000	3
Bad Hersfeld	212	542	81704	5010-	30556	864--	57601	81704	35102	31256	864--	57308			70056	54856	00023	3
Wasserkuppe □	921	544	12806	75030	51352	00901	57303	42704	80030	52151	00901	60308			70054	52057	00063	59100
Trier-Petrisberg	265	609	81502	12102	28654	862--	54801	81603	07422	29154	862--	54305			70054	52354	00000	3
Deuselbach	47[illegible]	615	90000	0645-	28656	9----	57500	90000	03454	29056	9----	57203			70056	54456	00007	3
Kl. Feldberg/Ts. □	80[illegible]	635	13301	62020	50953	00901	54400	30000	70020	51752	00901	54305			70054	55059	00000	3
Frankfurt, Flughafen	11[illegible]	637	81703	13222	29955	860--	55301	82301	15772	30554	860--	55306			79755	52954	97000	3
Darmstadt	133	639	81904	15102	29954	865--	54400	81004	08444	30254	862--	55303			70054	53254	00000	3
Würzburg	259	655	81205	12102	30155	861--	56301	81405	12102	30956	861--	57207			70056	56160	00000	3
Bad Kissingen	224	658	81302	22102	31056	863--	56302	80803	12102	31556	862--	57205			70056	54456	00000	3
Coburg	337	671	81103	35102	31358	863--	59303	30000	26101	32159	36201	60207			70058	57857	00000	3
Bamberg	239	675	70902	12102	31458	762--	58203	50702	08424	31959	56200	59204			70058	57459	00000	3
Hof	567	685	11405	35100	31159	00901	61301	11404	30100	31558	00901	60307			70061	56463	00067	3
Weiden	438	688	91401	01471	32761	9----	62803	00000	12104	33460	00900	62308			70062	58064	00057	3
Berus	363	704	90902	01494	29155	9----	55704	90703	01494	29755	9----	55306			70056	53255	00000	3
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90603	00494	29356	9----	58702	90604	05494	29956	9----	57206			70057	53956	00000	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	0745-	29356	9----	56400	92102	03474	30055	9----	56308			70056	53755	97000	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	41806	6002-	28857	15101	59601	31405	01460	29758	00901	58308			70058	54258	97002	3
Karlsruhe	114	727	80000	12284	30055	862--	55705	90902	08434	30255	9----	56302			70055	53855	00000	3
Mannheim	97	729	91304	0545-	30554	9----	54601	91505	06434	31155	9----	55205			70054	53654	97000	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	50000	01444	30859	00902	59201	40000	06484	31058	00901	58204			70059	54560	00---	3
Öhringen	276	742	00000	02444	30159	00900	60400	10000	09424	30459	00901	60304			70060	56661	00000	3
Ansbach	413	755	81701	12102	30857	862--	58400	81802	18102	31257	862--	58304			70058	56061	00000	3
Weißenburg/Bay.	422	761	00202	25100	30658	00900	59801	20000	30100	31058	00901	59304			70059	57162	00000	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	01003	40100	31162	00900	63301	01102	35100	31360	00900	62205			70062	57163	00071	3
Regensburg	376	776	91501	01454	31758	9----	58803	91002	01454	32558	9----	58308			70058	58258	00000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	02302	89020	54300	00900	65400	02302	89020	55002	00900	62303			70053	50255	00081	92100
Freiburg	269	803	90000	03454	30258	9----	59601	90000	02474	30457	9----	58304			70059	56359	00037	3
Freudenstadt □	797	815	72205	84031	52051	00908	62502	70000	86022	52800	00908	62208			70051	01756	00073	60600
Klippeneck □	973	818	21801	80020	52401	00902	64703	41502	89030	53001	00902	64307			70051	01658	00086	70400
Tübingen	370	826	20000	50100	30860	00901	61602	30000	18100	31860	00901	61311			70061	55461	00059	3
Stötten	734	836	62905	60011	28852	00908	57503	33205	64021	29451	00902	60207			70055	54059	00068	70400
Ulm	522	838	72402	25102	31058	761--	59503	22202	25101	31858	10931	59205			70058	54859	00016	3
Augsburg	477	852	90000	01454	31158	9----	58503	90000	01454	32258	9----	60209			70058	55758	00037	59700
München-Riem, Flughafen	529	866	10000	25104	32462	16100	63503	11802	62020	31958	00901	59207			70063	59066	00009	59100
Mühldorf	401	875	90000	01494	31660	9----	60602	90000	01454	32459	9----	59308			70061	58963	00002	3
Passau	409	893	00103	50100	32061	00900	62301	00000	56100	32560	00900	62205			70061	56463	00045	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	12110	89020	53501	00902	65705	61704	89031	54102	00902	65307			70050	02056	00085	72500
Konstanz	443	929	83101	11102	30954	861--	55400	80000	12282	31655	861--	56306			70054	53654	00000	3
Friedrichshafen	401	934	91103	08454	30453	9----	54605	91002	08454	31053	9----	53305			70054	53253	00000	3
Kempten-Lenzried	705	946	01403	8602-	31657	00900	61503	31202	89030	31554	00901	57307			70059	55961	00074	59100
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	51458	00900	59400	00000	89020	51158	00900	59603			70058	53262	00056	59100
Zugspitze ■	2960	961	11909	89020	05558	00901	66805	21810	89030	05857	00901	66302			70059	561--	00084	96200
Hohenpeißenberg □	977	962	02904	89020	53801	00900	62603	13502	89020	54001	00901	61302			70051	04457	00080	70500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02402	84020	33061	00900	62702	12401	84030	33161	00901	62302			70061	58865	00031	70600
Wendelstein □	1832	980	00504	89020	53851	00900	71707	10000	89020	54301	00902	66307			70051	02055	00080	73000
Berchtesgaden	547	997	00000	89020	33161	00900	62605	00000	89020	33461	00900	62202			70062	57264	00042	60400

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 24. Dezember 1972

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 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	82318	15105	24305	862--	05109	82212	15106	24905	862--	05306	21-27		797--			
List	26	020	33006	65026	22406	18501	03216	73006	75151	23605	12441	03212	---27		796--			
Husum	3	029	92309	08455	23303	9----	03105	92305	04474	24104	9----	04308			797--			
Schleswig	43	035	92210	06476	23201	9----	01105	92206	02474	24402	9----	02312			797--			
Kiel	7	045	82308	15212	24201	862--	00208	92406	07476	24901	9----	01206			793--			
Norderney	13	113	82113	14106	24502	862--	02107	82111	11102	24602	862--	02101			797--			
Bremerhaven	7	129	82006	30102	88707	00100		82007	20616	25601	862--	00203			791--			
Cuxhaven	4	131	82110	12615	23901	863--	00004	82309	10106	25002	862--	01311			797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82310	35102	25501	854--	51104	82206	20662	25981	872--	00204			700--			
Lübeck	13	156	82708	25102	24801	854--	51201	82207	15616	25501	862--	50207			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	82208	15516	25201	873--	51205	82206	15106	25501	873--	50203			791--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	82106	40102	25302	856--	50002	81803	30502	25502	854--	50302			700--			
Soltau	77	235	72108	40102	26301	755--	51000	72305	40102	26601	755--	51303			700--			
Lüchow	17	253	82107	40102	26301	856--	52000								700--			
Lingen	21	305	82207	42102	26501	856--	51004	82006	35102	26101	756--	52604			700--			
Münster	64	313	72104	30102	27100	756--	52001	72103	30102	26601	757--	52604			700--			
Osnabrück	95	317	72706	40052	27201	755--	52204	82101	50052	26901	755--	52503			700--			
Gütersloh	72	320	71103	50052	27301	757--	53803	70000	50052	27101	757--	52502						
Bad Salzuflen	98	325	71606	56102	27751	656--	53003	71403	50102	27300	656--	53504			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71703	56102	27201	756--	51203	71704	56102	27001	755--	52502			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72211	57102	27001	756--	52803	42107	57102	26900	25631	53501			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	61803	15104	28153	657--	54601	71801	15102	28152	65701	54500			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81906	18104	28254	852--	55801	71703	22101	28153	55632	55501			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	41510	56051	27750	45600	54802	61407	57051	26800	6093-	53609			700--			
Bocholt	25	406	81807	30102	26350	856--	52803	71504	32102	25901	756--	51604			700--			
Essen	154	410	51809	50102	27300	35530	53000	71807	50101	26650	40972	53607			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	32008	73011	51452	25632	53004	72306	73021	51251	65632	54505			700--			
Bad Lippspringe	151	430	71103	60022	27301	756--	52102	70000	60032	26900	2563-	52504			700--			
Kassel	158	438	81805	25777	29554	864--	56801	81804	27107	29154	864--	55504			797--			
Göttingen	176	444	32104	50050	29253	00901	56802	21803	40100	28452	10951	55608			700--			
Braunlage	607	452	12706	62031	27700	00901	52801	52504	70031	27400	10941	54503			700--			
Aachen	202	501	70000	50102	26802	756--	51807	73602	40102	26202	755--	51505			700--			
Nürburg	626	510	61303	65401	27551	60930	51803	21506	20102	27152	00901	52707			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71411	50102	28151	755--	54000	61310	56102	27451	656--	53606			700--			
Koblenz	96	515	82007	50102	29353	854--	55803	72006	50102	27052	654-1	54622			700--			
Marienberg	547	526	91504	01494	28755	9----	55002	91504	03494	27655	9----	55610			700--			
Gießen	186	532	81304	30102	29855	864--	56803	81303	40102	29055	864--	57608			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82404	50102	30554	864--	56805	82303	50102	29754	864--	56608			700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	32006	80020	52201	00901	59805	62505	80030	51351	00901	59606			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80000	08422	28553	862--	54805	81501	15104	27853	862--	54507			700--			
Deuselbach	479	615	20000	20104	27452	00901	53807	30000	30100	26852	10941	53505			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	31503	65020	52201	00901	54804	32203	65020	51802	00901	58506			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	81203	32107	30154	861--	55804	81002	26107	29254	862--	55609			797--			
Darmstadt	133	639	82602	12104	29854	862--	55804	83604	18102	28854	863--	55608			700--			
Würzburg	259	655	81304	12102	30556	862--	57804	80601	11102	30056	862--	57505			700--			
Bad Kissingen	224	658	80902	15102	31156	862--	56804	80304	12102	30456	862--	56507			700--			
Coburg	337	671	31502	26051	30855	00901	59807	70000	30052	29954	00901	58508			700--			
Bamberg	239	675	43502	22104	30855	46200	57707	70000	2518-	29854	00901	57708			700--			
Hof	567	685	11304	25050	29752	00901	57801	51504	25051	29152	00906	57605			700--			
Weiden	438	688	20000	19104	31656	00901	58808	50000	25101	30354	00902	57509			700--			
Berus	363	704	90705	01494	29455	9----	55802	80402	14104	28454	861--	55709			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70504	20104	29155	772--	55806	60503	18102	28355	67200	55507			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	91603	03494	29154	9----	55809	90000	06434	28454	9----	55505			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51802	70024	29156	00901	56803	21802	75011	26753	00902	54612			700--			
Karlsruhe	114	727	80602	15104	29855	862--	56804	80602	12102	29854	863--	55507			700--			
Mannheim	97	729	81803	18104	30654	862--	55804	80202	0546-	29553	862--	54611			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	60902	13104	29554	00902	56707	50000	25102	27752	00902	54612			700--			
Öhringen	276	742	10000	15104	29555	00901	56803	10502	15100	27953	00901	54613			700--			
Ansbach	413	755	50000	30102	30354	00901	56803	61302	35102	29353	00906	55608			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22303	40100	29252	00901	54805	30000	35100	28452	00901	54508			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	22702	25050	29854	00901	58805	62803	25021	28353	00901	56713			700--			
Regensburg	376	776	91401	03434	31957	9----	57804	91502	03474	30857	9----	57611			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	01802	89020	55106	00900	69801	21803	89030	54203	00902	65707			700--			
Freiburg	269	803	40000	12104	29556	46200	56708	43503	12100	26554	36101	56512			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	71501	86022	53103	00908	63805	51101	84031	51801	00902	60609			700--			
Klippeneck ☐	973	818	62001	89020	53305	00902	60805	61302	89022	52303	00902	62507			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	60000	65031	27403	00902	57804	61504	60022	27201	00902	58509			700--			
Ulm	522	838	42002	30101	30054	00901	55807	70000	30101	28553	00902	53611			700--			
Augsburg	477	852	50602	18104	30454	00901	55808	51001	25101	28752	00901	53610			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	30102	50100	29953	00901	54807	63603	18101	28953	00901	54109			700--			
Mühldorf	401	875	30901	11284	30856	36200	57809	21101	12100	29655	00901	56610			700--			
Passau	409	893	02203	12100	31055	00900	57804	22405	30100	30655	00902	57604			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	71602	89011	53803	00908	64804	71603	89022	53003	00908	66508			700--			
Konstanz	443	929	80000	19104	30754	862--	55808	70000	18102	29454	762--	55610			700--			
Friedrichshafen	401	934	80000	10284	30152	862--	52806	82802	16102	28952	862--	53612			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	62101	89020	28203	00906	56807	53602	82012	26504	00906	55610			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	20000	89020	53504	00901	55810	21902	89020	51900	00908	55709			700--			
Zugspitze ■	2960	961	22218	89030	04457	00901	66814	21816	89020	04157	00901	63602			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	20000	89020	54803	00901	61004	31701	89020	53702	00901	63609			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32201	84030	29052	00901	57808	62202	84022	29455	00901	58607			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	12304	89020	53602	00902	66805	32404	89030	52803	00902	65708			700--			
Berchtesgaden	542	997	00000	89020	29750	00900	56808	00000	89020	29551	00900	56504			700--			

☐ Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 24. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_Bf_B$	$f_xf_x-f_Bf_B$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	82309	15106	25605	862--	05107	82304	25102	26104	862--	04305			79405			
List	26	020	32504	75021	25004	00901	01213	32908	80030	25203	35500	01103			79607			
Husum	3	029	92003	05454	25102	9----	02110	91804	01454	26002	9----	02209			79704			
Schleswig	43	035	92206	02454	25502	9----	02211	92204	01454	26101	9----	01206			79702			
Kiel	7	045	92407	03476	26001	9----	01111	92404	02474	26501	9----	01305			79301			
Norderney	13	113	82107	12102	25402	861--	02208	91805	09472	25701	9----	01103			79702			
Bremerhaven	7	129	81805	30106	26501	863--	51209	82007	15102	26601	862--	00201			79201			
Cuxhaven	4	131	82106	10106	25801	861--	01108	82005	13102	26301	862--	01305			79502			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82206	35106	26501	863--	00206	82403	30102	26901	863--	51204			79201			
Lübeck	13	156	82207	15106	26901	862--	50214	82305	15102	27101	862--	01202			70202			
Emden-Wolthusen	0	202	82105	15502	25701	50202	70101	82103	15105	26105	862--	51204			70101			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	81803	40105	25901	857--	50204	81502	50102	26001	857--	50001			79702			
Soltau	77	235	82303	40102	27201	854--	51206	81902	50102	27200	855--	52400			70003			
Lüchow	17	253						81702	50102	27500	856--	52305			7--01			
Lingen	21	305	82003	35102	26400	855--	52302	82002	40102	26200	755--	52801			70001			
Münster	64	313	81501	56102	26801	757--	51301	81501	56102	26401	757--	51804			70001			
Osnabrück	95	317	81703	50102	27101	755--	52202	81303	50102	26700	755--	52705			70001			
Gütersloh	72	320	70803	48052	27101	757--	51400	60702	48052	26650	657--	51705			70002			
Bad Salzuflen	98	325						71406	56102	27052	656--	54603			7--00			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71406	50102	27250	757--	51202	71505	40102	27350	756--	52201			70002			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	72206	56101	27150	757--	54301	81002	56102	27751	853--	52206			70001			
Berlin-Dahlem	51	381	21802	15101	28253	25701	54103	71802	25101	28253	757--	54500			70052			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	41904	24101	28552	25701	54104	61703	34101	28253	657--	54703			70051			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71407	60031	26900	5577-	53001	61409	60032	26750	6097-	54502			70000			
Bocholt	25	406						41102	1510-	20700	45700	51603			7--01			
Essen	154	410	71805	58101	26750	757--	52001	61808	58102	26350	657--	53604			70000			
Kahler Asten □	835	427	61806	70011	51400	55602	54000	11410	84021	50751	00901	60704			70000			
Bad Lippspringe	151	430	83201	57102	27151	3563-	53201	70701	58102	26752	755--	54605			70002			
Kassel	158	438	81904	25107	28954	864--	55602	71903	22102	28754	762--	56803			79754			
Göttingen	176	444	21402	30100	28655	00902	56000	00000	25100	28756	00900	57000			70052			
Braunlage	607	452	13004	68011	27952	00901	55000	12903	75030	27652	00901	56804			70001			
Aachen	202	501	82402	40102	26501	856--	51201	72401	30102	26101	756--	51704			70003			
Nürburg	626	510	11607	15102	27454	00901	54703	01605	20100	27656	00900	57804			70051			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21308	50101	27153	25600	55706	71306	50101	27153	756--	55701			70051			
Koblenz	96	515	81907	50102	28353	754--	55012								70052			
Marienberg	547	526	41403	25284	28157	461--	58802	01402	50100	28459	00900	60601			70054			
Gießen	186	532	81202	50102	28855	864--	57802	81403	50102	28454	864--	56703			70055			
Bad Hersfeld	212	542	80602	35102	29654	864--	56801								70054			
Wasserkuppe □	921	544	43302	75021	51451	00901	60000	02004	80010	51251	00900	61701			70001			
Trier-Petrisberg	265	609	81502	38104	27453	862--	53804	91503	01452	27153	9----	53703			70052			
Deuselbach	479	615	90000	01430	27756	9----	57400								70051			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12106	70020	51151	00901	58400	11608	65020	50652	00901	55703			70003			
Frankfurt, Flughafen	112	637	20000	35107	29255	26200	57501	50802	30101	28757	56300	59706			79754			
Darmstadt	133	639	80901	30102	28755	864--	56802	83002	30102	28655	864--	57702			70053			
Würzburg	259	655	80802	15102	29756	862--	56803	80502	15102	29456	862--	56703			70055			
Bad Kissingen	224	658	83502	13102	30057	862--	58004	83502	25101	30058	00900	59801			70055			
Coburg	337	671	50000	28101	30656	563--	58004	00000	30100	29957	00900	60708			70053			
Bamberg	239	675	30000	15101	30258	00901	59701	00000	15100	30360	00900	60501			70054			
Hof	567	685	31606	25051	29955	00901	58400	11407	25100	30156	00901	58801			70050			
Weiden	438	688	00301	25101	30856	00900	58101	00000	25100	30557	00900	58804			70053			
Berus	363	704	80404	16104	28454	861--	55000								70054			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	90402	04495	28354	9----	56400	50604	04494	27755	9----	56807			70053			
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	05454	28455	9----	56000	80000	20104	28155	862--	56703			70054			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11404	70011	27154	00901	57400	01503	65010	27356	00900	58804			70053			
Karlsruhe	114	727	80000	12102	28955	862--	56602	80000	18102	28255	863--	56707			70054			
Mannheim	97	729	90602	04454	29454	9----	54801	90302	04454	28754	9----	54707			70053			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	40000	20101	28253	00902	55303	30000	18401	28155	00902	56705			70051			
Öhringen	276	742	00602	15100	28156	00900	57701	00603	15100	28156	00900	57701			70053			
Ansbach	413	755	20000	25101	29755	00901	57400	10000	25100	29857	00901	59803			70053			
Weißenburg/Bay.	422	761	20301	20100	29956	00901	57107	00000	25100	29458	00900	59509			70051			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	25101	29557	00900	57305	00202	20102	29459	00900	60804			70052			
Regensburg	376	776	70000	04444	30958	761--	58400	90000	03454	30858	9----	58801			70057			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11606	84020	53750	00901	66603								70006			
Freiburg	269	803	90303	06434	28556	9----	56105	90000	02474	28356	9----	56804			70054			
Freudenstadt □	797	815	30000	70021	51151	00901	60400	21101	68020	50652	00901	59804			70003			
Klippeneck □	973	818	11202	86011	51451	00901	60503	01308	82010	51151	00900	60704			70006			
Tübingen	370	826													7--51			
Stötten	734	836	31405	65011	27500	00901	62000	11508	65020	27952	00901	58603			70005			
Ulm	522	838	30601	30101	29155	00901	55400	33402	30100	29657	00901	58000			70052			
Augsburg	477	852	33403	20101	29756	00901	57500	00901	25100	29357	00900	59804			70052			
München-Riem, Flughafen	529	866	03501	15411	29356	00900	57604	50702	01444	30059	56000	60702			70052			
Mühldorf	401	875	01004	20100	30158	00900	59400								70055			
Passau	409	893	22502	56100	31158	00902	59400	61403	56101	31158	66400	59000			70054			
Feldberg/Schw. □	1486	908	32502	89011	53002	00908	61400	01704	89010	52602	00900	62804			70004			
Konstanz	443	929	82601	12102	29454	862--	55601	90000	07472	29354	9----	54602			70053			
Friedrichshafen	401	934	80103	12282	29053	862--	54400	99903	05472	28753	9----	53704			70052			
Kempten-Lenzried	705	946	41203	82011	29253	00901	56400								70006			
Oberstdorf □	810	948	11503	86010	51153	00901	56001								70006			
Zugspitze ■	2960	961	11817	89010	04857	00901	64206	01817	89020	04857	00900	64201			70057			
Hohenpeißenberg □	977	962	21104	89020	53101	00901	62804								70005			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62202	84022	30458	00901	59400								70051			
Wendelstein □	1832	980	12105	89010	53101	00901	62302	02009	89020	52802	00900	60803			70001			
Berchtesgaden	542	997	00000	89020	30757	00900	58801								70001			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 97 — Sonntag, den 24. Dezember 1972 — Nr. 359

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2400	2400	2400	2400	2400	2400	
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							
20		2601 -61 27 62		2606 -64 25 70			
30	2344 -64 25 59	2350 -62 25 59	2352 -64	2356 -63 25 43	2358 -62 27 30	2362 -61 25 31	
50	2030 -63 25 51	2036 -62 24 42	2036 -60	2040 -59 24 30	2041 -61 24 29	2046 -62 24 20	
70	1823 -62 25 41	1826 -60 24 36	1826 -60 24 24	1829 -60 24 28	1831 -59 23 18	1835 -58 24 18	
100	1600 -60 25 40	1603 -58 24 32	1603 -58 25 26	1605 -57 24 26	1606 -58 23 19	1608 -55 23 13	
150	1344 -56 24 25	1345 -53 27 24	1346 -56 25 15	1347 -56 24 16	1348 -56 24 06	1349 -55 23 09	
200	1161 -57 24 30	1160 -57 24 26	1163 -57 -67 25 18	1164 -57 -65 24 18	1164 -57 -66 30 05	1166 -57 19 14	
250	1020 -58 -64 25 29	1019 -58 26 25	1022 -57 -66 25 20	1024 -59 -66 26 18	1024 -60 -68 31 08	1026 -59 -73 20 09	
300	0904 -53 -59 25 25	0903 -53 -61 27 26	0906 -53 -64 25 24	0908 -52 -60 27 18	0909 -54 -62 29 08	0910 -53 -68 24 07	
400	0712 -38 -44 25 22	0712 -38 -50 25 29	0714 -38 -49 25 26	0716 -38 -47 24 18	0718 -39 -52 23 07	0719 -39 -56 24 15	
500	0555 -25 -38 25 22	0554 -26 -42 24 28	0556 -25 -38 25 24	0558 -25 -37 24 31	0560 -26 -45 24 11	0561 -26 -44 24 14	
700	0300 - 7 -25 23 21	0300 - 5 -29 25 18	0302 - 7 -22 26 24	0303 - 6 -34 25 36	0308 - 8 -24 24 13	0309 - 8 -28 27 05	
850	0146 - 1 -16 22 09	0148 - 6 - 7 27 30	0148 - 4 - 5 25 16	0151 - 6 - 7 25 35	0154 3 -14 22 12	0155 3 -25 23 05	
1000	0019 - 4 - 5 22 15	0019 - 3 - 3 21 20	0020 - 2 - 5 22 08	0021 - 2 - 3 18 12	0023	0024	
Markante Punkte	026 -66 26 52 096 -60 145 -55 287 -55 -61 388 -40 -45 462 -30 -38 535 -21 -41 600 26 22 632 -11 -43 649 -11 -40 689 - 8 -38 800 21 22 823 0 -22 870 - 9 -10 895 - 7 - 7 908 27 15 947 - 4 - 4 962 - 4 - 4 981 - 5 - 5 018 - 3 - 5 20 08	040 24 50 044 -64 059 -60 076 -60 132 -56 155 -53 237 -58 -67 362 -44 -55 600 22 25 643 - 9 -35 743 - 2 -26 770 -12 -13 800 28 21 900 25 18 914 25 17 963 - 0 - 2 983 - 4 - 4 22 27 024 - 1 - 3 21 10	059 -61 133 -56 236 -58 -67 355 -45 -55 567 -17 -31 600 26 26 800 1 -15 25 17 849 - 4 - 5 900 24 14 915 24 14 925 - 2 -14 938 - 6 - 8 019 - 1 - 4 21 07	018 -64 25 74 024 25 50 044 -63 048 25 30 053 -58 058 24 39 065 -61 180 -55 195 24 18 219 -59 -61 290 27 18 360 24 18 481 -28 -37 568 -17 -44 600 24 21 709 - 5 -33 750 24 45 758 - 3 -19 800 24 41 803 - 8 - 8 900 27 30 950 1 - 3 983 - 2 - 3 008 - 2 - 3 19 10	046 -60 059 -62 092 -57 23 21 099 -58 122 -54 139 -56 23 05 183 -55 258 -58 -66 268 -59 -67 31 05 350 -47 -56 460 -31 -49 600 24 16 617 -15 -35 800 22 17 860 4 -13 888 22 09 920 5 -14 989 - 6 - 7 00 00	022 -60 25 32 046 -62 081 24 16 111 -54 154 -55 23 10 168 -58 186 -56 272 -58 -73 23 07 394 24 16 600 -15 -29 23 05 620 -15 -26 724 - 6 -31 27 04 800 27 04 817 0 -20 26 04 855 22 06 871 4 -30 913 5 -16 940 2 - 5 964 -10 -12 08 01	
Tropopause	244 -59 -66 25 29	278 -57 -66 27 25	275 -57 -67 25 23	262 -58 -65 26 18	242 -61 -69 31 09	229 -60 -74 18 11	
Max-wind	031 25 63	020 -61 27 62					
30/50	0314	0314	0316	0316	0317	0316	
50/100	0430	0433	0433	0435	0435	0438	
100/200	0439	0443	0440	0441	0442	0442	
200/500	0606	0606	0607	0606	0604	0605	
500/1000	0536	0535	0536	0537	0537	0537	

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	22.5	22.8	20.7	25.2	24.0	24.0	22.8	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	26 44	25 38	25 37	26 67	26 31	25 28	26 48	26 53			
km											
26,4											
23,7				25 56	26 29	25 28		26 49			
20,7	25 50	25 44	25 37	25 36	25 21	26 22	26 39	26 40			
18,3	25 44	25 35	25 31	25 33	25 26	23 23	25 30	26 36			
15,9	24 34	25 38	24 28	25 25	26 12	24 08	25 20	25 26			
13,5	25 33	24 40	25 20	25 25	29 17	26 08	23 20	25 18			
12,0	24 33	24 40	26 25	25 25	30 11	24 07	23 23	24 17			
10,5	24 35	25 35	26 23	26 25	24 05	29 05	23 23	24 21			
9,0	25 32	25 34	26 24	26 23	27 17	30 02	25 24	24 22			
7,2	25 29	25 29	24 30	26 19	24 14	28 09	25 26	25 22			
5,4	25 26	26 22	26 28	24 20	24 11	27 17	24 26	26 21			
4,2	25 30	27 30	27 20	24 23	24 16	23 08	24 25	26 22			
3,0	28 25	29 23	28 25	24 21	24 10	21 06	25 25	26 35			
2,1	29 23	29 18	27 20	25 17	24 11	19 02	25 25	26 45			
1,5	28 21	28 17	26 17	24 16	24 08	20 01	25 25	27 39			
0,9	26 20	27 16	23 11	23 15	24 04	22 02	25 17	27 26			
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	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2412
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		3004 -70 25 85	3029 -63				
20	2583 -66 25 72	2589 -66 25 64	2603 -64	2596 -65 25 62		2602 -61 25 55	2595 -64 25 66
30	2337 -66 25 66	2342 -64 25 60	2354 -62 26 60	2347 -62 25 48	2358 -60 25 33	2350 -60 25 28	2346 -65 25 56
50	2024 -63 24 49	2028 -62 25 46	2037 -61 27 50	2032 -62 25 38	2039 -59 25 26	2033 -62 23 29	2031 -61 -73 25 41
70	1816 -62 24 52	1819 -61 25 40	1826 -57 27 37	1823 -60 24 30	1829 -60 24 22	1824 -60 23 22	1822 -60 -73 24 36
100	1593 -60 24 40	1596 -59 24 40	1601 -57 26 32	1600 -59 24 26	1604 -58 23 21	1601 -58 24 17	1599 -58 -71 24 29
150	1337 -54 24 40	1339 -56 24 40	1342 -55 24 25	1344 -56 24 28	1347 -56 27 12	1343 -55 27 13	1342 -57 -70 24 20
200	1155 -58 25 41	1156 -57 24 43	1160 -60 -64 24 28	1161 -58 -64 24 25	1164 -59 -64 26 14	1161 -59 28 10	1159 -57 -68 24 20
250	1014 -61 24 49	1016 -62 -64 24 49	1021 -61 -64 26 30	1023 -62 -68 26 28	1025 -62 -66 28 09	1022 -61 -69 30 06	1019 -59 -69 24 21
300	0899 -54 -58 24 50	0902 -54 -57 24 50	0905 -53 -57 26 26	0908 -54 -61 26 30	0909 -53 -58 27 09	0907 -55 -64 30 07	0904 -54 -64 24 21
400	0708 -40 -46 25 37	0711 -40 -42 24 35	0714 -38 -44 25 26	0716 -37 -45 26 29	0718 -39 -46 25 10	0717 -40 -51 26 10	0713 -40 -50 24 22
500	0552 -27 -39 25 31	0554 -27 -30 25 27	0555 -25 -35 24 25	0557 -23 -41 25 16	0560 -26 -40 25 18	0561 -27 -41 25 24	0556 -27 -34 24 23
700	0300 -10 -31 27 21	0301 - 9 -14 25 21	0303 - 8 -18 25 12	0303 -11 -29 24 11	0308 -10 -19 24 22	0309 - 9 -18 17 06	0303 - 7 -21 26 32
850	0149 - 4 - 7 26 25	0151 - 4 - 4 26 15	0151 - 6 - 8 25 15	0152 - 4 - 9 24 11	0154 1 -13 24 07	0155 2 -17 17 06	0151 - 7 - 9 27 23
1000	0018 - 1 - 1 24 22	0020 1 1 24 14	0021 1 - 3 20 08	0022 - 1 - 3 20 11	0024	0024	0022 - 6 - 6 22 10
Markante Punkte	022 -66 024 -68 066 -60 110 -61 148 -54 192 -59 210 -57 390 -41 -46 470 -31 -39 506 -27 -40 543 -23 -51 600 26 18 679 -11 -39 743 - 7 -22 758 -11 -11 773 -10 -10 800 26 25 866 - 3 - 6 883 - 3 - 4 909 27 22 920 1 - 2 950 2 2 975 2 2 017 1 1 22 11	008 -70 25 95 011 -70 028 -63 037 -65 040 25 48 075 -59 163 -55 183 -57 207 -57 272 24 54 393 -40 -43 427 -36 -40 457 -31 -33 503 -27 -29 565 -20 -37 600 25 23 620 -15 -33 708 - 9 -13 735 -12 -13 800 25 16 890 - 1 - 1 900 25 16 917 26 18 985 4 4 010 0 0 025 1 - 1 22 08	014 -65 019 -64 024 -64 034 -61 058 -61 066 -57 075 -57 080 -59 085 -57 098 -58 103 -56 165 -54 210 -61 -65 262 -60 -63 353 -45 -49 487 -26 -38 545 -23 -29 600 24 21 650 -12 -32 709 - 8 -17 752 - 5 -15 766 -11 -11 800 26 10 845 - 6 - 8 880 - 4 - 5 900 24 17 918 24 18 944 1 - 3 020 1 - 3 18 03	021 -66 025 -62 034 25 44 035 -65 039 -62 047 -63 062 -59 081 -62 086 24 24 103 -60 108 -58 114 -60 133 -57 172 -56 230 24 29 402 -37 -45 430 25 25 501 -22 -41 580 -16 -33 600 24 13 640 -10 -38 674 -12 -34 715 -10 -26 736 -13 -13 800 24 11 868 - 2 - 8 894 0 - 2 903 24 14 947 2 - 5 991 2 - 2 009 - 1 - 2 20 10	039 -62 049 25 22 053 -58 25 38 064 -61 066 24 15 079 24 36 093 -57 132 -56 24 08 172 -57 185 -56 26 20 530 -22 -39 600 23 21 770 27 09 800 26 10 887 22 04 900 3 -18 960 1 - 9 990 - 7 - 8 00 00	026 -63 032 -59 26 25 040 -62 28 37 059 23 24 090 -61 103 24 16 167 -56 232 -61 -69 30 06 333 -51 -60 28 08 452 -32 -45 600 24 12 638 -12 -27 708 - 8 -17 17 05 800 17 06 809 0 -20 855 17 06 881 3 -16 924 2 -10 965 - 4 - 7 16 01	022 -65 026 -63 029 -65 043 25 42 047 -61 -73 076 -61 -73 110 -57 -70 140 24 20 174 -56 -68 364 -45 -57 476 24 22 487 -29 -35 600 25 28 604 -14 -29 720 26 33 752 - 4 -21 773 - 5 -20 800 27 27 806 -10 -10 889 - 4 - 7 898 27 20 907 27 19 957 - 1 - 7 990 - 2 - 2 -25 12 002 - 7 - 7 023 - 5 - 6 18 06
Tropopause	253 -62 -66 24 49	252 -62 -64 24 49	237 -62 -66 25 30	240 -64 -70 25 29	243 -63 -67 27 10	257 -61 -69 30 06	264 -60 -69 24 21
Max-wind	012 -66 25 90			015 -64 25 77			013 -63 25 73
30/50	0313	0314	0317	0315	0319	0317	0315
50/100	0431	0432	0436	0432	0435	0432	0432
100/200	0438	0440	0441	0439	0440	0440	0440
200/500	0603	0602	0605	0604	0604	0600	0603
500/1000	0534	0534	0534	0535	0536	0537	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2418	2418	2418	2418	2418	2418	2412	2418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.3	22.8	25.5	24.3	24.9	22.8	25.2	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	27 68	26 50	26 60	25 55	24 35	27 30	26 58	26 57			
km											
26,4											
23,7	26 61		26 56	23 54	25 46		26 53	26 57			
20,7	26 51	26 45	26 40	26 42	24 30	26 37	25 40	26 41			
18,3	26 39	26 39	26 33	26 32	27 31	25 31	25 38	25 35			
15,9	25 41	25 36	25 33	26 33	26 27	25 23	25 28	25 30			
13,5	25 34	26 31	25 34	25 35	26 25	26 12	25 21	25 25			
12,0	25 38	26 33	25 35	25 28	26 18	27 09	25 22	26 24			
10,5	25 48	25 52	26 45	25 33	26 12	29 08	26 23	27 24			
9,0	25 58	25 56	27 38	25 31	26 12	29 11	26 23	27 24			
7,2	25 38	25 40	27 34	25 15	26 19	24 19	24 25	27 22			
5,4	26 30	25 26	25 18	25 27	24 13	24 16	25 29	25 27			
4,2	25 22	26 23	20 19	25 19	25 20	24 18	26 29	25 31			
3,0	26 12	26 23	32 10	23 06	23 13	22 14	28 33	26 32			
2,1	27 14	26 21	32 07	23 04	22 09	13 07	28 31	27 27			
1,5	28 10	26 18	31 09	22 03	21 07	12 05	28 23	27 19			
0,9	29 09	24 14	27 09	22 06	21 03	12 03	27 15	26 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

Jahrgang 97 Nr. 359

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 24. Dezember 1972

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54,2 N 07,4 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	82124	96232	22002	9++++	02710	3++++			791++		10007	82323	96102	21802	9++++	01712	3++++			700++	
3	10002	82324	96102	22103	9++++	03301	3++++					10007	82325	97022	21403	9++++	02704	3++++				
6	10002	82323	96107	22404	9++++	04203	3++++			791++	1072+	10007	82223	97022	21105	9++++	04603	3++++			700++	1065+
9	10002	82320	95105	23305	864++	05209	30502					10007	82222	96612	22805	8657+	05217	30403				
12	10002	82318	94105	24105	9++++	05208	30502			797++		10007	72518	96506	23606	765++	05208	30403			791++	
15	10002	82312	95102	24705	864++	04206	30401					10007	82015	96506	24106	864++	05205	30403				
18	10002	82702	95102	25408	9++++	05207	3++++			797++	1073+	10007	82310	97026	25006	9++++	05209	3++++			702++	1067+
21	10002	81905	96102	25604	9++++	04102	3++++					10007	82307	97022	25805	9++++	04208	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E — Leuchtturm Kiel 54,4 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82221	97022	23150	9++++	51714	3++02			700++												
3	10003	82124	96022	22350	9++++	51708	3++02															
6	10003	82324	96102	22502	9++++	01202	3++02			700++	1052+	10044	82320	96102	23901	9++++	517++	30201				1047+
9	10003	82322	94515	23702	865++	01212	30302															
12	10003	82220	94105	24602	864++	01209	30302			797++		10044	82421	95102	25002	86+++	013++	30201				
15	10003	82412	94105	25103	864++	02205	30302															
18	10003	92213	93454	26002	9++++	02209	3++01			797++	1054+	10044	92414	91454	27002	9++++	022++	30201				1045+
21	10003	82314	94104	26802	9++++	01208	3++01															

TW/Ems 54,2 N 06,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82225	97216	22304	9++++	04811	3++++			797++	
3	10004	82224	97026	22105	9++++	04702	3++++				
6	10004	82321	96106	22106	9++++	06400	3++++			700++	1078+
9	10004	72112	97106	24007	5542+	06319	30302				
12	10004	62909	98016	25008	68551	06110	30201	27402		792++	
15	10004	53102	98012	25407	23562	06304	30201	27602			
18	10004	22008	97011	26306	9++++	05209	3++++			700++	1078+
21	10004	81809	97032	26906	9++++	06203	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.1E — FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82321	96102	23700	9++++	51712	3++++			700++		10006	82217	96102	24851	9++++	53807	3++01			700++	
3	10005	82321	96102	23002	9++++	00707	3++02					10006	82516	96102	24050	9++++	52708	3++01				
6	10005	82323	95102	23002	9++++	02400	3++02			700++	1066+	10006	82516	96102	23501	9++++	01705	3++++			700++	1041+
9	10005	82322	95102	24103	854++	02311	3++04					10006	82518	96102	24001	8+4++	00305	30201				
12	10005	82420	95102	24803	854++	03207	30302			700++		10006	82520	95515	24002	864++	02400	30302			797++	
15	10005	92417	93472	25003	9++++	03202	30402					10006	82518	95105	25003	864++	02310	30303				
18	10005	82408	95104	26203	9++++	03212	3++02			797++	1065+	10006	82517	94102	25903	9++++	03209	3++++			700++	1053+
21	10005	92106	92474	27103	9++++	02209	3++01					10006	92507	93472	26903	9++++	03210	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99652	10005	24004	32626	98238	99504	29560	00275	05651	10786	30406	99708
99650	70003	24064	62723	97878	02303	69500	00221	05700	10736	30708	
99650	70002	24094	72619	97278	05003	59500	00227	05700	10714	30304	99607
99650	70002	24124	42716	97158	07404	39563	00224	05651	10723	30303	99606
99649	70061	24154	32718	97150	10104	29560	00227	05653	10720	30304	99605
99649	70001	24184	32715	98020	13104	35600	00230	05552	10705	30202	99605

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	705[illegible]7	24004	83528	97028	09551	884++	00233	0++56	10336	30706	
99565	70510	24034	63414	98022	11651	60870	00121	0++59	10334	30605	
99565	70510	24064	72910	98022	12251	755++	00206	0++62	10339	30504	
99563	70508	24094	72410	98022	10751	755++	00815	0++61	10334	30504	
99564	70510	24124	82222	98022	07151	855++	00736	0++57	10332	30505	
99564	70510	24154	82022	98022	04452	6552+	00737	0++56	10331	30505	
99565	70510	24184	82325	96718	01453	3742+	00730	0++56	10330	30605	
99565	70506	24214	82522	98027	95551	854++	00819	0++55	10398	30605	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70185	24004	32320	99271	11504	32400	61708	0++69	10934	30404	29009
99589	70187	24034	52016	98028	08705	48408	61727	0++02	10927	30404	29008
99589	70188	24064	71922	98028	04905	48408	00738	0++03	10948	30606	29008
99590	70189	24094	71825	98278	02705	53408	00722	0++03	10946	30606	29009
99591	70189	24124	81630	97028	99106	39437	00736	0++03	10947	30707	22910
99592	70190	24154	81533	97158	94307	63447	00748	0++04	10913	30707	21912
99592	70190	24184	81438	96808	90707	78307	41636	0++04	10935	30908	21920
99591	70190	24214	81543	95028	87307	883++	31734	0++06	10944	31010	15816

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99519	70371	24004	82018	96616	55508	6732+	00799	0++07	10682	31215	
99519	70371	24034	82114	96616	57007	1732+	00215	0++07	10688	31214	
99516	70365	24064	83360	96216	63005	873++	00260	0++02	10674	31218	21313
99518	70368	24094	83265	96072	77004	873++	00299	0++01	10685	31420	99140
99519	70371	24154	63255	96072	94102	62400	00291	0++52	10726	31216	99+10
99523	70377	24184	73352	97072	99502	72400	00254	0++52	10620	31218	99+06
99525	70379	24214	73145	97072	03202	724++	00237	0++52	10676	31216	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70201	24004	71926	98011	16186	755++	00857	0++03	10986	30903	
99525	70201	24034	81637	98032	08906	48407	00772	0++06	10978	30704	
99526	70200	24064	81734	98808	00106	59407	00788	0++07	10988	30708	21706
99526	70201	24094	81644	96108	93207	5552+	41769	0++05	10972	30710	21706
99526	70201	24124	81556	94608	85308	853++	41679	0++07	10981	30817	
99525	70201	24154	81644	92616	77809	7722+	41775	0++09	11004	31015	12009
99523	70201	24184	61727	97256	74410	33352	81706	0++08	11007	31012	13005
99521	70199	24214	21830	97021	72510	22401	41719	0++06	11017	31011	14005

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70413	24004	82945	96072	05510	853++	00276	0++07	11338	30912	
99440	70408	24034	72937	97022	09410	755++	00239	0++06	11382	30912	
99440	70409	24064	73034	97022	12508	755++	00231	0++04	11389	30912	
99440	70410	24094	73130	98022	14808	755++	00223	0++04	11382	30911	
99438	70410	24124	73221	98022	17607	755++	00228	0++01	11384	30603	30910
99438	70412	24154	73119	98022	15707	755++	00319	0++02	11436	30503	30909
99438	70413	24184	82807	98022	15707	5552+	00400	0++02	11438	30000	30909

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70161	24004	70618	97212	21010	755++	00809	0++08	11302	30606	
99449	70161	24034	71014	97012	17510	755++	00735	0++09	11307	30605	
99449	70162	24064	81814	97202	13511	855++	00740	0++10	11306	30604	794++
99449	70162	24094	62120	97012	10512	52540	00630	0++10	11304	30604	
99450	70161	24124	82227	97252	08012	4247+	00725	0++09	11321	30605	797++
99450	70161	24154	82033	95616	02312	5742+	00757	0++12	11302	30808	
99450	70161	24184	82142	95636	97112	874++	41852	0++12	11314	30816	
99449	70161	24214	82323	95216	96012	874++	41311	0++12	11314	30818	

Position E 35.0 N 46.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	24004	72315	98022	26319	21518	00009	0++15	12000	30402	
99350	70480	24034	72315	98022	26118	1153+	00802	0++16	12008	30402	
99350	70480	24064	42313	98022	25019	21508	00611	0++17	12004	30503	
99350	70480	24094	72314	98022	23919	21508	00711	0++17	12007	30503	
99350	70480	24124	72416	98022	24019	21532	00301	0++16	12086	30503	
99350	70480	24154	72414	98022	22419	11532	00016	0++17	12008	30503	
99350	70480	24184	72314	98022	19720	11532	00733	0++17	12000	30604	
99350	70480	24214	72214	98022	19119	11532	00706	0++18	12002	30604	

Nachträge u. Berichtigungen

99519	70371	24004	93101			99593	70189	24124	15804
99590	70185	24004	23805			99591	70190	24214	21912
99380	70710	24004	10501			99589	70187	24034	23805
99650	70003	24064	79130			99592	70190	24154	15810
99575	10030	24063	79322						
99589	70188	24064	23805						
99518	70368	24094	99+10	92280					
99590	70189	24094	23806						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 359 Sonntag, den 24. Dezember 1972

Meldungen vom 24.12.1972

99LLL QLLLL YYGGi Mddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99623 70048 24064 32516 98021 07905 32400 32211 05401 10743 3++++ +++++ Poseidon
99640 70230 27063 82528 96817 99004 862++ 41400 001++ 10350 30402 24608 Meerkatze 1
99625 70052 24063 52509 98012 09004 9++++ 902++ 053++ 10658 +++++ +++++ Teutonia
99624 70053 24094 32612 98020 10205 32400 72223 05301 10759 30603 34103 Poseidon
99625 70052 24093 59909 98022 11504 9++++ 90225 055++ 10705 +++++ +++++ Teutonia
99450 70270 24093 72433 97258 93812 52390 62400 05109 11294 30404 24709 Alsterexpr.
99628 70061 24093 42724 99022 08005 9++++ 913++ 056++ 10800 30806 +++++ Wien
99432 70380 20493 83044 98022 11810 853++ 24223 05507 11302 3++08 29718 Rheingold
99597 70066 24123 62713 98022 17005 633++ 73220 054++ 10805 +++++ +++++ Minden
99625 70052 24123 52709 98022 13005 9++++ 90215 053++ 10706 +++++ +++++ Teutonia

99624 70055 24723 32615 98010 13205 +++++ +++++ 052++ 10668 +++++ +++++ Freiburg iB
99319 70143 24123 20809 98011 22018 22500 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99449 70268 24123 72763 97818 99411 77290 61400 05306 11250 30506 28816 Alsterexpr.
99627 70057 24123 32618 99021 10005 9++++ 91120 054++ 10720 30503 27907 Wien
99296 70443 24123 21106 98020 27323 21500 55203 00116 12205 30201 +++++ Fiery C.I.
99487 70050 24123 71913 98012 21010 75400 54710 05106 11080 30302 20+02 Bremerhaven
99641 70230 24123 81819 96816 97006 863++ 41710 002++ 10500 30504 +++++ Meerkatze 1
99624 70054 24154 42213 98158 13205 22541 00208 05402 10799 30402 29203 Poseidon
99625 70053 24154 62709 98022 14005 9++++ 90210 054++ 10702 +++++ +++++ Teutonia
99624 70053 24153 32609 98030 14005 9++++ 91215 05603 10822 30403 +++++ Schilksee

99626 70054 24153 42009 99030 11005 9++++ 91219 056++ 10780 30301 26006 Wien
99499 70191 24153 82337 97808 83011 893++ 63799 05108 11207 3++10 20+09 Nordstern
99515 70231 24183 81752 96022 61509 853++ 23202 00007 10902 30506 17914 Weserexpr.
99452 70279 24183 52948 97018 96210 32400 61217 05202 11176 30405 28923 Alsterexpr.
99441 70139 24183 82133 97616 04212 8722+ 53737 05112 11306 30508 +++++ Baarn
99648 70241 24183 81816 97505 94003 863++ 82720 000++ 10355 30403 +++++ Meerkatze 1

99LLL QLLLL YYGGi Mddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

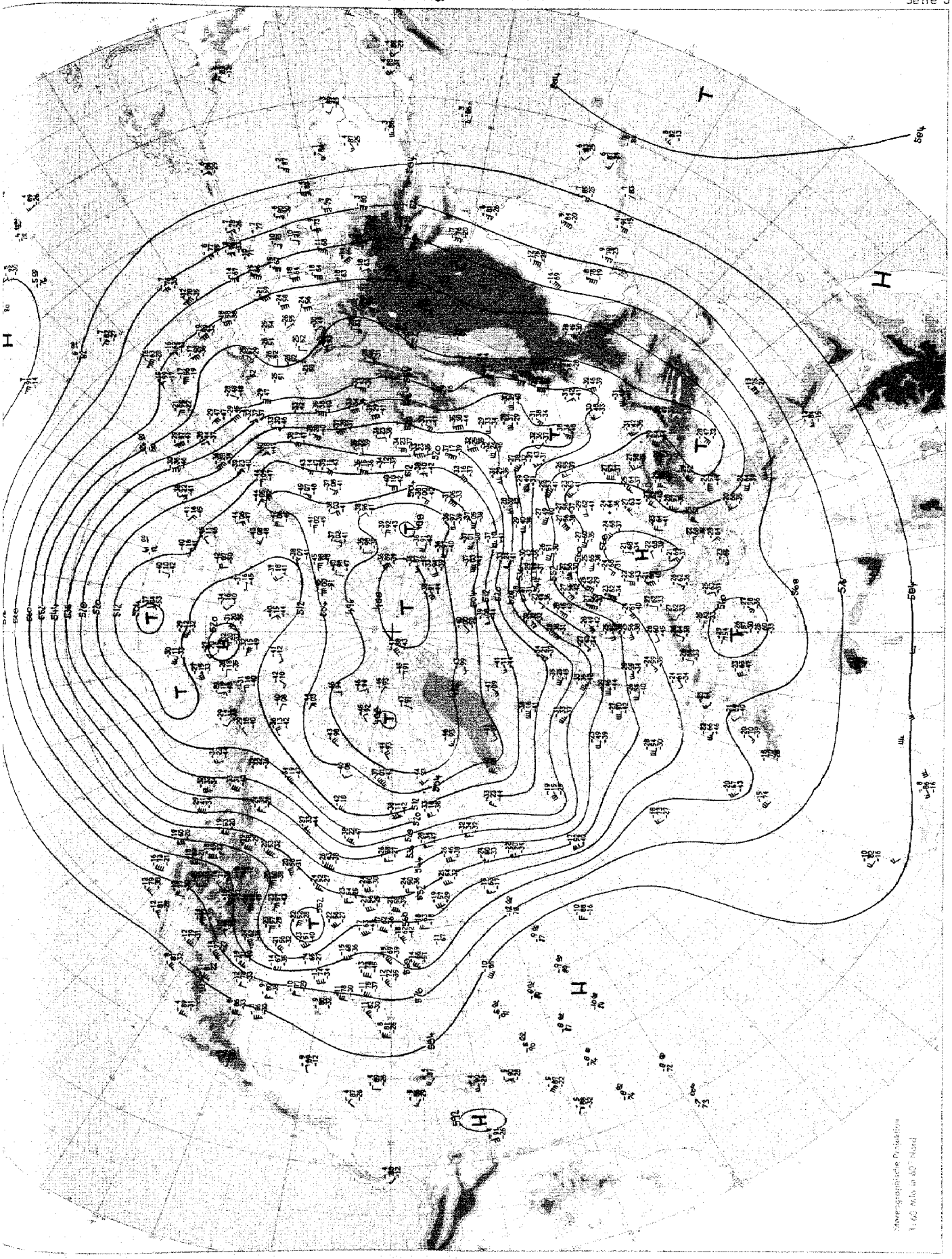
L H H T

99575 10030 24003 82116 96622 12306 864++ 00720 05205 10787 30404
99575 10030 24033 82019 96022 14806 864++ 00225 05303 10784 30404
99575 10030 24063 53130 97021 17406 52600 00226 05402 10780 30606
99575 10030 24093 32919 97021 19906 32600 00225 05201 10767 30607

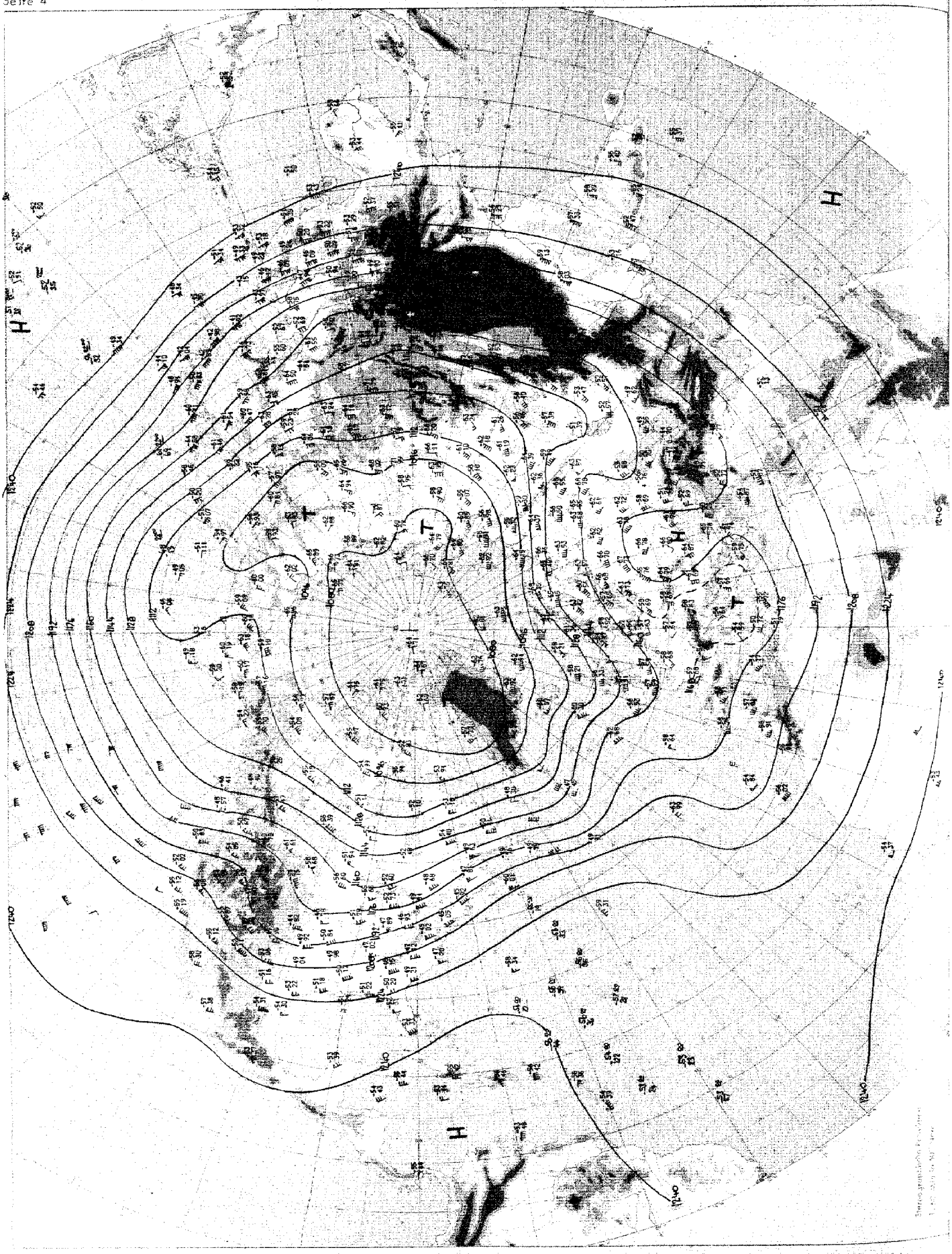
99576 10036 24153 32613 97621 22806 32602 00214 05201 10765 30303
99575 10030 24183 32611 98021 23806 32600 00210 05251 10765 30303
99575 10030 24213 22309 99021 24505 2++++ 00207 05401 10765 30101

4 y h

99380 70710 24004 81610 96636 07316 6742+ 00008 0++16 11507 30301 19703
99380 70710 24034 80810 96636 06015 6742+ 00813 0++15 11524 30201 19703
99380 70710 24064 80214 97808 08514 6247+ 00325 0++14 12028 30301 99+03
99380 70710 24094 80120 98218 11614 72474 00231 0++13 11505 30502 05503
99380 70710 14124 60227 98028 14514 68400 00229 0++12 11793 30505
99380 70710 24154 80117 98162 17314 884++ 00228 0++12 11558 30505
99300 70710 24184 63612 98152 16614 68400 00809 0++11 11652 30201 04604
99380 70710 24214 70510 98152 17614 784++ 00310 0++11 11501 30201 04704



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

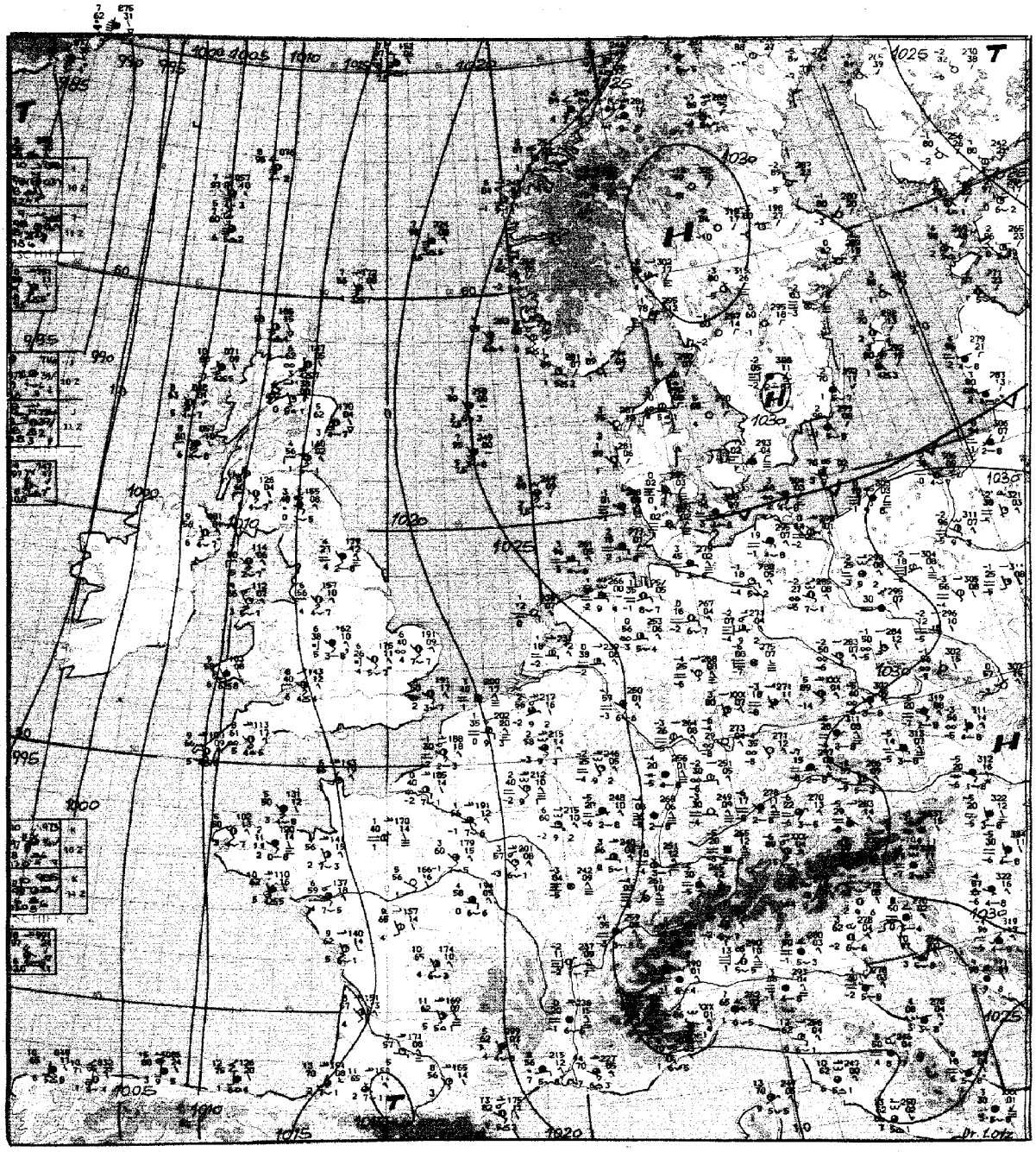
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a.M. - Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt -
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 2)

Jahrgang 97 — Montag, den 25. Dezember 1972 — Nummer: 360



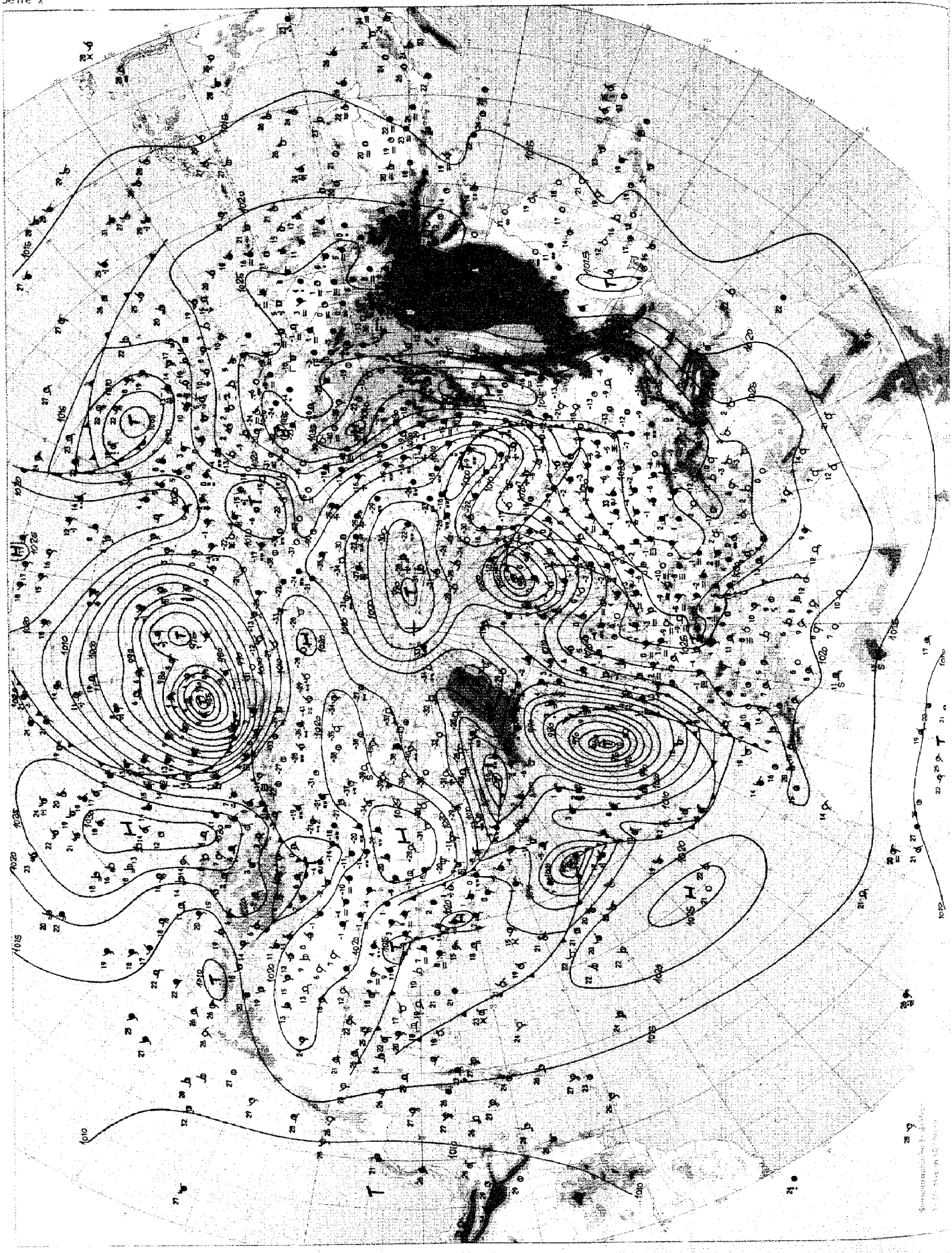
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

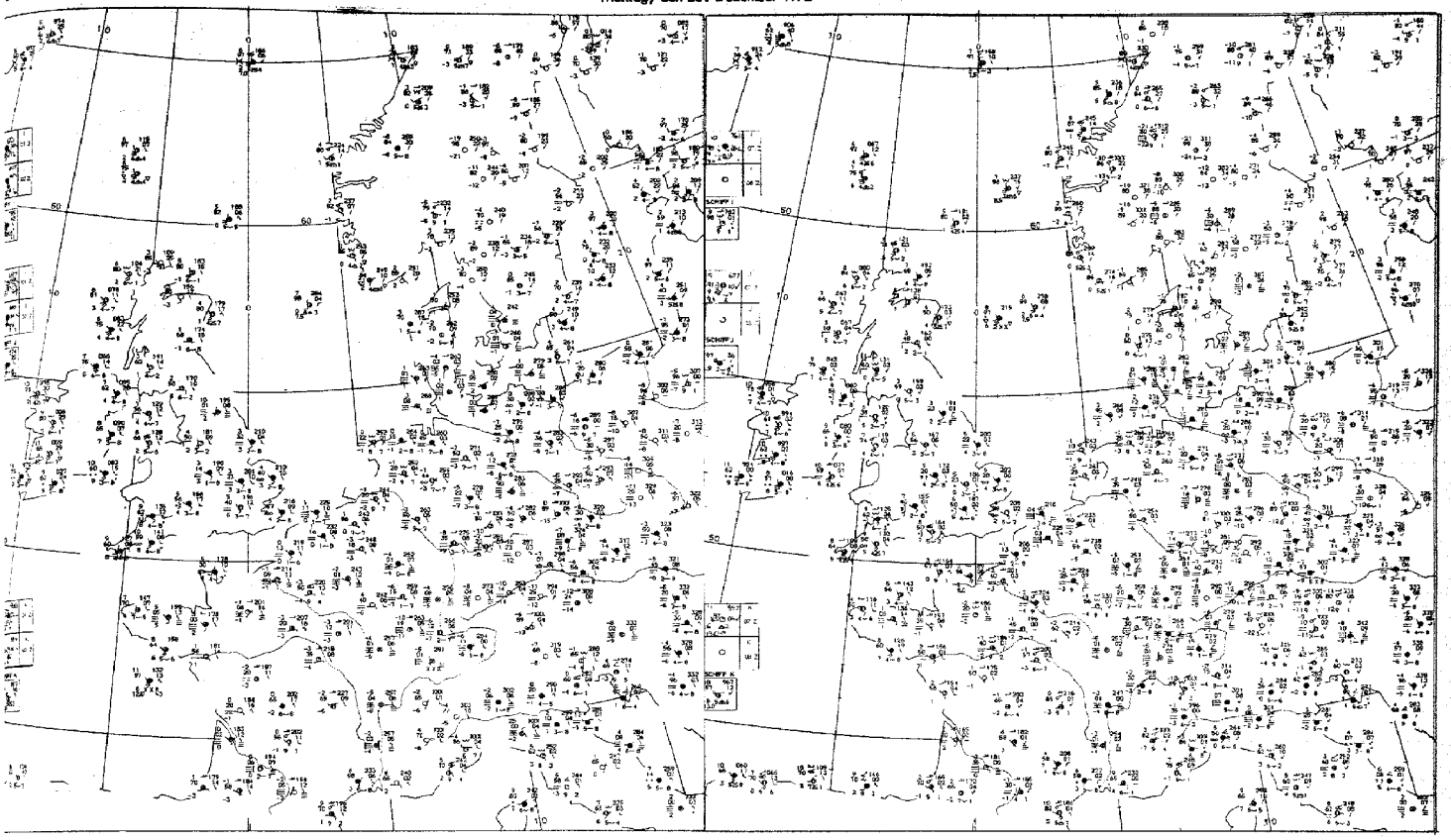
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Montag, den 25. Dezember 1972



Wetterlage 00 GMT

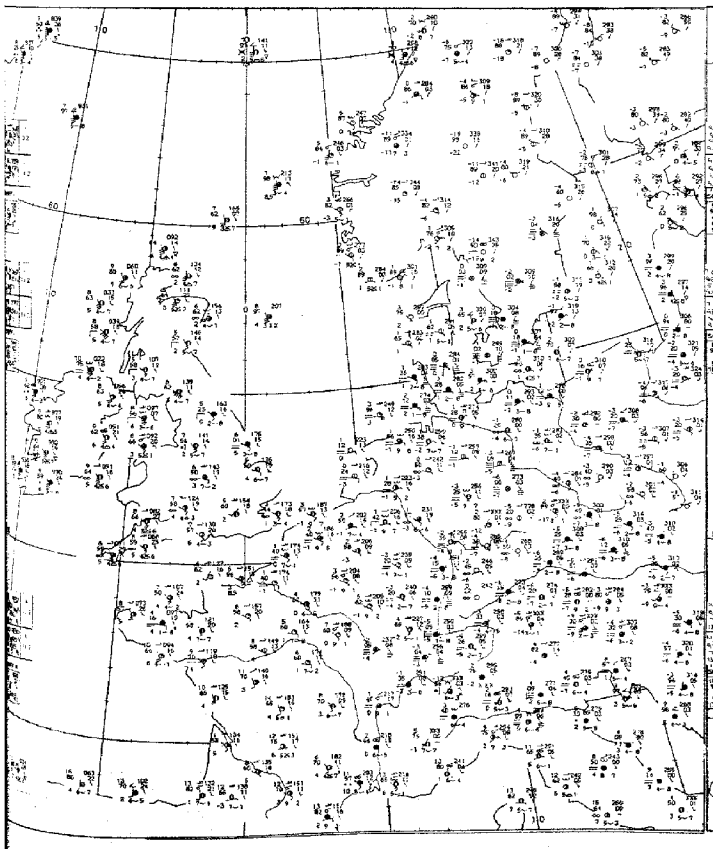
Montag, den 25. Dezember 1972



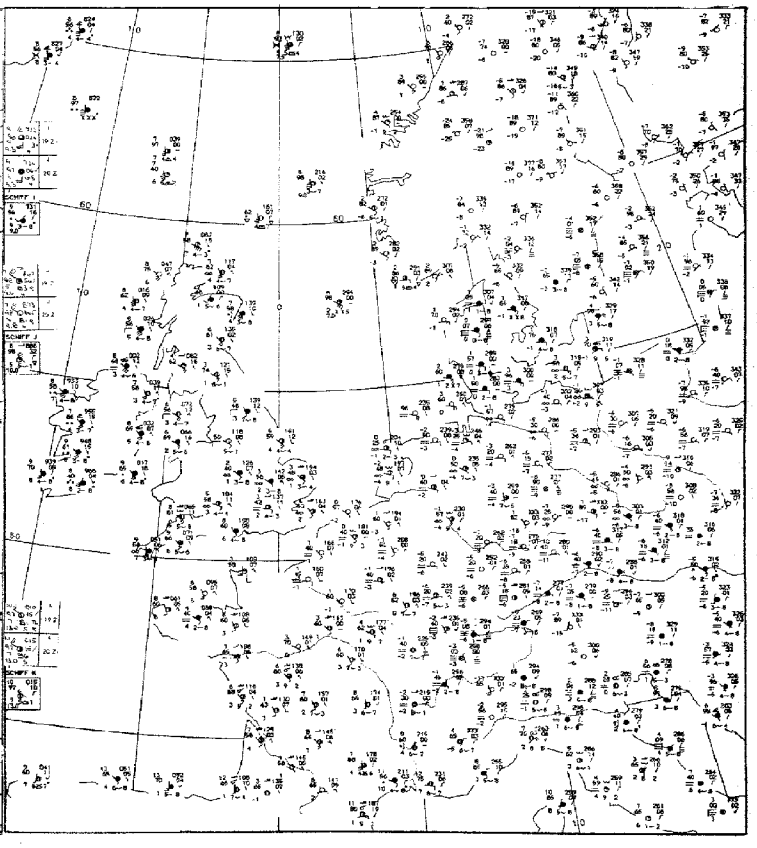
03 GMT

09 GMT

Bodenwettermeldungen

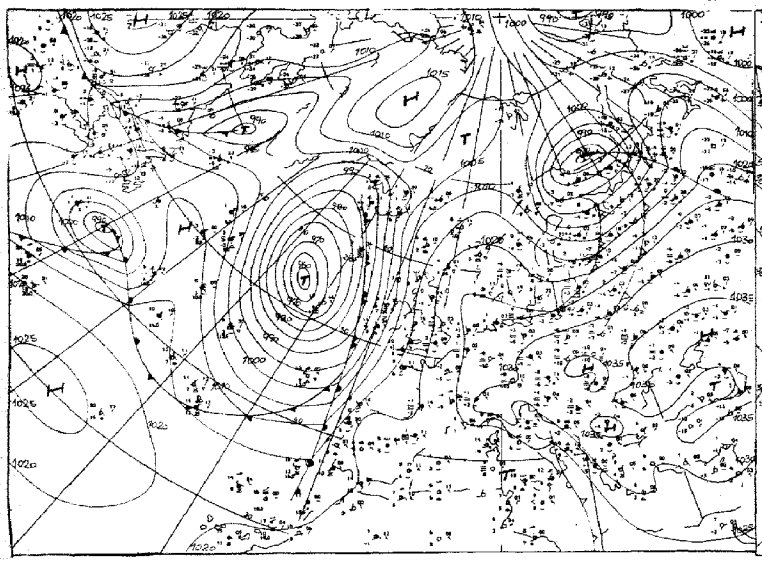


15 GMT

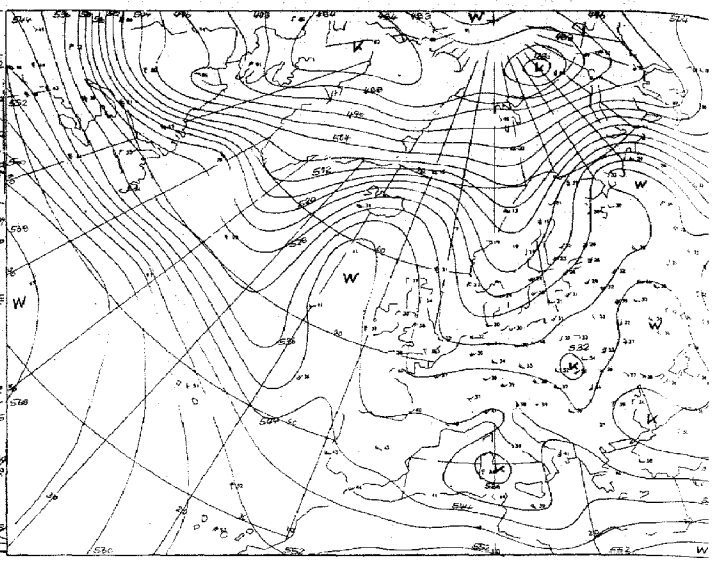


21 GMT

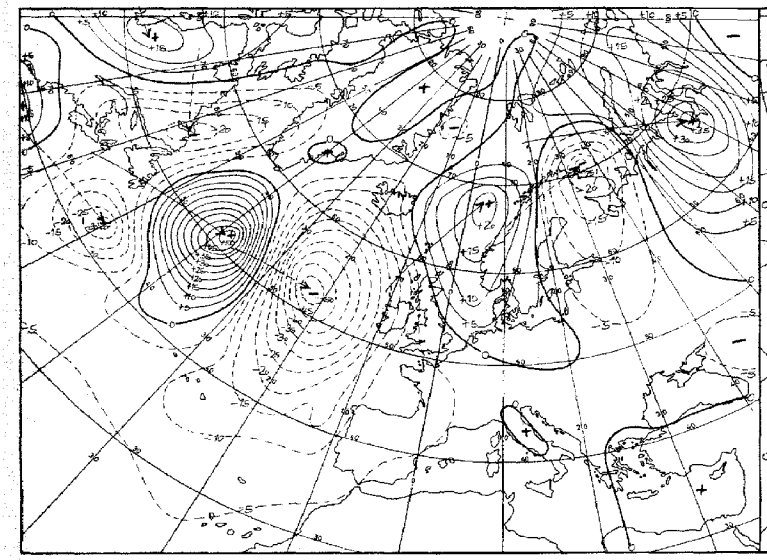
Montag, den 25. Dezember 1972



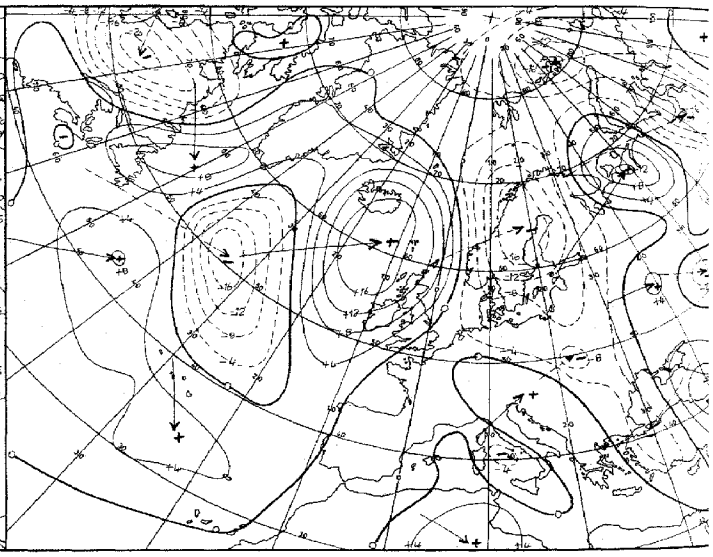
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

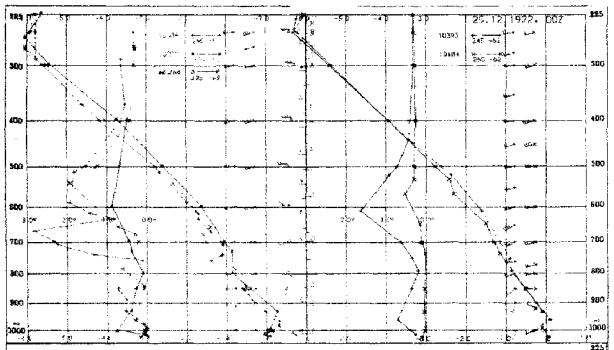


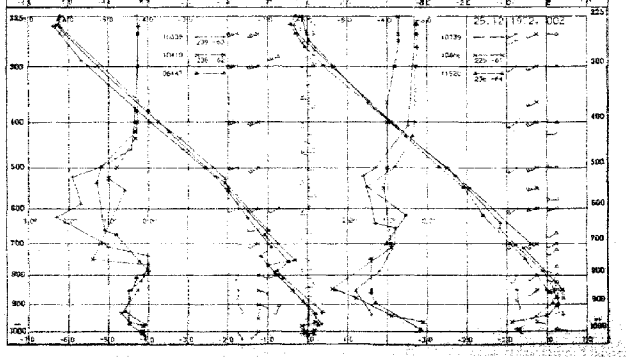
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

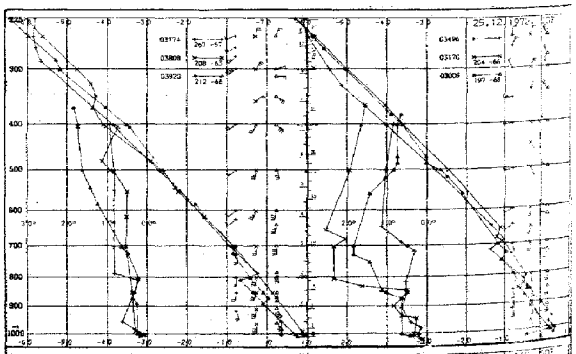
Karten 1:60 Mill.

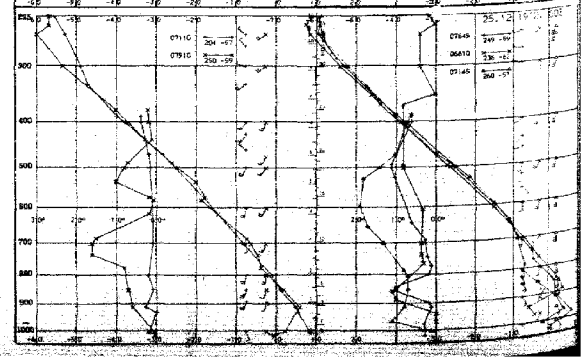


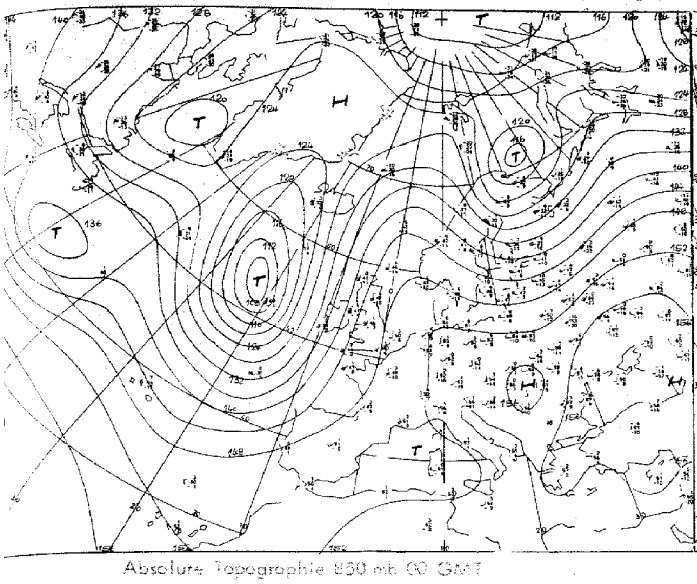


Aerologische Diagramme

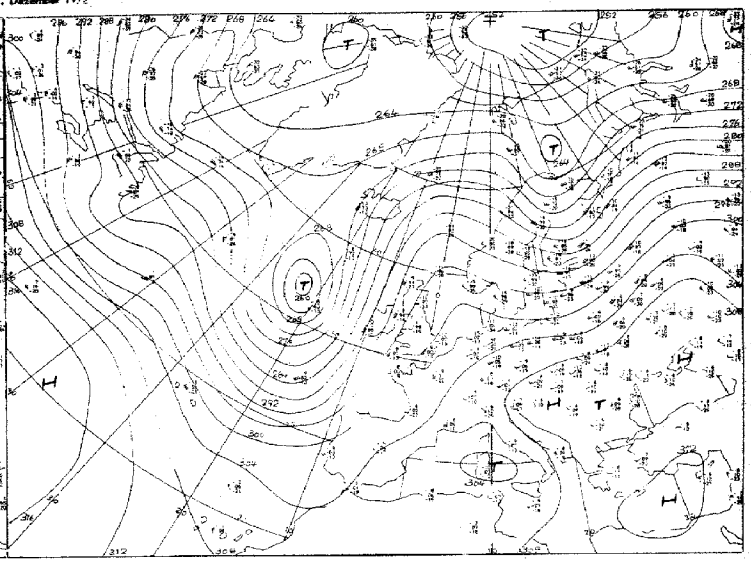
10035	Schleswig
10202	Lindenberg
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10104	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



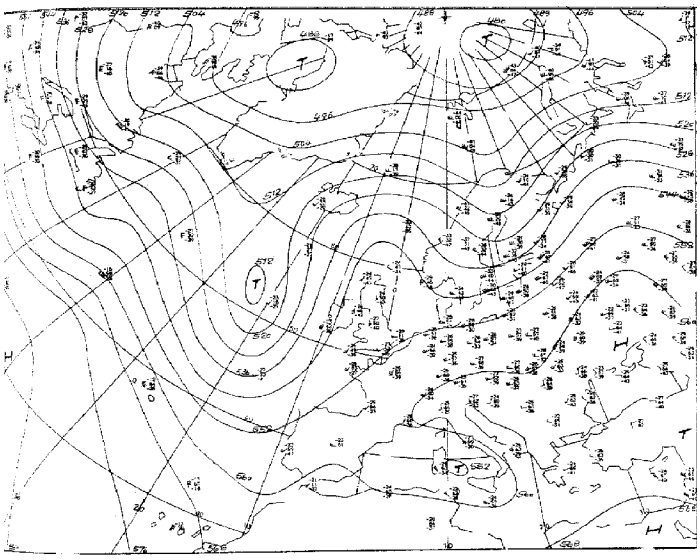




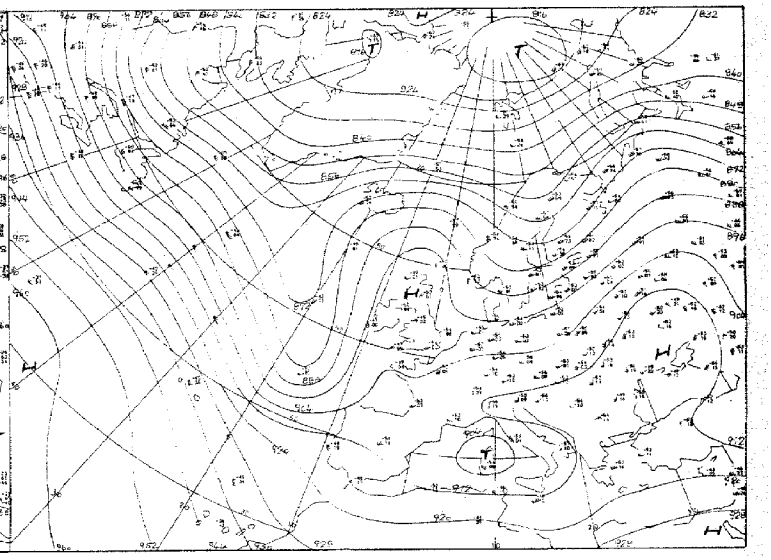
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



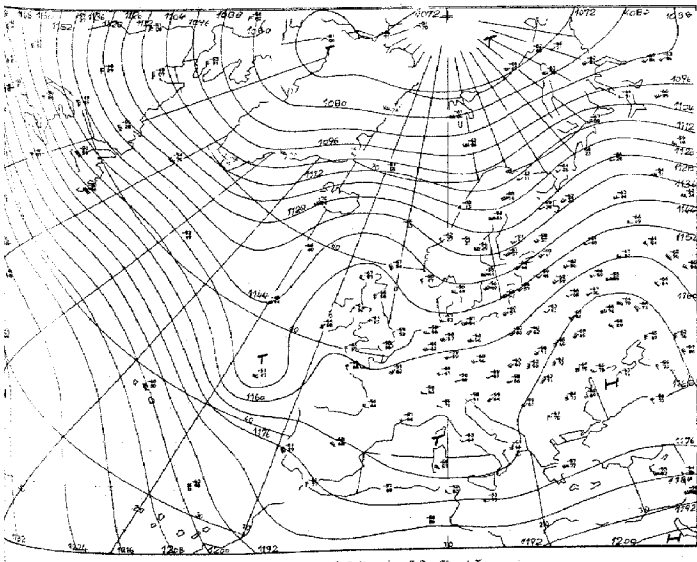
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



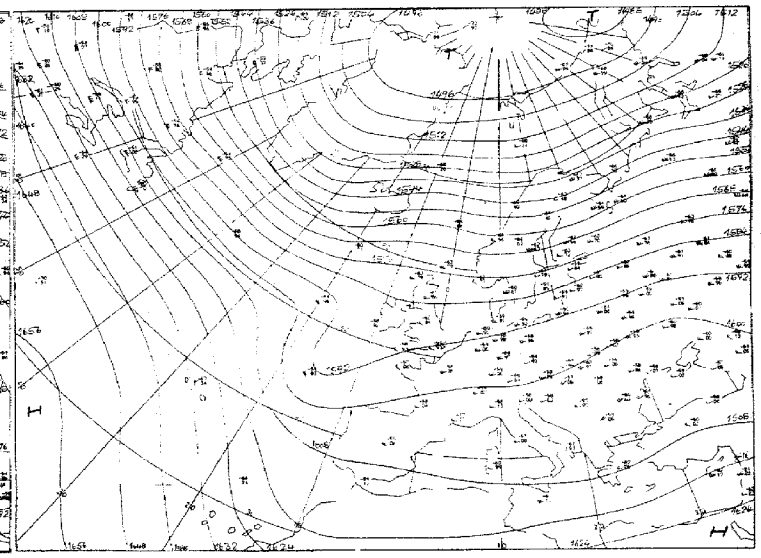
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



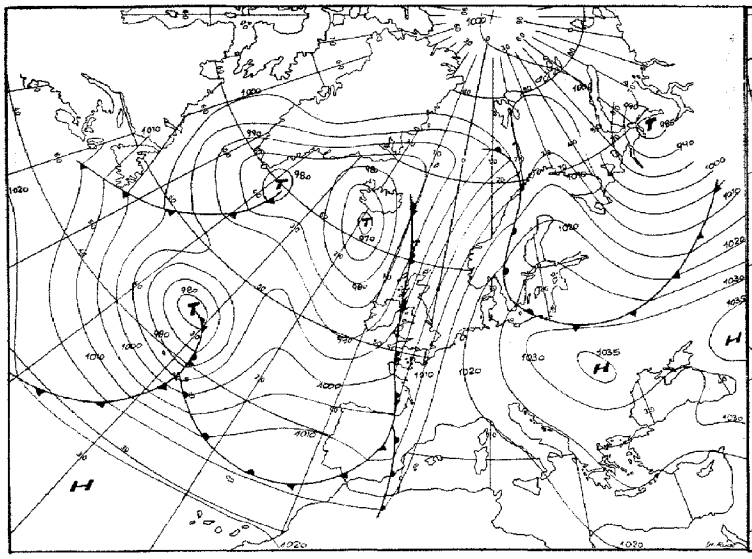
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



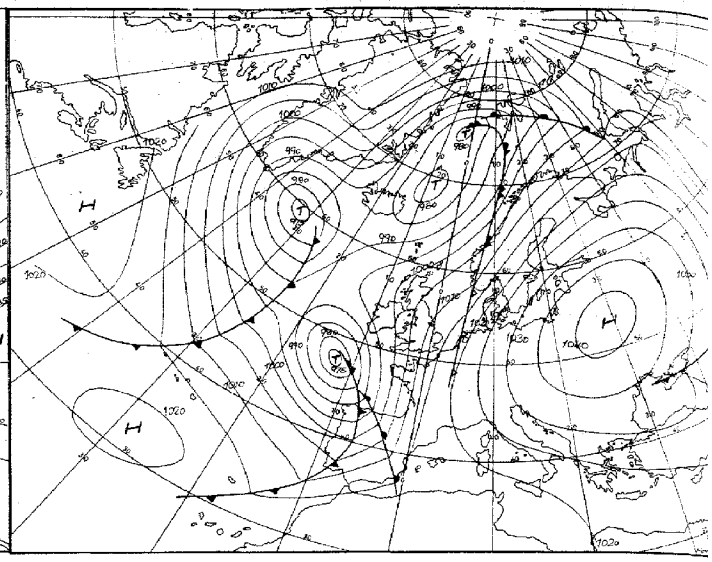
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Montag, den 25. Dezember 1972

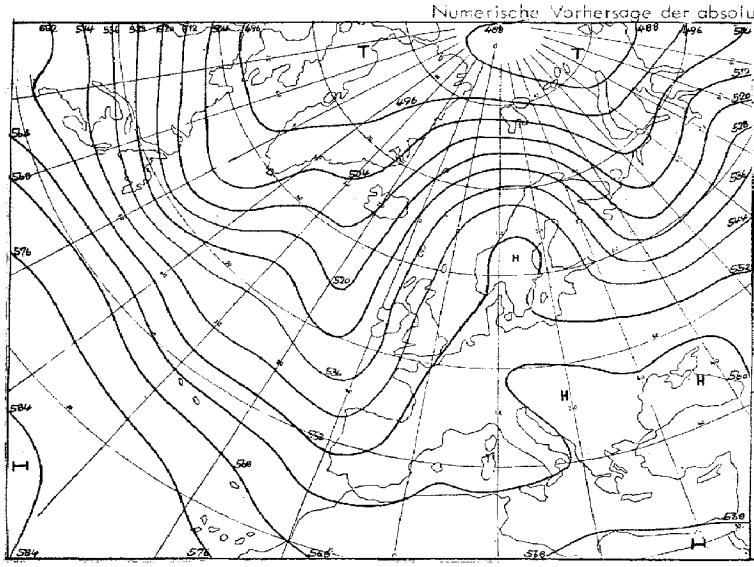


für 24 Stunden

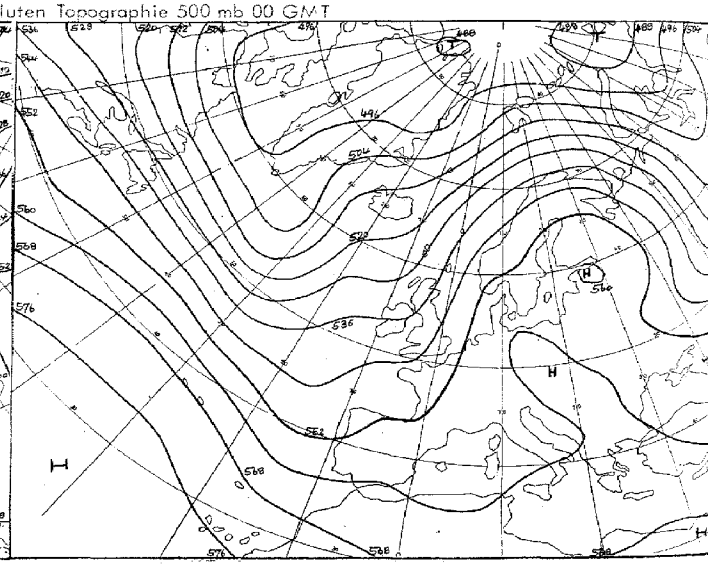


für 48 Stunden

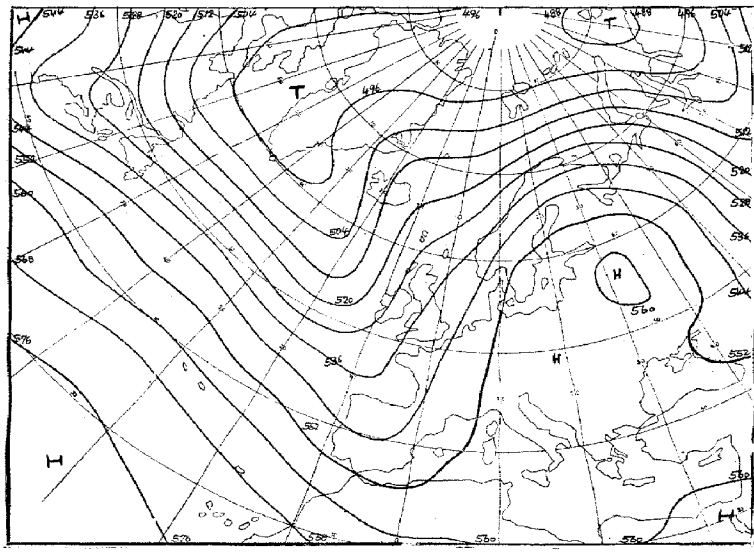
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



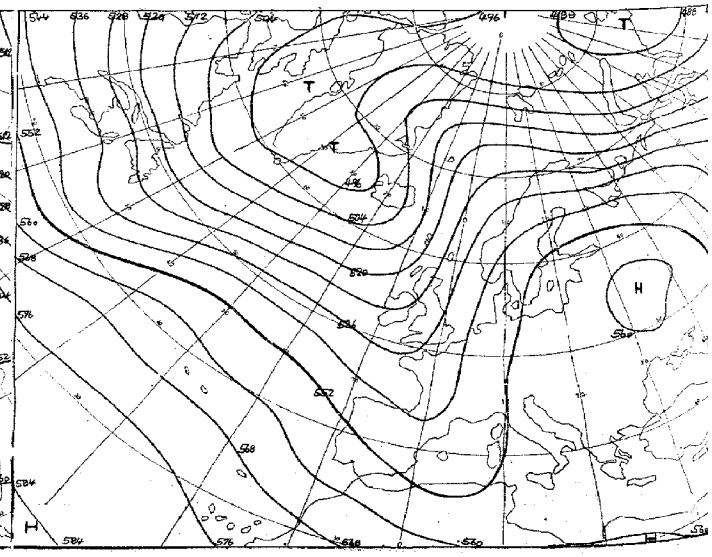
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Montag, den 25. Dezember 1972 — Nr. 360

Station	Höhe	Ii	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 $f_s f_s - f_g f_g$	00–03 $f_s f_s - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						91106	08454	26803	9----	03001			
List	26	020	30000	80026	26105	33400	01309	91503	01470	26301	9----	01101			701--
Husum	3	029						91504	0145-	26701	9----	01205			
Schleswig	43	035	92104	01504	26801	9----	01207	90000	02435	27101	9----	01103			700--
Kiel	7	045						93001	0945-	27601	9----	01103			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81702	28152	27101	862--	00205	81102	38102	27101	862--	00400			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82302	40102	27201	863--	50103	82302	30102	27301	863--	00101			700--
Lübeck	13	156						92401	0345-	27201	9----	01303			
Emden-Wolthusen	0	202	81703	15105	26600	862--	51205	80802	15102	26400	862--	51502			797--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	81002	45102	26300	857--	51103	81002	45102	26050	857--	51803			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80602	58102	26100	757--	51703	80602	58102	25850	757--	52603			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70403	40052	26250	757--	52704	70402	44052	25951	757--	53503			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71204	40102	27251	757--	53701	71004	50102	27152	757--	53702			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00000	45101	27353	00900	54805	70000	25101	27053	757--	53703			700--
Berlin-Dahlem	51	381	71804	40102	28452	757--	55000	31502	50101	28354	00901	56601			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71603	32101	28553	757--	55203	41503	36101	28354	15701	56802			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71407	60022	26751	7097-	54500	71505	58052	26452	757--	55603			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	72005	50102	26151	7083-	52803	71902	50102	25852	757--	53704			700--
Kahler Asten □	835	427	52008	84031	50152	00902	61705	32709	84021	49753	00902	58602			700--
Bad Lippspringe	151	430						63302	6201-	25550	657--	55607			
Kassel	158	438	71602	22102	28555	762--	56702	81603	22102	27855	863--	57607			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						21402	5610-	25400	00901	52705			
Nürburg	626	510						01804	75020	25050	00900	54601			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81308	50101	26853	852--	55702	71307	50102	26353	755--	55705			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						31204	50100	26557	10941	58601			
Gießen	186	532	81502	50102	27955	864--	56705	60000	50102	27355	664--	56706			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	13304	80020	50752	00900	60704	32204	80030	50451	00901	60705			700--
Trier-Petrisberg	265	609	91402	00454	26653	9----	53705	90605	00454	26254	9----	54705			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00503	30101	28358	00900	60804	70901	35101	27558	76301	59708			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80703	16102	28756	862--	57707	70401	22102	28157	00908	58707			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	00901	15100	29761	00900	62707	00902	15100	29162	00900	63707			700--
Hof	567	685	01309	25100	29757	00900	59707	31409	25100	29658	00901	60604			700--
Weiden	438	688						00801	30100	30959	00900	61400			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80604	12104	26955	860--	57708	80605	12102	26656	860--	57704			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	40000	08481	27357	00902	57709	00000	04484	27358	00900	58704			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						30000	30100	29360	00901	61704			
Weißenburg/Bay.	422	761						03201	25100	28859	00900	60705			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00402	20109	28259	00900	60811	00000	23102	28760	00900	62803			700--
Regensburg	376	776	91303	05714	30358	9----	58704	91002	07777	29857	9----	57604			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						11808	82020	52951	00901	66704			
Freiburg	269	803	90000	02454	27256	9----	56711	90000	04434	26756	9----	56705			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00902	18100	29559	00900	60705	00703	14100	29360	00900	61804			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	00901	18104	28959	00900	60710	00703	25100	29461	00900	62001			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	81204	56101	30756	864--	58703	80906	56102	30256	864--	58704			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						22010	89020	51502	00901	64602			
Konstanz	443	929	93403	07452	28254	9----	54810	93302	06454	27654	9----	54604			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11918	89020	04557	00901	64703	12218	89020	04156	00901	63704			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12306	89020	51402	00902	60808			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 25. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch_L C_M C_H$	$T_d T_d$ 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	$T_m T_m T_m T_g T_g T_g$	RR 24 www	Ess's
Helgoland	4	015	81209	10284	26803	861--	03500	81109	12102	27602	861--	02308			7oooo2	o44o2	94ooo	1
List	26	020	91706	02430	27701	9----	01308	91406	01474	28550	9----	58513			7o1oo	o4o52	o1o32	1
Husum	3	029	91106	0245-	27100	9----	00204	91007	02454	28150	9----	50310			792oo	o23oo	92ooo	1
Schleswig	43	035	90803	02455	27700	9----	00205	91006	02454	28501	9----	01208			797oo	oo7oo	97ooo	1
Kiel	7	045	81104	1228-	27601	861--	01400	91007	09434	28602	9----	02309			7oooo1	oo8o1	93ooo	1
Norderney	13	113	91211	02454	25500	9----	00605	71210	04424	26350	66130	50108			7oo5o	o1351	97ooo	1
Bremerhaven	7	129	70702	35102	26901	753--	50802	70906	18102	27400	752--	51307			7oooo1	oo95o	92ooo	1
Cuxhaven	4	131	90908	01454	26401	9----	01400	91011	07454	27301	9----	01309			7oooo1	oo8oo	95ooo	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80905	35102	27101	863--	50802	80906	10284	28101	860--	01210			7oooo1	oo75o	92ooo	1
Lübeck	13	156	90000	0843-	27201	9----	01500	90704	06434	28401	9----	01212			7oooo1	oo55o	o2ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202	40903	20102	26151	00901	58603	41005	25101	26651	30931	53305			79751	oo752	o1ooo	3
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	70703	45102	25651	758--	52604	50704	32112	26151	25831	52205			7oo51	oo751	97ooo	3
Soltau	77	235	71103	4010-	26851	755--	52704	60804	40102	27350	35602	52306			7oo51	oo251	ooooo	3
Lüchow	17	253	31404	3010-	27151	00902	53803	51102	09424	27953	557--	54208			7oo52	5o253	ooooo	3
Lingen	21	305	30802	58101	25551	35500	53608	50703	40101	25652	45530	53301			7oo51	oo453	ooooo	3
Münster	64	313	71202	58102	24950	757--	53709	40904	50051	25652	15702	55307			7oo51	oo953	ooooo	3
Osnabrück	95	317	81102	50102	25751	755--	54707	70904	50102	26052	754--	54303			7oo52	oo352	ooooo	o
Gütersloh	72	320	71106	48052	25552	757--	56705	70703	50052	25751	25702	55103			7oo52	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	81505	5005-	25852	856--	55705	71505	50052	26151	755--	55304			7oo52	51153	ooooo	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70905	50102	26852	756--	53703	80704	20102	27151	855--	52304			7oo52	oo353	ooooo	3
Braunschweig-Völkenrode	81	348	70000	30101	26552	757--	52704	71305	18102	26852	757--	53303			7oo54	5o657	oooo9	3
Berlin-Dahlem	51	381	71202	59031	28353	7083-	56500	71402	35102	29053	7574-	56109			7oo54	53256	ooooo	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71605	42101	28354	757--	56400	71505	30102	29354	757--	56310			7oo54	53157	ooooo	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01305	58101	25552	00900	55609	41103	57101	25653	00901	55500			7oo53	5o655	ooo16	3
Bocholt	25	406	71202	3510-	24551	757--	53807	50000	35107	24852	00901	53303			7oo51	oo153	ooooo	3
Essen	154	410	31203	50101	25052	35700	53808	31202	50100	25352	00901	53303			7oo52	5o654	ooo15	3
Kahler Asten □	835	427	31808	84011	49253	00902	55806	61807	82031	49252	00902	58503			7oo53	51658	ooo23	59ooo
Bad Lippspringe	151	430	71202	6002-	25352	756--	56804	71803	63022	25201	65602	55301			7oo52	5o855	ooooo	3
Kassel	158	438	91602	04472	27556	9----	57704	71802	16284	27857	00908	58303			7oo56	54256	97ooo	3
Göttingen	176	444	20000	5010-	27256	00901	57704	20000	50100	27656	00901	57203			7oo56	54659	ooo5o	3
Braunlage	607	452	33201	8203-	26452	00901	60704	70204	84031	26100	10941	61303			7oo53	52458	ooo59	3
Aachen	202	501	10802	5810-	24652	00901	52709	41204	58101	23750	00901	54707			7oo52	oo855	ooooo	3
Nürburg	626	510	01104	75020	24500	00900	55705	30906	75030	24550	00901	52400			7oo57	54558	oo---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21205	50101	25755	25680	57706	31204	50100	25455	00901	56503			7oo55	52557	ooooo	3
Koblenz	96	515	71904	4010-	26554	754--	57706	62005	40102	26654	65400	57301			7oo55	524--	ooooo	3
Marienberg	547	526	21304	57100	26356	00901	57801	21205	65020	25554	00901	55501			7oo59	57361	ooooo	3
Gießen	186	532	81001	50102	27256	764--	57702	80902	40101	27056	864--	57502			7oo56	54757	ooooo	3
Bad Hersfeld	212	542	91202	0345-	28057	9----	57704	90000	01454	28558	9----	58304			7oo57	55157	ooooo	3
Wasserkuppe □	921	544	22104	81020	52501	00901	63502	21702	81030	50700	00901	60103			7oo52	51258	ooo66	59ooo
Trier-Petrisberg	265	609	90604	00454	25555	9----	55707	80303	04484	25255	861--	55604			7oo55	53o57	ooooo	3
Deuselbach	479	615	10502	7002-	24253	10941	54708	43402	68030	23952	30931	55701			7oo58	55558	ooo3o	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12103	65020	49950	00901	59703	11210	65020	49850	00901	58400			7oo53	51259	ooo52	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	20902	30101	27260	26300	61604	40302	14101	27357	16101	58103			7oo6o	56o63	97ooo	5
Darmstadt	133	639	00704	50100	26657	00900	58703	01501	08424	26857	00900	58202			7oo57	54858	ooooo	3
Würzburg	259	655	60401	28102	27758	00901	59705	00402	16101	28157	00900	58305			7oo58	55661	ooooo	3
Bad Kissingen	224	658	03602	20100	29060	00900	60701	23403	20100	29259	00901	60204			7oo6o	56761	ooooo	3
Coburg	337	671	01302	40100	28759	00900	60602	11101	30100	29457	00901	60307			7oo58	56260	ooo5o	3
Bamberg	239	675	30901	25100	29563	00901	65303	01502	20100	30262	00900	63208			7oo63	58063	ooo35	3
Hof	567	685	11310	20100	29760	00901	61603	11412	14100	30059	10931	60304			7oo6o	55661	ooo63	3
Weiden	438	688	10000	35100	30661	16200	63805	10000	25101	31460	16400	62308			7oo61	57064	ooo52	3
Berus	363	704	90605	00494	25756	9----	56804	90904	05494	26156	9----	56203			7oo56	54656	ooooo	3
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80605	15102	26257	860--	58705	90605	07494	26156	9----	57500			7oo57	55o57	ooooo	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	12104	26455	862--	56503	90000	06494	26455	9----	56801			7oo55	54855	ooooo	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90502	0145-	26158	9----	58705	00904	00484	25757	00900	57704			7oo58	55o58	ooo47	3
Karlsruhe	114	727	80000	25102	26656	863--	57705	80000	20102	26856	863--	57302			7oo57	55o58	ooooo	3
Mannheim	97	729	90302	0645-	27155	9----	55501	93051	04474	27355	9----	55301			7oo55	53954	ooooo	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	16284	27058	00900	59703	00000	07440	27058	00900	58400			7oo59	55260	oo---	3
Öhringen	276	742	00803	50100	26458	00900	59506	10803	40100	26057	00901	59001			7oo58	56461	ooo45	3
Ansbach	413	755	20000	28100	29260	00901	61501	60904	28101	29660	65301	62204			7oo6o	56261	ooo1o	3
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	30100	29160	00901	61500	73302	25101	28658	762--	6oooo			7oo6o	56463	ooo54	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	01305	23102	28459	00900	60400	01004	30100	29260	00900	62205			7oo6o	58o63	ooo34	3
Regensburg	376	776	81003	12777	29757	861--	58801	81102	12107	30557	862--	58208			79758	57666	97ooo	59797
Gr. Falkenstein □	1307	791	11405	89020	52202	00901	65705	11403	89020	52703	00901	71305			7oo51	oo953	ooo77	92ooo
Freiburg	269	803	90000	04454	26057	9----	57707	90000	05454	26957	9----	57305			7oo57	55756	ooo26	3
Freudenstadt □	797	815	11301	80020	49651	00901	60701	30000	84020	49850	00901	60201			7oo53	5o858	ooo72	6o6oo
Klippeneck □	973	818	01210	83020	49300	00900	58705	01111	89020	49701	00900	57202			7oo53	oo956	ooo71	6o4oo
Tübingen	370	826	00000	56100	27559	00900	60502	00000	63020	27258	00900	59500			7oo59	55561	ooo7o	3
Stötten	734	836	11510	40400	27255	00901	58607	11511	30280	26553	00901	59303			7oo55	51257	ooo82	6o4oo
Ulm	522	838	90602	02454	28558	9----	59400	91201	01474	29258	9----	59307			7oo58	5626o	ooo17	3
Augsburg	477	852	11103	14100	28959	00901	61602	81203	12104	29659	861--	60207			7oo6o	56461	ooo5o	59ooo
München-Riem, Flughafen	529	866	10702	30100	29562	00901	63801	70905	15101	29559	762--	59106			7oo62	58265	ooo6o	59ooo
Mühldorf	401	875	81005	40101	28556	862--	57501	81105	40102	29256	863--	57106			7oo59	58o61	ooo14	3
Passau	409	893	50702	59012	30157	56500	59603	80402	57102	30257	8-5--	59301			7oo58	57361	ooo44	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	02104	89010	51403	00900	60701	11503	89010	51604	10741	60302			7oooo1	o1961	ooo78	7250o
Konstanz	443	929	82903	18104	27454	861--	54601	92801	08452	27454	9----	54400			7oo54	54254	ooooo	3
Friedrichshafen	401	934	90103	08454	27756	9----	57702	90204	07454	27956	9----	57203			7oo56	52855	ooooo	3
Kempten-Lenzried	705	946	11203	86020	28558	10942	59604	11302	89020	27855	10942	57304			7oo59	53460	ooo75	59ooo
Oberstdorf □	810	948	10000	86020	48457	00908	59703	11801	89020	48757	70940	58203			7oo57	53260	ooo57	59ooo
Zugspitze ■	2960	961	21806	89020	03957	10841	63702	11803	89010	04455	15341	72205			7oo58	572--	ooo82	962oo
Hohenpeißenberg □	977	962	21805	89020	51202	10942	59604	12103	89020	51501	10941	61304			7oo5o	o2o57	ooo8o	7o5oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52301	84021	28759	10941	60702	12102	84012	28658	10940	60303			7oo6o	57564	ooo38	7o6oo
Wendelstein □	1832	980	22103	89030	51202	10942	60602	32010	89028	51802	20942	62106			7oooo1	o1351	ooo81	72ooo
Berchtesgaden	542	997	62001	89011	29860	00908	61805	60000	89032	29858	10948	59305			7oo61	57o63	ooo47	6o4oo
			Berichtigung zum TW Nr. 357 vom 22. Dezember 1972															
		963													7oo63	61266	ooo2o	7o6oo

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 25. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	81012	15104	27702	861--	02001	80915	12104	27402	861--	02603			700--			
List	26	020	91308	01454	28851	9----	51003	81214	35104	28301	862--	01604			700--			
Husum	3	029	90906	07434	28401	9----	01003	81109	18204	27902	862--	01605			700--			
Schleswig	43	035	91006	02454	28701	9----	01002	81006	28104	28202	872--	01705			700--			
Kiel	7	045	81107	20104	28702	862--	02002	81007	28102	28603	862--	02602			700--			
Norderney	13	113	70913	24104	26102	757--	01802	70815	12102	25002	757--	01611			700--			
Bremerhaven	7	129	80708	14102	27001	862--	00804	70708	22102	26401	7093-	00706			700--			
Cuxhaven	4	131	80912	16284	26901	861--	01804	81013	23102	26102	862--	01608			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	60907	45104	27903	653--	00802	70406	28102	27401	40982	50705			700--			
Lübeck	13	156	90606	03454	28401	9----	01400	90404	08474	27800	9----	00806			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	51006	56101	26601	40931	52400	60908	56102	25001	60930	51716			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	70809	35102	25601	758--	51705	70609	38102	25001	757--	52606			700--			
Soltau	77	235	71105	15052	26950	756--	54804	70907	13102	26350	756--	52606			700--			
Lüchow	17	253	70902	11104	27452	757--	53805								700--			
Lingen	21	305	11104	45051	24801	10940	53808	11004	56050	23701	00901	52710			700--			
Münster	64	313	11103	50051	25100	00902	54805	20904	50050	23701	10942	53613			700--			
Osnabrück	95	317	40904	56052	25300	45500	53806	21104	50051	24200	00901	53611			700--			
Gütersloh	72	320	11104	56051	24603	00902	55810	30305	50050	23701	10932	52608						
Bad Salzuflen	98	325	31507	40051	25201	00901	55808	21502	56050	24301	00902	55608			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	70908	16102	26700	756--	52804	10905	12101	25951	00901	51708			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	50804	20102	26650	55800	54802	40705	15101	25851	00901	54508			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	71203	40052	28552	30938	56707	21104	30052	28351	60938	56501			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71205	27052	28552	15736	56808	70906	35052	28351	15732	56602			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	51406	58051	25601	30831	53809	61002	62022	23003	60930	54715			700--			
Bocholt	25	406	30903	38101	23900	00901	52808	40704	28100	22301	20931	51716			700--			
Essen	154	410	61602	50051	24002	20931	52809	61003	50052	22502	5573-	52814			700--			
Kahler Asten □	835	427	21707	82021	49500	10931	55803	61713	82021	48700	656--	58608			700--			
Bad Lippspringe	151	430	31606	65011	24603	00901	56804	11405	65020	23702	10941	57609			700--			
Kassel	158	438	11503	25104	26854	00901	56808	71502	25100	25653	7093-	55611			700--			
Göttingen	176	444	30000	3010-	26251	00901	54809	50000	45050	25500	20931	56506			700--			
Braunlage	607	452	61302	84021	24703	00908	58805	31602	82012	24602	00901	59603			700--			
Aachen	202	501	70403	56052	22902	7097-	52705	40502	40051	21203	30941	51716			700--			
Nürburg	626	510	70706	75022	23951	7093-	53808	71207	70022	23651	7093-	53503			700--			
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	61309	57101	25051	65600	53801	61310	57052	23101	65600	53719			700--			
Koblenz	96	515	31903	40051	25252	25681	55812	51207	30051	23450	50931	54717			700--			
Marienberg	547	526	41406	65030	24552	30951	54804	71309	57102	24253	7095-	54607			700--			
Gießen	186	532	10802	50101	26354	00901	54805	70903	50051	25252	755--	55609			700--			
Bad Hersfeld	212	542	10000	25104	27455	00901	57809	20000	35100	26353	20931	56508			700--			
Wasserkuppe □	921	544	31702	80020	50603	00901	56807	22102	80020	50202	00901	62501			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	40601	30104	24553	30941	55804	41001	56100	23251	15731	53611			700--			
Deuselbach	479	615	40000	66020	22800	30941	53806	33401	65011	22851	20941	53503			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11506	62020	50303	00901	58705	51510	65021	49501	40931	54507			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	10603	26101	26453	00901	55808	20802	35100	25552	10989	54508			700--			
Darmstadt	133	639	22202	12104	26055	25400	57707	02104	30100	25653	00900	56503			700--			
Würzburg	259	655	01206	29051	27354	00900	58804	01306	30100	26554	00900	57508			700--			
Bad Kissingen	224	658	13602	25100	28055	00901	57808	00302	25100	27454	00900	56605			700--			
Coburg	337	671	11204	40050	28154	00901	59808	01302	35050	27453	00900	59504			700--			
Bamberg	239	675	01602	28100	28055	00900	58813	01601	50050	27253	00900	57505			700--			
Hof	567	685	11407	18100	28256	00901	59808	21410	15100	28257	00901	59503			700--			
Weiden	438	688	10806	56051	29656	11500	60808	00804	56050	28956	00900	59507			700--			
Berus	363	704	90903	06494	25456	9----	56806	10903	08484	24754	00901	54705			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80604	09484	25255	861--	56707	80604	08484	24454	861--	55706			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	20784	25654	864--	55801	80302	15102	25154	863--	56611			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00000	04484	25256	00900	57801	11311	07484	24455	00901	57604			700--			
Karlsruhe	114	727	80000	22102	26055	864--	57809	11002	18101	25554	10940	57704			700--			
Mannheim	97	729	93401	07454	26654	9----	55807	90302	07474	26054	9----	55605			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	01003	30104	24953	00900	54809	00000	22050	24250	00900	55503			700--			
Ohringen	276	742	10908	30050	25152	00901	56805	00808	45050	24652	00900	56505			700--			
Ansbach	413	755	50905	30101	28156	553--	58807	80906	25102	27555	863--	57504			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70605	35101	27856	762--	57704	81301	35102	27256	862--	57605			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01606	35050	27154	00900	58812	01405	50050	26854	00900	58503			700--			
Regensburg	376	776	80902	15107	29757	862--	58808	81402	25102	28956	862--	57605			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11601	89020	52005	00901	65809	21402	89030	51804	00901	68602			700--			
Freiburg	269	803	93602	09454	25756	9----	56811	93501	05454	25156	9----	56605			700--			
Freudenstadt □	797	815	21502	89020	49803	00901	58809	10801	88020	50205	00901	57500			700--			
Klippeneck □	973	818	01007	89020	49504	00900	56807	11003	89030	49705	00901	56500			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	11409	18284	27157	00901	59808	11309	30100	27057	00901	60603			700--			
Ulm	522	838	90402	04454	27857	9----	58812	90402	05454	27557	9----	58503			700--			
Augsburg	477	852	81502	17104	27856	862--	58811	80703	15102	27356	862--	58504			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	50403	22101	27056	563--	56813	77005	20101	27456	762--	57301			700--			
Mühldorf	401	875	80804	40102	27756	863--	57811	81004	40102	27456	863--	56503			700--			
Passau	409	893	31801	57101	28654	36500	59809	52304	57101	28155	00901	58607			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11108	89020	50904	10742	61807	10707	89020	50603	10742	60503			700--			
Konstanz	443	929	80301	15104	26353	861--	54810	83201	15102	25753	862--	53506			700--			
Friedrichshafen	401	934	80504	20104	26555	862--	56812	50102	33101	25853	564--	54603			700--			
Kempten-Lenzriad	705	946	10000	86020	23903	00902	54812	13602	86020	23602	0090-	54604			700--			
Oberstdorf □	810	948	01802	89020	50504	00900	54813	11803	89020	49202	00901	55707			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11512	89020	04056	15-42	65804	61703	89031	03655	15-42	64504			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12401	89020	51004	10941	59809	41502	89030	50502	10942	57602			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10803	84031	24751	00901	56812	61501	84031	25855	00901	58501			700--			
Wendelstein □	1832	980	12108	89020	51103	1094-	62706	72112	89031	51202	20942	62400			700--			
Berchtesgaden	542	997	70702	89031	27454	10946	59813	70502	70022	27655	50932	59500			700--			

Bei Flughafen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 25. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	13–18 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18–21 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	05–18 $7RR_{12} T_x T_n$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_3 S_3 S_3$	R
Helgoland	4	015	70919	35104	26703	763--	02607	01019	60021	26003	00900	50807	---25		70003			
List	26	020	81115	60024	28301	862--	01500	81116	60022	27502	7-2--	01708	---27		70002			
Husum	3	029	71012	62015	27602	763--	01803	00910	60011	27400	00900	50602			79702			
Schleswig	43	035	81108	62024	28202	872--	01301	81010	50102	28301	862--	00400			70003			
Kiel	7	045	81110	25102	28901	862--	01303	51111	50102	28801	56200	51801			70003			
Norderney	13	113	00915	20101	24501	00900	00505	01014	25100	23950	00900	52706			70002			
Bremerhaven	7	129	60809	30102	25800	60930	51706	20909	50051	25651	20930	54702			70002			
Cuxhaven	4	131	80916	45102	25601	756--	01805	21019	45102	25600	00901	51400			70002			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	70909	56102	27301	758--	51801	01113	57051	27551	00900	54202			70003			
Lübeck	13	156	30607	08444	28100	36100	51103	60806	56102	28551	66100	52304			70001			
Emden-Wolthusen	0	202	00907	50101	24751	00900	53703	00909	50100	23952	00900	53708			70002			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01810	22101	25051	00900	52400	20809	25100	24653	00930	54804			70001			
Soltau	77	235	01207	18181	26652	00900	55102	01308	18100	26854	00900	56102			70000			
Lüchow	17	253						01004	30100	28154	00900	56102			7--00			
Lingen	21	305	00903	42100	23751	00900	53400	71006	35101	22651	757--	53811			70002			
Münster	64	313	40905	60011	23400	40930	53703	11004	68020	22400	10931	54711			70002			
Osnabrück	95	317	71107	50051	24050	757--	54701	31305	50051	23550	35700	54705			70001			
Gütersloh	72	320	60908	48051	23701	6083-	55701	51010	48052	23101	55700	53706			70004			
Bad Salzuflen	98	325						71511	40051	23601	755--	55805			7--02			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00909	16101	26353	00900	54103	01008	20101	26253	00900	54801			70001			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00901	15104	26554	00900	55206	70704	30101	26153	756--	55804			70000			
Berlin-Dahlem	51	381	21103	50101	29153	00908	55107	01103	40100	29354	00900	56202			70051			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	21006	40102	29254	00902	57109	31106	36100	29355	00901	57201			70051			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	31306	65021	22402	30930	55607	51411	65031	22102	50930	55503			70003			
Bocholt	25	406						31107	4010-	20300	00901	52704			7--01			
Essen	154	410	51206	57052	21801	50930	52707	71609	60031	21502	757--	54503			70002			
Kahler Asten □	835	427	61712	83021	48551	55602	60400	51711	89012	49100	50930	61305			70001			
Bad Lippspringe	151	430	70906	58051	23601	7093-	56702	80903	60022	23501	757--	56701			70004			
Kassel	158	438	70000	30101	25953	757--	54003	51801	40102	25953	55700	54400			70052			
Göttingen	176	444	70000	35051	25651	7095-	56400	61503	30052	25952	50931	55002			70001			
Braunlage	607	452	70103	80031	25750	756--	59304	03304	84011	26151	00900	62101			70005			
Aachen	202	501	01706	60011	20704	00900	53704	41303	60030	20704	40930	53400			70004			
Nürburg	626	510	01008	56102	24154	00900	55804	01108	60020	24254	00900	56301			70001			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	41317	57052	22900	45600	53801	41513	57051	23051	40930	54101			70001			
Koblenz	96	515	62008	50051	24451	6093-	55309								70000			
Marienberg	547	526	61406	60022	24654	60931	55303	01309	62012	24955	00900	58701			70052			
Gießen	186	532	60901	50101	25553	66400	55301	00902	50100	25755	00900	56201			70052			
Bad Hersfeld	212	542	50000	30101	26354	55600	56000								70052			
Wasserkuppe □	921	544	01504	80010	49750	00900	64802	01604	82020	50201	00900	66003			70003			
Trier-Petrisberg	265	609	20000	59010	23453	00901	54500	00405	30100	23654	00900	55400			70050			
Deuselbach	479	615	12301	68011	22551	00901	54603								70003			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01511	62011	49350	00900	60101	01410	65020	49601	00900	61400			70003			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00000	30100	25956	00900	58302	00604	20100	26257	00900	58103			70052			
Darmstadt	133	639	92702	07454	25855	9----	56400	92203	07494	25757	9----	58701			70051			
Würzburg	259	655	01005	29100	27156	00900	58104	01003	18100	27557	00900	59201			70053			
Bad Kissingen	224	658	03304	12100	27856	00900	57201	03405	15100	28258	00900	58203			70054			
Coburg	337	671	00000	35100	28156	00900	59101	01302	35100	28657	009-0	59203			70053			
Bamberg	239	675	00800	30100	28258	00900	59204	00000	25100	28860	00900	60203			70053			
Hof	567	685	11309	15100	28958	00901	60104	01308	18100	29359	00900	60101			70056			
Weiden	438	688	00704	50100	29458	00900	60101	00000	56100	29758	00900	60101			70055			
Berus	363	704	10903	04484	24955	00901	55301								70054			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20605	14104	24555	00901	57400	10605	14100	24756	00901	57000			70054			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	18102	25155	264--	57400	00000	20100	25255	00900	56101			79753			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	31107	50100	24455	36200	56000	11103	50100	24656	16200	58603			70054			
Karlsruhe	114	727	80000	15101	25856	863--	58302	90000	07454	26255	9----	56205			70054			
Mannheim	97	729	90103	07454	25954	9----	55701	93604	04474	26255	9----	55303			70054			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	01201	25100	25053	00900	56203	30000	18401	25155	00902	56705			70000			
Öhringen	276	742	00907	30100	25255	00900	58100	00806	35100	25556	00900	58001			70051			
Ansbach	413	755	81505	24102	27756	862--	57000	80000	28102	27957	862--	58400			70055			
Weißenburg/Bay.	422	761	81803	25102	27757	862--	58003	80000	25102	27757	862--	58000			70056			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01302	14100	27556	00900	59204	00903	40100	28060	00900	61801			70053			
Regensburg	376	776	81303	30102	28756	862--	57801	81402	40772	29056	862--	57302			79756			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10506	84020	51804	00901	68500	10908	84020	51703	00901	71400			70007			
Freiburg	269	803	93502	09434	25556	9----	56304	90302	09454	25456	9----	57601			70055			
Freudenstadt □	797	815	11101	80020	49051	00901	59201	11402	80020	48751	00901	57801			70005			
Klippeneck □	973	818	11403	86020	48650	00901	58400	00911	86020	48300	00900	59704			70005			
Tübingen	370	826													7--01			
Stötten	734	836	01203	03440	27859	00900	60400	91209	01494	27656	9----	59801			70053			
Ulm	522	838	90202	05454	27857	9----	58103	90202	04474	27757	9----	58400			70057			
Augsburg	477	852	80905	15102	27456	862--	58001	80904	14102	27757	862--	58201			70056			
München-Riem, Flughafen	529	866	80905	30101	27957	866--	58103	81205	35102	27957	861--	58400			70055			
Mühldorf	401	875	80904	40102	27856	863--	57203								70055			
Passau	409	893	01202	96101	28656	00900	58102	70602	96101	28857	764--	58301			70054			
Feldberg/Schw. □	1486	908	21016	82020	50202	10742	62804	41417	80030	50302	00902	59301			70004			
Konstanz	443	929	82903	20102	26253	862--	54104	80202	18102	26053	862--	54801			70053			
Friedrichshafen	401	934	80703	23101	26053	863--	54102	80306	23102	26955	863--	57105			70053			
Kempten-Lenzried	705	946	10000	82020	25754	00902	56102								70004			
Oberstdorf □	810	948	01701	89020	48653	00900	56206								70008			
Zugspitze ■	2960	951	21305	89021	03658	00901	63301	02010	89020	03557	00900	65701			70054			
Hohenpeißenberg □	977	952	11302	89010	50302	00901	59602								70006			
Garmisch-Partenkirchen	719	953	31801	80011	26958	00901	59400								70050			
Wendelstein □	1832	980	12113	89011	51102	00902	57801	02118	89020	51201	00900	55400			70004			
Berchtesgaden	542	997	50502	60012	28457	15830	59202								70054			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 Montag, den 25. Dezember 1972 Nr. 360

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2500	2500	2500	2500	2500	2500	
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3006 -68 25 51				
20		2578 -68 26 69	2590 -66 26 54	2593 -65 26 48			
30	2331 -68 26 52	2335 -68 27 53	2342 -65 25 50	2346 -64 25 52	2351 -63 26 39	26 40	
50	2019 -65 26 56	2023 -63 25 45	2029 -62 25 40	2032 -62 25 38	2034 -62 24 26	24 37	
70	1812 -62 26 34	1814 -61 25 38	1821 -62 25 35	1823 -61 25 29	1824 -60 25 22	24 28	
100	1590 -59 26 30	1592 -60 25 30	1598 -58 25 35	1600 -59 25 26	1600 -59 25 28	1604 -59 25 21	
150	1335 -57 26 25	1338 -58 26 22	1341 -57 25 35	1343 -57 25 24	1345 -57 25 23	1347 -57 25 10	
200	1153 -57 26 27	1156 -58 27 24	1157 -58 -60 25 31	1162 -59 24 30	1163 -59 -63 25 19	1165 -58 25 05	
250	1013 -58 26 32	1016 -59 -62 25 47	1018 -62 -65 25 40	1023 -61 -63 24 33	1024 -62 -65 24 14	1025 -60 -67 24 07	
300	0896 -56 -62 25 59	0901 -55 -58 25 55	0903 -55 -58 25 39	0907 -53 -55 25 29	0910 -54 -57 23 15	0910 -53 -61 24 14	
400	0707 -42 -48 25 46	0710 -40 -44 25 39	0713 -40 -43 25 42	0715 -38 -40 24 28	0718 -39 -44 23 15	0719 -39 -49 24 24	
500	0551 -28 -43 26 33	0553 -28 -40 25 26	0555 -26 -38 25 26	0556 -24 -32 23 24	0560 -25 -38 23 18	0561 -25 -35 24 24	
700	0301 -11 -34 25 06	0302 -15 -17 28 12	0303 -10 -21 23 06	0303 - 7 -19 24 07	0307 - 8 -16 23 19	0307 - 4 -13 23 15	
850	0151 - 6 -13 26 05	0152 - 5 - 5 22 04	0152 - 4 - 8 18 03	0151 - 4 - 7 11 05	0152 2 -16 18 05	0152 4 -19 23 03	
1000	0021 1 1 00 00	0021 2 1 18 04	0021 1 - 1 15 05	0021 - 1 - 2 22 04	0022	0022	
Markante Punkte	024 -68 28 64 040 -63 368 -46 -51 514 -27 -45 589 -20 -39 600 25 19 618 -17 -31 633 -17 -25 668 -14 -42 710 -11 -33 740 -11 -24 758 -14 -15 800 26 06 856 - 5 -12 890 - 3 - 8 912 28 04 930 0 - 5 978 4 3 28 01 994 1 1 007 2 2 021 1 1 00 00	013 -68 26 90 028 -69 26 56 040 26 50 041 -63 078 -61 160 -58 540 -23 -42 600 25 18 655 -14 -21 677 -16 -18 787 - 8 -14 800 24 06 842 - 5 - 6 900 21 04 920 20 04 964 4 1 987 4 4 015 0 - 1 027 1 - 1 17 03	013 -70 022 -65 029 -66 054 -62 116 -57 177 -57 223 -59 -61 291 -57 -60 458 -31 -36 522 -23 -42 588 -18 -35 600 24 15 624 -15 -38 710 - 9 -19 738 -12 -12 795 - 8 - 8 800 20 02 900 15 05 918 15 06 972 4 - 2 020 - 0 - 1 15 03	025 26 53 040 -64 058 -61 064 25 28 154 -56 187 -58 225 24 34 434 -32 -35 525 -21 -31 553 -20 -26 600 24 14 660 26 08 749 - 3 -17 767 -10 -10 800 11 05 901 11 05 932 2 - 5 950 36 04 965 2 - 3 978 - 2 - 3 007 - 1 - 2 20 04	028 -63 26 39 043 -60 053 -62 24 23 078 -58 090 -60 124 -58 160 -55 237 -63 -66 407 -38 -43 520 -23 -39 600 23 18 640 -12 -25 654 -12 -20 786 - 1 -13 800 20 10 855 2 -16 887 16 06 937 4 -10 988 - 6 - 7 14 01	090 -60 25 22 120 -57 25 18 203 -58 260 -60 -67 361 -45 -55 24 20 548 -19 -30 25 25 600 25 18 712 - 6 -15 23 14 800 23 06 847 4 -20 23 04 852 23 03 877 4 -14 940 0 - 9 962 - 9 -10 11 01	
Tropopause	290 -58 -64 25 58	271 -60 -63 25 58 275 -60 -63 25 58	239 -64 -66 25 40	238 -63 -65 24 34	260 - 62 -65 24 12	225 -62 -69 25 04	
Max-wind	024 -69 28 64	013 -68 26 90	018 25 69				
30/50	0312	0312	0313	0314	0317		
50/100	0429	0431	0431	0432	0434		
100/200	0437	0436	0441	0438	0437	0439	
200/500	0602	0603	0602	0606	0603	0604	
500/1000	0530	0532	0534	0535	0538	0539	

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	16.8	21.3	23.7	24.3	23.7	26.7	24.3	19.2			
Gipfelpunkt ddfff	28 25	26 34	27 5o	26 45	27 25	25 54	26 55	26 39			
km											
26,4						25 53					
23,7			27 5o	26 43	27 25	25 45	26 54				
20,7		26 34	27 41	26 32	26 31	25 3o	26 46				
18,3		26 17	27 32	26 28	26 26	26 28	26 36	26 37			
15,9	27 27	26 26	26 22	27 23	25 28	25 24	26 35	25 27			
13,5	26 25	27 2o	26 21	26 18	24 25	25 2o	25 35	25 27			
12,0	29 13	28 14	25 24	26 22	24 14	25 11	26 33	25 26			
10,5	31 15	28 16	25 39	25 24	24 o9	21 11	26 32	26 33			
9,0	27 22	26 4o	25 29	24 23	23 14	21 21	26 31	26 33			
7,2	26 38	26 4o	25 26	24 28	22 25	21 23	26 27	26 35			
5,4	26 32	26 13	25 o9	25 29	22 27	21 16	26 25	26 3o			
4,2	27 14	26 18	25 1o	26 22	23 16	22 13	26 27	26 26			
3,0	29 o6	22 o9	23 o7	29 19	22 o9	22 o4	26 36	24 28			
2,1	3o o6	13 o4	28 o2	36 13		2o o3	26 22	23 1o			
1,5	o4 o3	12 o3	15 o7	o3 o5	2o o7	16 o3	25 1o	16 o6			
0,9	11 o5	12 o2	12 13	o8 o2	18 o3	1o o2	22 o7	14 o8			
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	2512	2512	2512	2512	2512	2512	2512
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			3002 -65 26 90	3027 -63 25 90			3007 -64 26 98
20	2577 -70 27 68	2587 -70 27 40	2583 -67 26 58	2597 -62 26 58	2597 -62 26 53	2599 -61 26 55	2585 -65 26 63
30	2332 -65 27 48	2342 -65 26 41	2337 -65 26 44	2347 -60 27 40	2348 -63 26 39	2349 -62 26 44	2337 -63 26 53
50	2020 -64 26 43	2028 -62 26 38	2024 -63 26 37	2030 -62 25 34	2032 -62 24 28	2033 -62 26 30	2024 -64 -76 26 46
70	1813 -62 27 27	1819 -60 26 31	1816 -61 26 30	1820 -61 26 30	1823 -60 26 25	1824 -60 25 26	1816 -61 -73 26 40
100	1591 -60 26 25	1596 -58 26 22	1592 -58 26 25	1597 -58 - 26 20	1599 -59 25 23	1601 -59 25 26	1593 -59 -71 25 30
150	1337 -60 30 12	1339 -57 25 15	1337 -57 25 16	1341 -57 26 16	1343 -57 25 18	1345 -56 25 30	1337 -57 -67 25 28
200	1156 -59 33 05	1158 -58 25 02	1155 -58 -62 25 18	1159 -59 -63 24 16	1160 -59 -64 24 22	1161 -58 21 19	1155 -58 -67 25 29
250	1016 -57 -73 06 22	1018 -58 -65 25 02	1017 -63 -68 25 27	1019 -60 -65 25 28	1021 -61 -66 21 15	1022 -62 -67 20 10	1016 -62 -69 25 31
300	0899 -52 -69 04 26	0901 -52 -60 25 12	902 -54 -58 25 31	0904 -54 -59 23 17	0906 -55 -61 21 22	0908 -56 -61 20 26	0902 -55 -62 25 32
400	0707 -40 -58 34 04	0711 -39 -48 24 30	711 -39 -44 24 36	0713 -39 -46 23 26	0715 -39 -49 22 26	0718 -38 -44 20 26	0712 -40 -47 25 35
500	0551 -30 -48 25 12	0554 -28 -38 24 20	554 -27 -36 24 22	0555 -26 -39 22 28	0558 -26 -35 22 20	0560 -25 -30 18 18	0555 -27 -42 25 30
700	0302 -13 -30 14 06	0302 -12 17 05	302 - 8 -22 21 08	0303 -10 -18 23 16	0305 - 9 -13 21 17	0307 - 6 -18 18 10	0304 -10 -23 24 18
850	0152 - 6 -11 10 06	0151 - 2 - 6 11 15	151 - 3 - 8 13 13	0150 - 2 - 9 20 14	0152 2 - 7 22 04	0152 4 -11 12 05	0152 - 2 -12 17 10
1000	0023 0 - 1 11 14	0021 - 0 - 2 10 13	0021 - 1 - 3 10 10	0020 - 0 - 3 13 04	0020	0023	0023 - 3 - 7 13 05
Markante Punkte	034 -65 127 -58 410 -39 -57 600 26 09 661 -14 -30 673 -15 -26 710 -12 -32 723 -12 -29 775 -10 -19 794 - 9 -21 800 01 03 824 - 8 -14 842 - 7 -12 880 - 4 -11 900 - 3 - 6 914 11 16 931 - 1 - 5 963 1 - 2 981 - 1 - 1 015 1 - 1 023 1 1 11 06	015 -69 27 40 033 -64 26 47 108 -57 165 -57 264 -57 -64 295 -52 -60 324 -51 -59 365 25 36 427 -35 -49 454 -34 -40 525 -25 -38 600 24 11 680 -10 -23 21 02 715 -14 -14 14 08 800 12 12 840 - 3 - 6 900 11 14 920 11 15 978 3 - 4 992 - 1 - 2 027 1 - 2 10 06	008 -64 26 90 021 -67 025 -66 077 -61 095 -59 115 -59 127 -57 190 -57 247 -64 -68 438 -35 -40 465 -31 -40 563 -20 -31 596 -18 -25 600 24 15 703 - 8 -22 728 -13 -13 768 - 9 - 9 800 15 10 900 11 14 917 11 14 942 2 009 2 0 019 - 1 - 2	019 -61 021 -64 028 26 40 029 -60 051 -60 092 -59 159 -56 210 24 15 234 -61 -66 25 23 255 24 28 266 -59 -64 422 -36 -40 471 -29 -43 600 22 16 602 -16 -29 690 -11 -19 750 23 20 764 - 4 -17 800 23 15 818 - 0 -12 833 - 2 -12 874 - 1 - 5 900 17 05 945 996 3 - 3 005 - 0 - 3 13 04	024 -64 032 26 36 038 25 46 040 -61 044 -63 061 27 19 080 26 31 092 -58 111 25 14 132 25 31 167 -56 270 21 08 470 -29 -39 600 800 22 02 882 18 05 900 6 -11 17 06 986 - 5 - 5 14 02	015 -57 26 57 024 -64 034 -60 041 -63 094 25 21 170 -55 280 -60 -65 350 20 17 529 -22 -26 594 -17 -20 600 18 17 718 - 5 -22 18 08 800 13 05 852 12 05 875 5 -10 916 2 - 8 933 - 9 - 9 962 - 8 -10 09 04	009 -59 26103 012 -64 014 -67 016 -65 018 -69 022 26 56 029 -63 049 -64 -76 093 -60 -72 109 26 27 124 -58 -69 165 -57 -67 205 -58 -67 242 -63 -70 312 -54 -61 402 25 35 420 -38 -45 535 -22 -43 598 -18 -24 600 25 24 722 - 9 -24 752 - 9 -11 772 23 12 800 21 12 854 - 2 -13 895 - 2 -11 15 10 907 15 09 953 1 -10 961 0 - 9 990 - 3 - 8 023 - 3 - 7 13 04
Tropopause	233 -59 -75 05 16	238 -59 -66 25 02	247 -64 -68 26 27	234 -61 -66 25 23	242 -62 -67 21 17	250 -62 -67 20 10	
Maxwind	011 -71 25 90			010 -63 25 90	015 -64 26 84		
30/50	0312	0314	0313	0317	0316	0316	0313
50/100	0429	0432	0432	0433	0433	0432	0431
100/200	0435	0438	0437	0438	0439	0440	0438
200/500	0605	0604	0601	0604	0602	0601	0600
500/1000	0528	0533	0533	0535	0538	0537	0532

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	18.3	22.2	24.0	24.6	23.7	21.9	25.8	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	27 32	28 43	27 48	27 50	27 38	26 30	27 59	26 38			
km											
26,4											
23,7											
20,7			27 48	27 42	27 38		27 54				
18,3		28 38	27 35	28 35	27 28	26 33	27 33	27 38			
15,9	27 32	28 32	27 36	27 28	27 21	26 27	27 34	27 33			
13,5	28 26	27 27	27 30	27 22	27 22	26 28	27 26	27 27			
12,0	27 12	27 08	26 20	26 22	25 22	25 26	26 24	27 17			
10,5	14 02	00 00	25 20	26 13	25 14	25 16	26 24	27 18			
9,0	09 22	22 05	26 25	22 16	24 10	22 15	26 31	27 25			
7,2	09 25	23 27	24 25	22 17	22 18	20 29	26 38	26 29			
5,4	18 07	25 26	24 30	22 22	21 26	20 18	26 33	25 27			
4,2	24 24	25 20	24 25	23 22	21 17	20 14	26 38	25 23			
3,0	20 15	24 17	24 22	22 20	19 12	19 14	26 20	25 20			
2,1	11 15	24 14	24 10	21 22	14 07	15 07	24 16	24 19			
1,5	16 05	23 13	19 15	21 22	13 06	17 15	20 10	21 10			
0,9	15 12	13 22	15 14	20 18	12 06	15 13	16 10	17 14			
	12 20	12 22	12 14	19 15	09 05	10 09	14 13	14 15			
Maximalwinde HHHH											
Maximalwinde ddfff											

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 360

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 25. Dezember 1972

FS J E 3 Borkumriff 53,8 N 06,4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81705	93452	26993	9++++	03204	3++++			700++	
3	10002	81506	94104	26003	9++++	03400	3++++				
6	10002	81508	95102	25303	9++++	03302	3++++			700++	1070+
9	10002	91410	95102	26602	9++++	02308	3++01				
12	10002	70911	96102	26103	65400	03705	30491			700++	
15	10002	21018	96101	24903	00902	03512	30402				
18	10002	01023	97020	24304	00900	02806	3++++	700		700++	1072+
21	10002	01122	96100	23502	00900	10708	3++++				

FS Deutsche Bucht 54,2 N 07,4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	81307	96102	26004	9++++	03202	3++++			700++	
	10007	81304	96104	26303	9++++	02303	3++++				
	10007	81210	97022	26004	9++++	02803	3++++			700++	1066+
	10007	86310	96102	27304	863++	03313	30201				
	10007	81313	96102	26803	863++	03705	30202			700++	
	10007	81320	94104	25903	863++	03709	30302				
	10007	81023	97022	25703	9++++	02702	3++++			700++	1067+
	10007	01027	97021	24904	00900	50708	3++++				

FS Weser 53,9 N 07,8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	92002	92454	26802	9++++	01400	3++01			700++	
3	10003	81802	95104	26602	9++++	02802	3++01				
6	10003	81106	95104	26803	9++++	02202	3++01			700++	1060+
9	10003	81112	95102	27302	8092+	02205	3++01				
12	10003	70916	95102	27303	7052+	02400	3++01			700++	
15	10003	81124	95102	26103	8052+	02712	30302				
18	10003	80924	97022	25403	9++++	02707	30302			700++	1057+
21	10003	01124	96101	25302	00900	02701	3++03				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	80913	95104	30003	06+++	022++	30201				
	10044	81119	30003	9++++	024++	1046+	30302				

TW / Kms 54,2 N 06,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81709	97022	27006	9++++	05201	3++++			700++	
3	10004	81706	96102	27004	9++++	04400	3++++				
6	10004	81410	96102	27005	9++++	04500	3++++			700++	1077+
9	10004	81311	96102	28104	864++	03211	30201	27301			
12	10004	81218	96102	27305	864++	04808	30302			700++	
15	10004	61219	96102	26705	48559	04706	30302				
18	10004	01023	97011	26204	9++++	03705	3++++			700++	1077+
21	10004	01126	97020	25105	00900	03911	3++++				

FS Elbe 1 54,0 N 08,1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82002	95104	27102	9++++	02000	30000			700++	
3	10005	91406	93474	27302	9++++	02302	3++++				
6	10005	91107	93454	27302	9++++	02400	3++++			700++	1065+
9	10005	91113	93454	28102	9++++	02308	3++01				
12	10005	90916	93454	28002	9++++	02801	30401			700++	
15	10005	81122	96104	27103	854++	02709	30401				
18	10005	80920	96104	26903	9++++	02802	3++++			700++	1065+
21	10005	40921	96102	26802	9++++	50801	3++02				

FS Fehmarnbelt 54,6 N 11,2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82509	95102	27805	9++++	04209	3++++			700++	
	10006	82502	95102	29003	9++++	02102	3++++				
	10006	80000	96102	28203	9++++	02202	3++00			700++	1048+
	10006	80905	95102	29104	865++	03209	3++00				
	10006	80909	96102	30003	864++	03209	30200			700++	
	10006	80713	97022	30003	865++	02400	30201				
	10006	81119	97022	29903	9++++	02701	3++++			700++	1048+
	10006	81122	96102	30003	9++++	03400	3++++				

Position A 62,0 N 53,0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position M 66,0 N 02,0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99649	10001	25004	72115	97030	16005	4641+	00111	05250	10709	30202	99595
99650	10002	25034	61919	97152	16606	3957+	00306	05202	10720	30304	99505
99650	10002	25064	71922	97022	16806	4551+	00102	05103	10727	30303	99505
99651	10003	25094	61726	97022	16807	36518	00718	05103	10750	30406	
99652	10004	25124	71930	97252	15207	4951+	00706	05103	10770	30608	
99653	10005	25154	71630	97158	14107	5351+	00511	05102	10772	30608	
99653	10006	25184	61735	97152	12807	49560	00713	05103	10793	30711	797++
99655	10006	25214	61735	97152	13007	49560	00102	00105	10769	30812	

Position B 56,5 N 51,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70511	25004	82514	96717	97251	873++	00723	0++55	10399	30605	
99565	70511	25034	82412	96717	94252	873++	00730	0++54	10442	30604	
99565	70509	25064	83015	96717	92052	873++	00622	0++55	10393	30504	
99564	70509	25094	83114	96717	90552	5743+	00614	0++54	10596	30503	
99565	70510	25124	83515	96717	90352	4742+	00603	0++55	10441	30503	
99565	70510	25154	83433	95717	90952	7542+	00106	0++54	10395	30504	
99564	70508	25184	73221	98027	93553	65401	00226	0++56	10339	30606	
99563	70508	25214	83128	96717	96152	873++	00226	0++57	10399	30809	

Position I 59,0 N 19,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70189	25004	81436	95029	83708	883++	31136	0++07	10957	31010	21921
99589	70188	25034	81436	93616	79509	883++	31742	0++09	10944	31014	15918
99588	70189	25064	81432	94616	77109	883++	00724	0++09	109488	31018	13010
99589	70190	25094	21521	98016	77309	10941	00301	0++09	10937	30708	13014
99589	70191	25124	61422	98156	75109	58402	00721	0++08	10846	30706	12014
99590	70192	25154	81328	97616	72509	5542+	00826	0++08	10933	30707	12017
99590	70192	25184	81529	96616	71409	6742+	00710	0++09	10936	30707	12015
99591	70193	25214	82112	96606	73109	863++	00216	0++09	10904	30404	12010

Position C 52,7 N 35,5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99520	70376	25004	83235	97012	04002	824++	00208	0++53	10892	31216	
99523	70377	25034	83226	97022	04002	824++	00000	0++54	10805	31214	
99525	70380	25064	83120	97022	04501	855++	00805	0++54	10626	31210	
99525	70381	25094	83008	98022	02101	855++	00714	0++54	10629	30402	32906
99524	70378	25124	83005	98022	00202	855++	00819	0++54	10726	30402	22905
99524	70375	25154	82608	98022	98003	855++	00722	0++52	10626	30402	22806
99520	70374	25184	82512	98022	96103	855++	00619	0++52	10626	30402	22804
99520	70373	25214	82310	98022	94804	855++	00713	0++52	10601	30301	33804

Position J 52,5 N 20,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99521	70198	25004	01731	98011	69910	00900	41786	0++09	11011	31011	14005
99524	70199	25034	01737	96601	67410	854++	82625	0++08	11000	31011	
99520	70200	25064	82230	96616	06409	872++	00710	0++09	10996	31011	
99524	70199	25094	62422	97026	70009	652++	41236	0++09	10995	30706	17809
99524	70200	25124	72823	97026	74709	7336+	00347	0++08	10981	30808	24809
99523	70197	25154	73030	98258	79908	6846+	00252	0++07	10986	30909	25008
99523	70197	25184	73036	98038	85408	69403	00355	0++06	10864	30909	25009
99524	70197	25124	23035	98038	88607	15501	00122	0++05	10988	30909	25009

Position D 44,0 N 41,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	25004	81220	97612	08709	5752+	00849	0++06	11425	30402	20909
99438	70413	25034	81227	96616	99810	5742+	00789	0++09	11420	30504	32907
99439	70411	25064	81728	95616	99615	6732+	00699	0++15	11423	30303	22805
99440	70411	25094	72128	96806	81715	884++	00779	0++15	11435	30606	99+05
99440	70419	25124	62430	97028	82513	67400	62308	0++12	11393	30707	
99440	70423	25154	73144	97802	98009	72400	63299	0++09	11443	40808	
99440	70430	25184	73134	98028	05108	714++	63271	0++06	11504	30807	
99440	70447	25214	72830	97022	09105	784++	63240	0++03	11502	30807	

Position K 45,0 N 16,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70162	25004	72519	97018	95812	2247+	51801	0++09	11300	330502	22910
99448	70162	25034	22723	97021	95211	38500	00706	0++07	11307	30603	22909
99449	70159	25094	52515	97032	96710	53500	00312	0++08	11302	30606	22906
99450	70158	25124	62922	97028	99110	59502	71224	0++06	11322	31216	
99450	70160	25154	43224	97012	99010	49500	71501	0++08	11302	21216	
99451	70161	25184	73117	97251	00509	794++	71215	0++08	11302	31214	797++
99451	70161	25214	12913	97011	01510	12500	00110	0++07	11302	31210	

Position E 55,0 N 48,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	25004	32317	98022	19019	35000	00701	0++18	12008	30503	
99350	70480	25034	62327	98022	17120	68500	00719	0++18	12020	30504	
99350	70480	25064	52324	98022	16120	51500	00710	0++18	12000	30604	
99350	70490	25094	22325	98022	15019	21500	00511	0++18	12008	30604	
99350	70480	25124	72424	97031	16119	12570	00011	0++19	12009	30403	
99350	70480	25154	82424	96616	15819	8732+	00703	0++19	12003	30404	21604
99350	70480	25184	82522	97808	15120	7257+	00607	0++19	12000	30503	
99350	70480	25214	82522	97028	17117	855++	00120	0++17	12005	30505	

Nachträge u. Berichtigungen

99448	70162	25004	70511				99524	70197	25154	18006	
99589	70188	25034	21012				99590	70192	25154	21014	
99650	10003	25064	791++				99440	70423	25154	99155	
99438	70411	25064	99102	13604			99590	70192	25184	21012	
99588	70189	25064	21910				99523	70197	25184	18004	
99589	70190	25094	17910	21010			99591	70193	25214	21009	
99589	70191	25124	21012				99524	70197	25214	18004	
99524	70200	25124	17908								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 360 Montag, den 25. Dezember 1972

Meldungen vom 25. 12. 1972

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT MChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99452 70283 25003 72943 97018 00209 754++ 41230 05703 11355 30605 31920 Alster Exp.
99452 70281 24213 33140 97038 99910 32400 61237 05302 11182 30405 29920 Alster Exp.
99624 70054 25063 81833 96022 12207 9++++ 907++ 001++ 10728 +++++ +++++ Teutonia
99614 70053 25093 81836 96022 11896 9++++ 90704 052++ 10755 +++++ +++++ Teutonia
99431 70289 25063 73024 98032 08911 78400 44224 05503 11351 30304 31814 Alster Exp.
99426 70296 25093 82713 98012 09712 47420 64208 05404 11402 30304 30610 Alster Exp.
99602 70157 25123 81844 95535 85008 852++ 73730 000+++10802 +++++ +++++ Minden
99485 70214 25123 73037 97812 92510 7081+ 00255 05206 11110 3++16 29+16 Nordstern
99627 70057 25123 81644 96104 04506 9++++ 91725 052++ 10788 30810 +++++ Wien
99205 70524 25123 50918 97031 16525 42331 53000 05218 12500 30102 09606 Josf.Stewing

99424 70306 25123 81620 98032 00513 854++ 64747 05207 11385 30304 30410 Alster Exp.
99622 70050 25723 81737 98022 01907 +++++ ++++++882++ 10622 +++++ +++++ Freiburg iB.
99252 70532 25123 31109 98021 19324 31500 55203 00020 12400 30301 +++++ F.C.Isle
99479 70063 25123 81320 98022 03911 884++ 53727 0++08 10702 30502 20904 Rigoletto
99626 70085 25153 81544 96104 00507 9++++ 63735 05105 10793 30707 +++++ Schilksee 1
99433 70266 25153 81604 98032 04112 853++ 24734 05404 11400 3++00 34618 Rheingold
99431 70277 25123 81704 98032 06412 853++ 24735 05406 11380 3++00 34618 Rheingold
99628 70061 25153 41644 96014 02007 9++++ 91725 051++ 10800 30912 +++++ Wien
99655 70246 25183 81530 97525 67009 863++ 73740 008++ 10520 30605 18604 Meerkatze
99419 70327 25183 62533 97818 89015 67300 63645 00013 11555 30304 25714 Alster Exp.

99435 70255 25183 81724 97505 000111853++ 24731 05109 11228 3++03 34+19 Rheingold
99437 70245 25213 81864 96656 92010 8++++ 14680 05510 11282 3++08 18+20 Rheingold

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT MChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

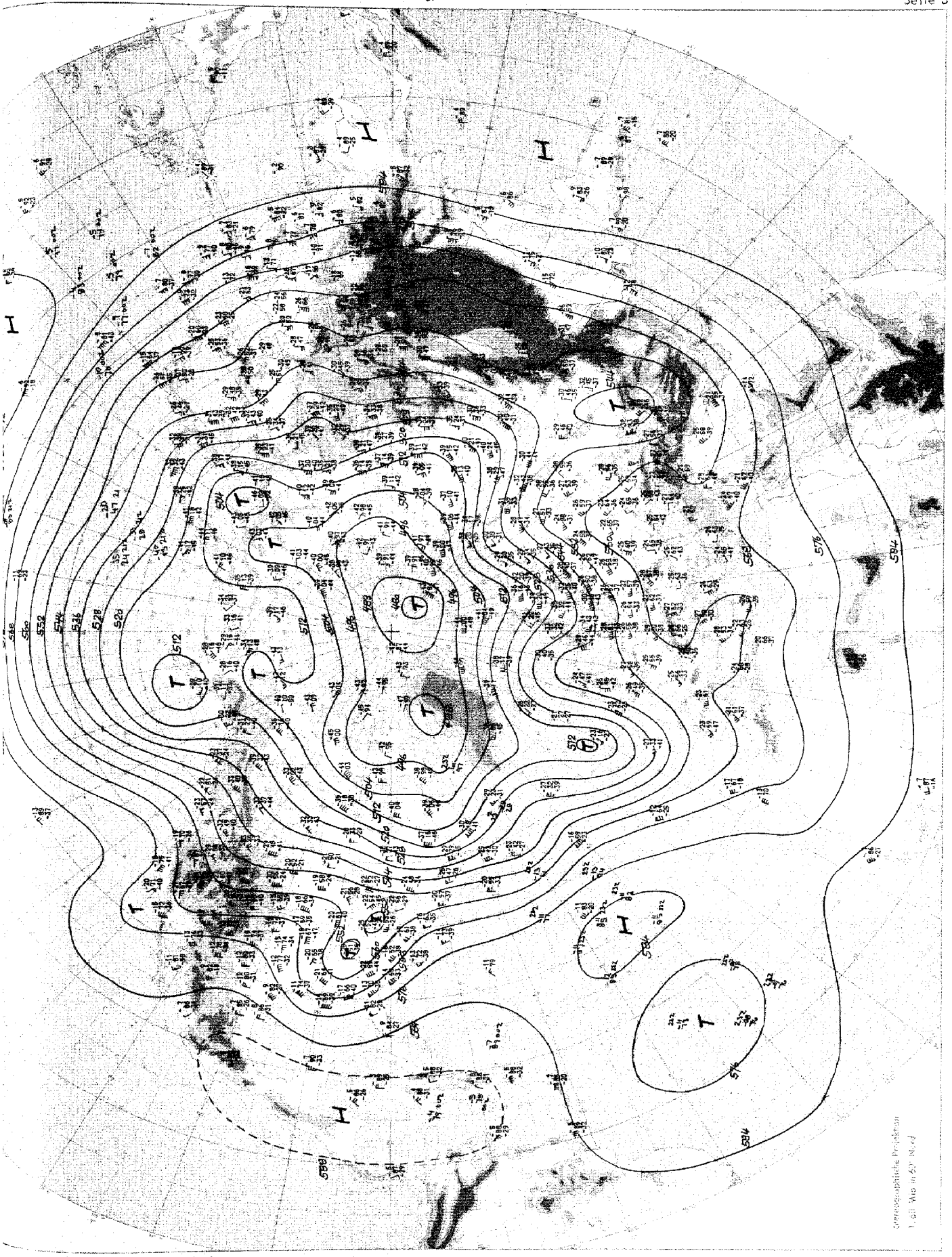
L H H T

99575 10030 25003 32309 99021 25006 316++ 00205 05300 10774 30101
99575 10030 25033 31810 98021 25406 31600 00105 05200 10777 30101
99575 10030 25063 51810 98031 25006 51600 00804 05200 10776 30202
99575 10030 25093 41619 99021 25806 41600 00208 05302 10774 30202
99575 10030 25123 31520 99021 25807 31600 0 400 05102 10770 30404

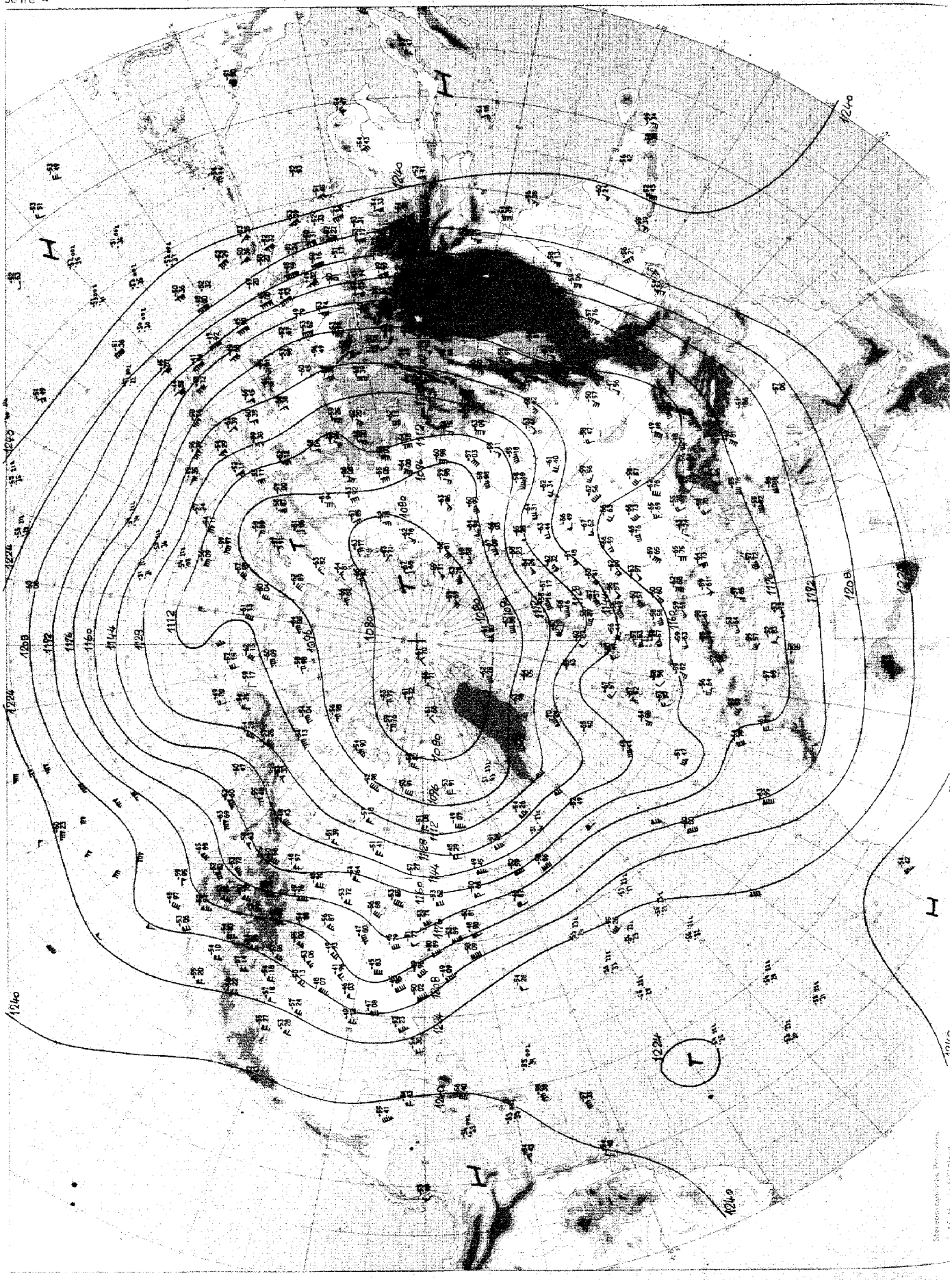
99575 10030 25183 31530 98021 25506 9++++ 00400 05303 10772 30606
99575 10030 25213 51233 98021 25506 9++++ 00400 05202 10775 30708

4 y h

99380 70710 25004 70715 98022 18413 784++ 00309 0++12 11524 30301 04704
99380 70710 25034 60815 98031 17313 61400 00712 0++11 11500 30402 04703
99380 70710 25064 50813 98012 17213 55500 00801 0++10 11528 30502 04603
99380 70710 25094 70813 98801 16614 785++ 00706 0++11 11620 30502 04502
99380 70710 25124 70720 98148 16213 58530 00504 0++10 11617 30402
99380 70710 25154 70622 98252 15713 28472 00705 0++10 11478 30404
99380 70710 25184 80722 98028 13013 3842+ 00727 0++12 11626 30504
99380 70710 25214 00630 98152 11114 825++ 00819 0++13 11866 30605



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verlager zu richten.

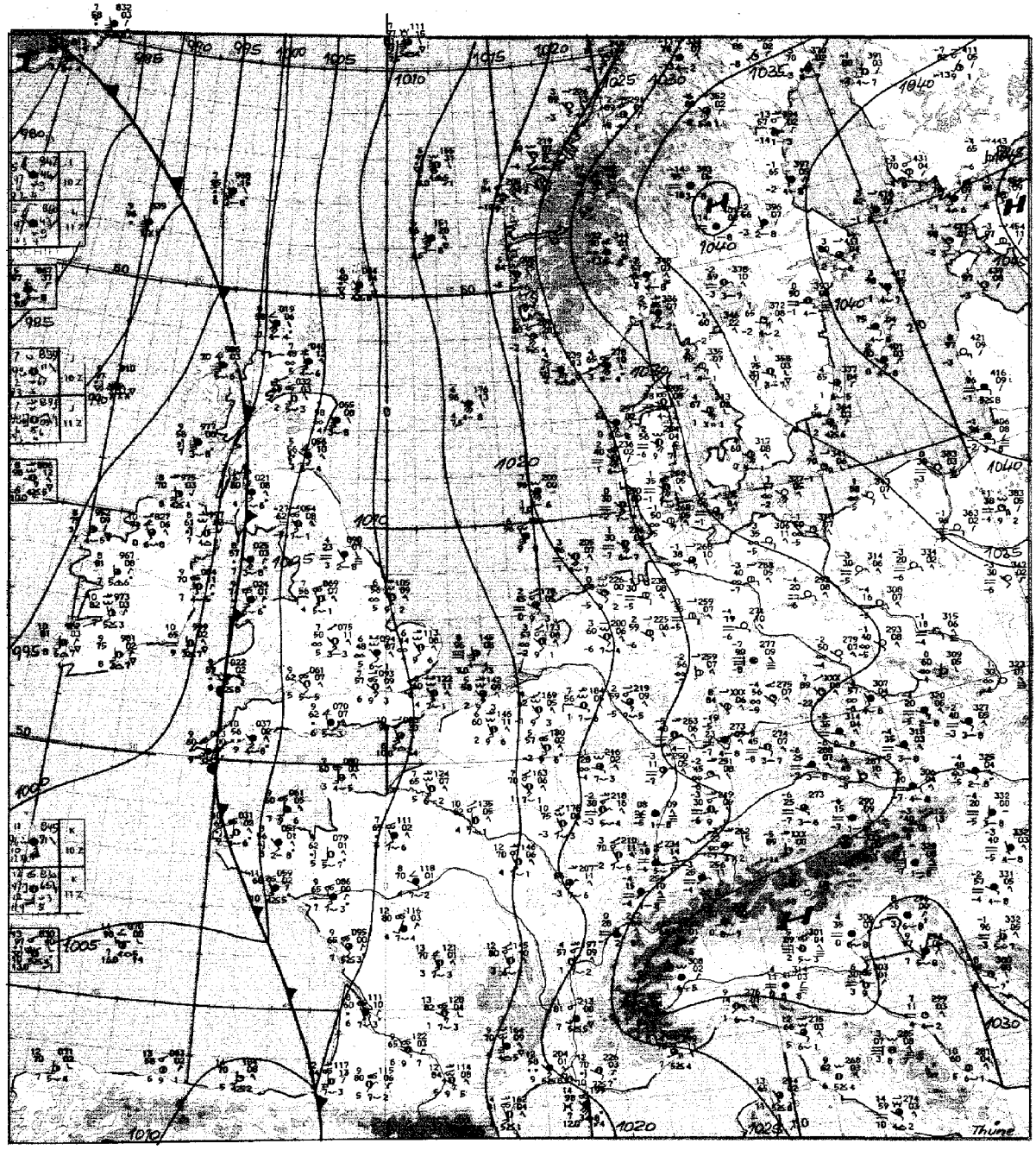
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 — Dienstag, den 26. Dezember 1972 — Nummer: 361



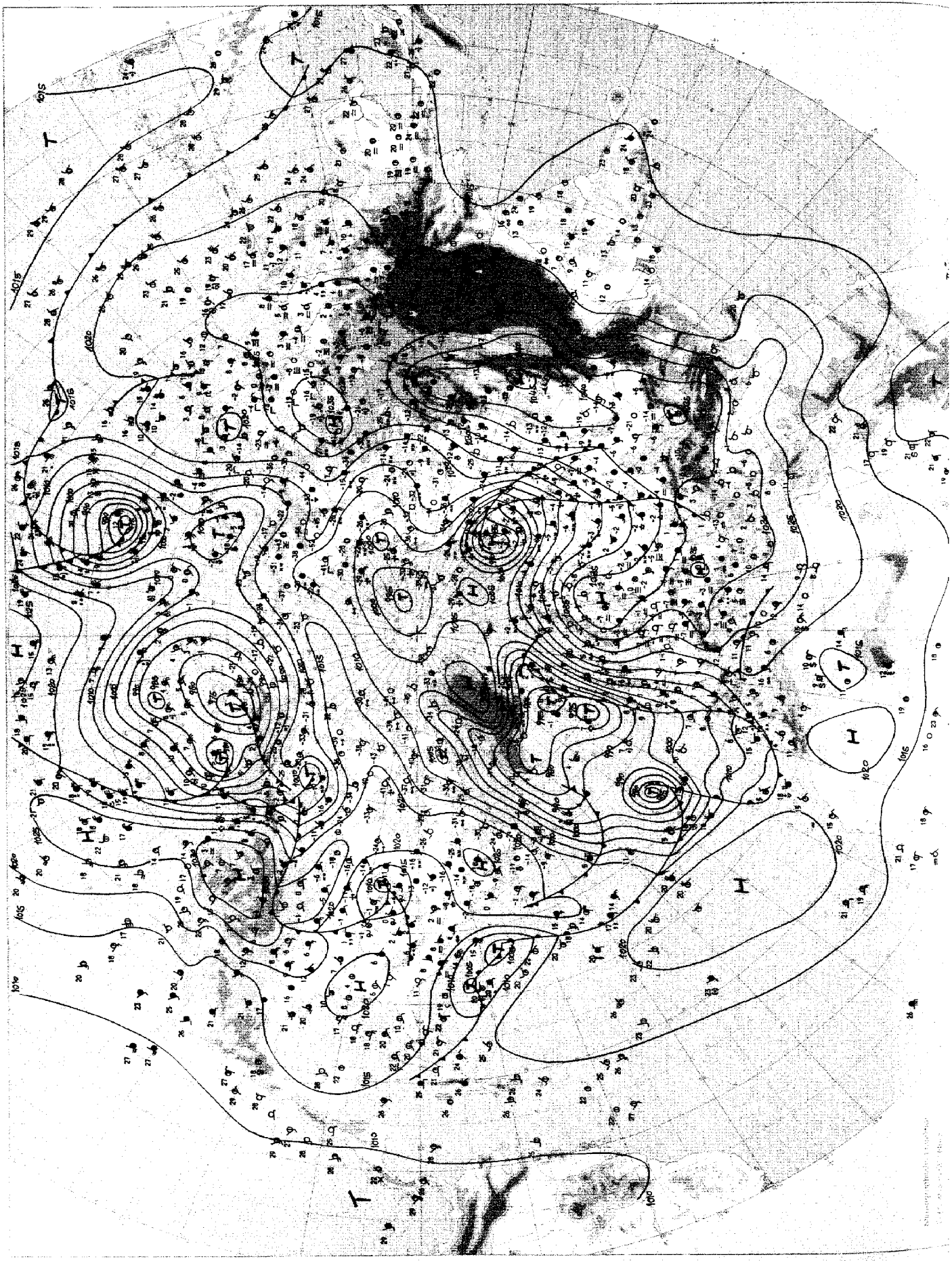
Maßstab 1:10 Mill.

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 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

Dienstag, den 26. Dezember 1972

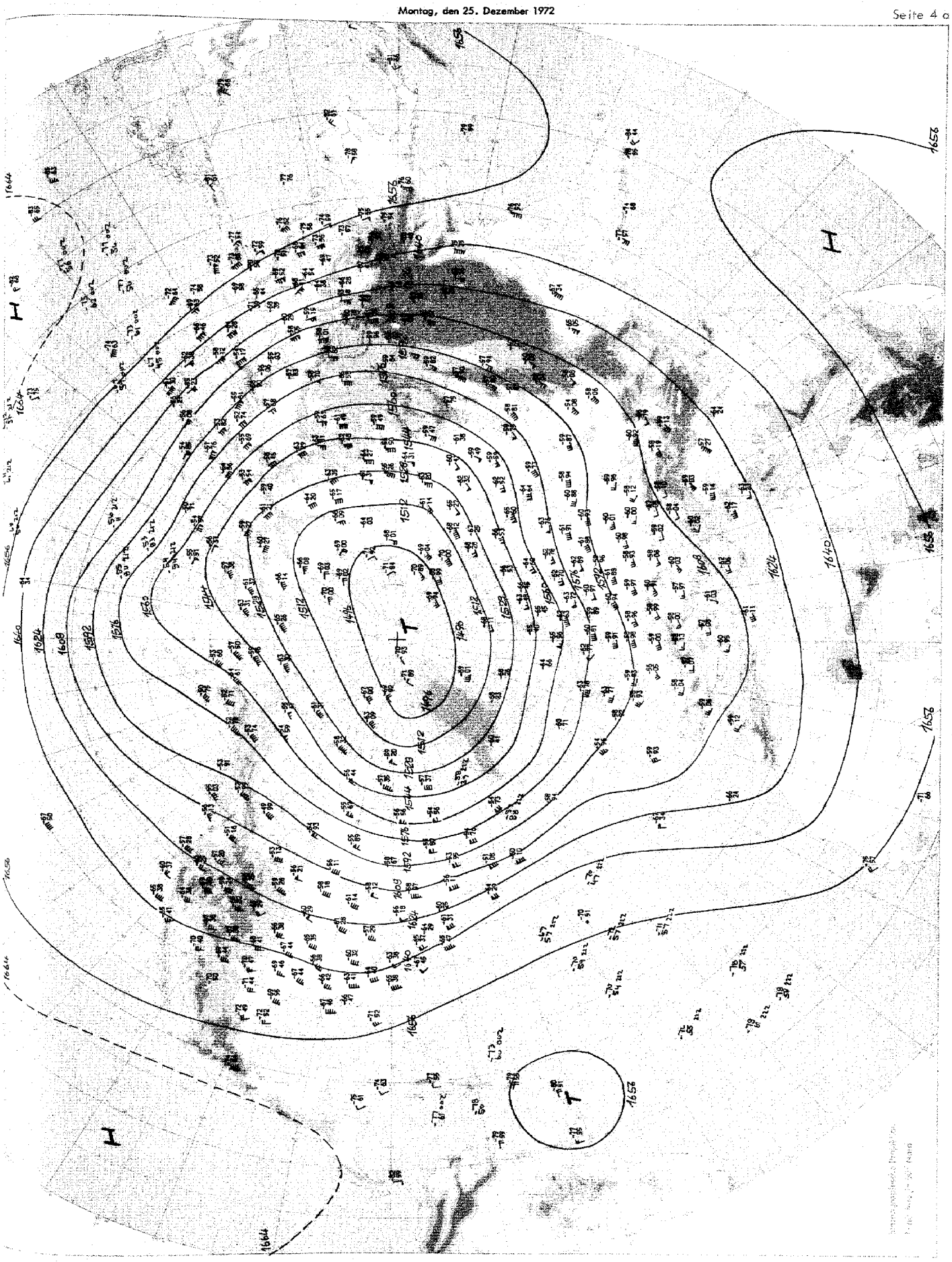


Wetterlage 00 GMT

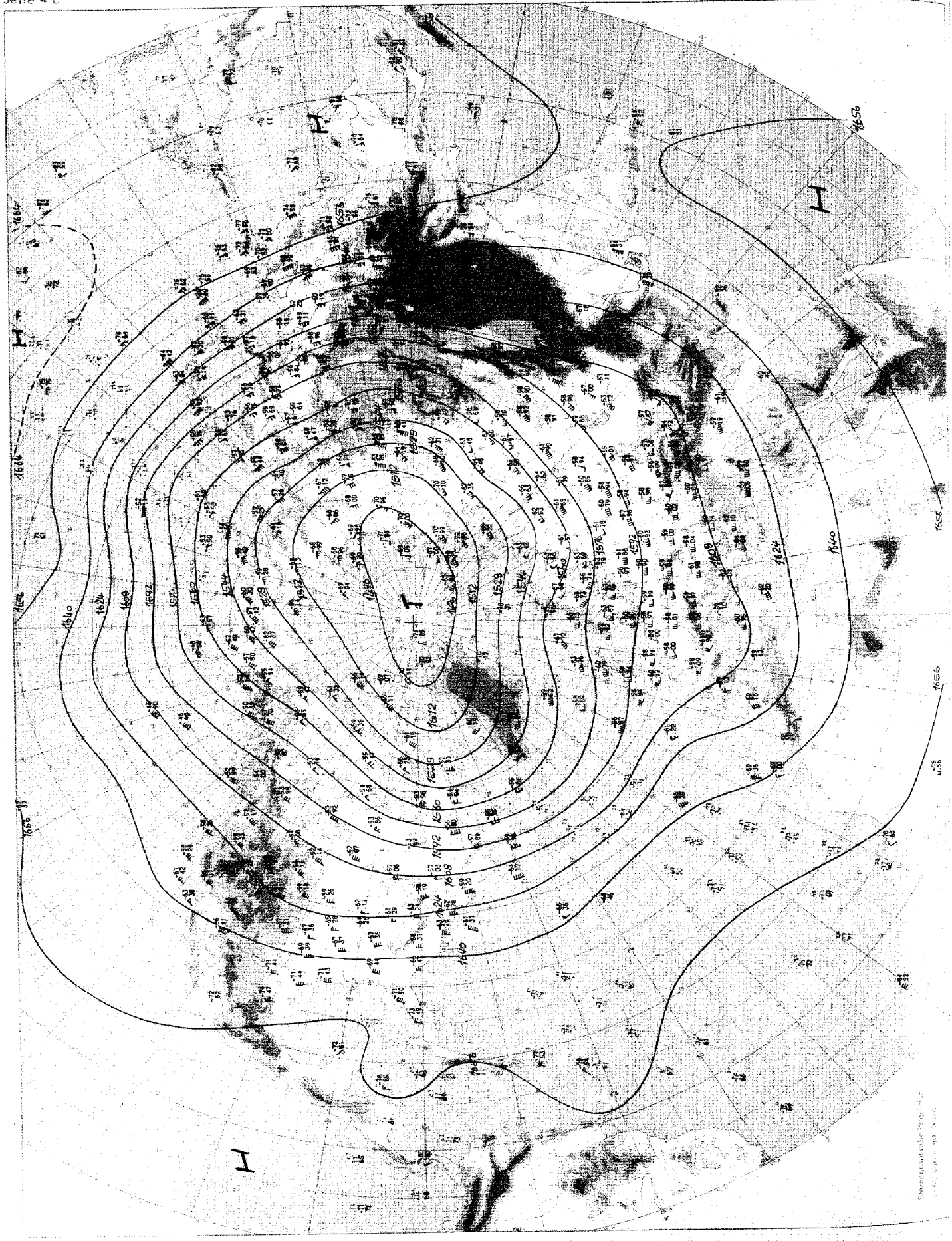
B e r i c h t i g u n g

zum "TW" Nr. 361 vom 26. Dezember 1972 Seite 6 :

24 stdg. Bodendruckänderung und 24 stdg. Änderung der rel Topographie 500/1000 mb sind vertauscht.

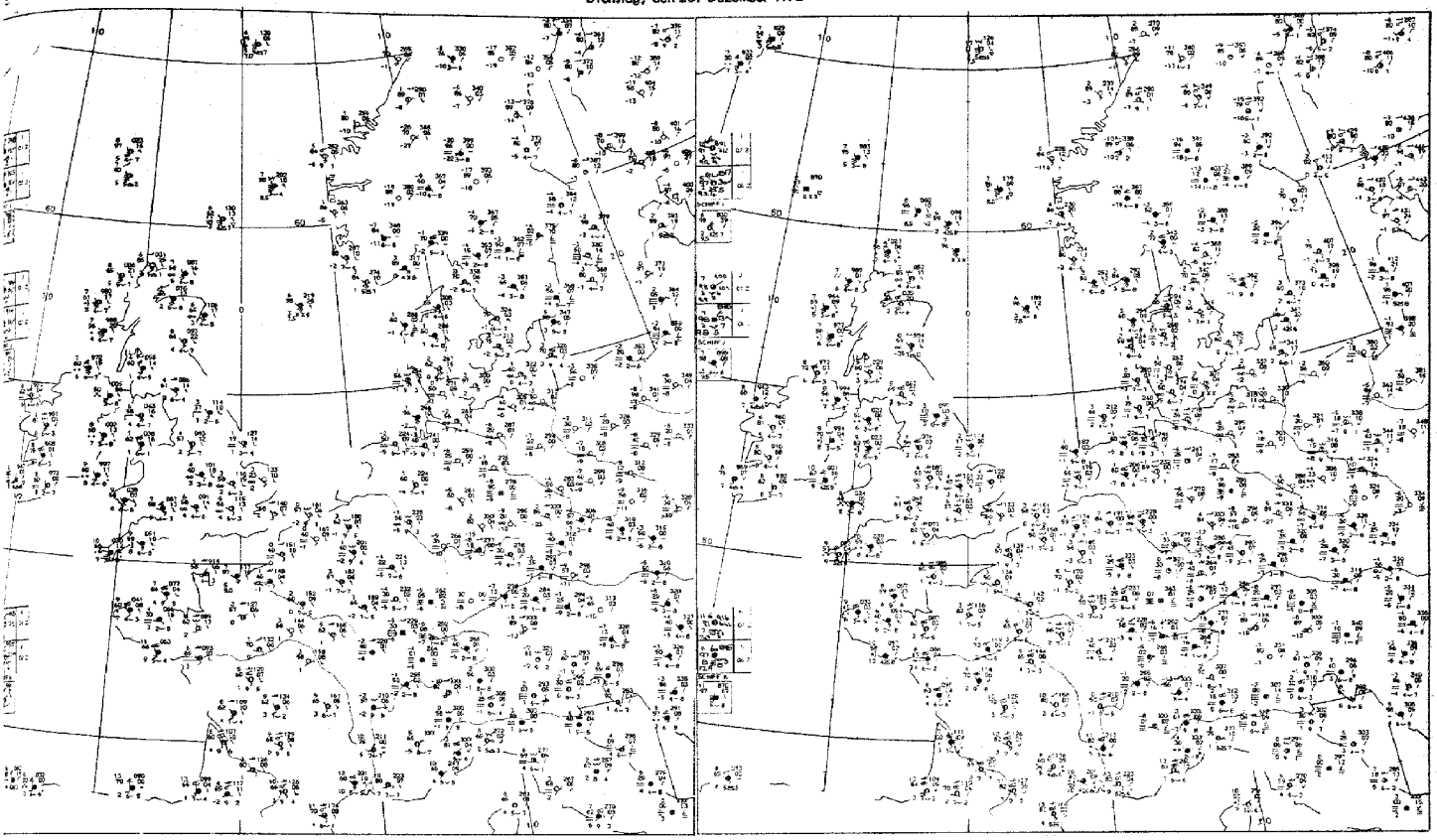


Absolute Topographie 100 mb (a) GMT



Absolute Topogr phie 100 mb 00 GMT

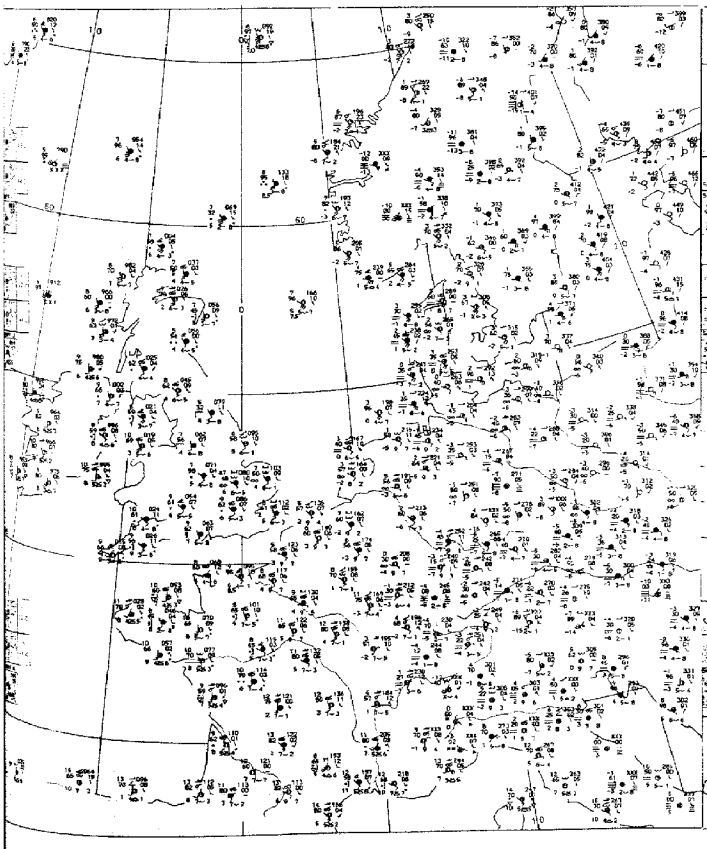
Dienstag, den 26. Dezember 1972



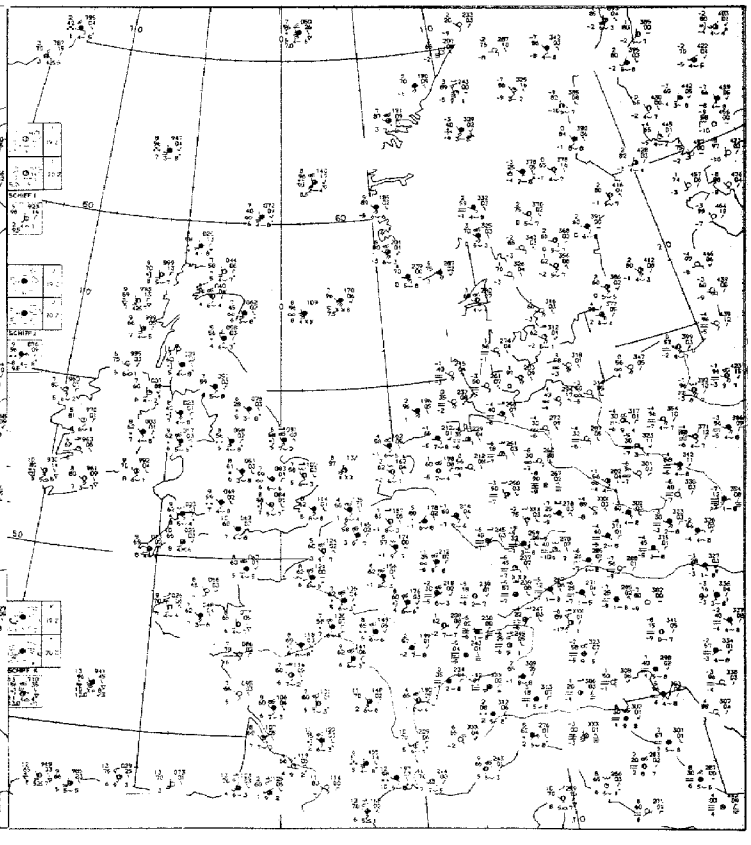
03 GMT

09 GMT

Bodenwettermeldungen

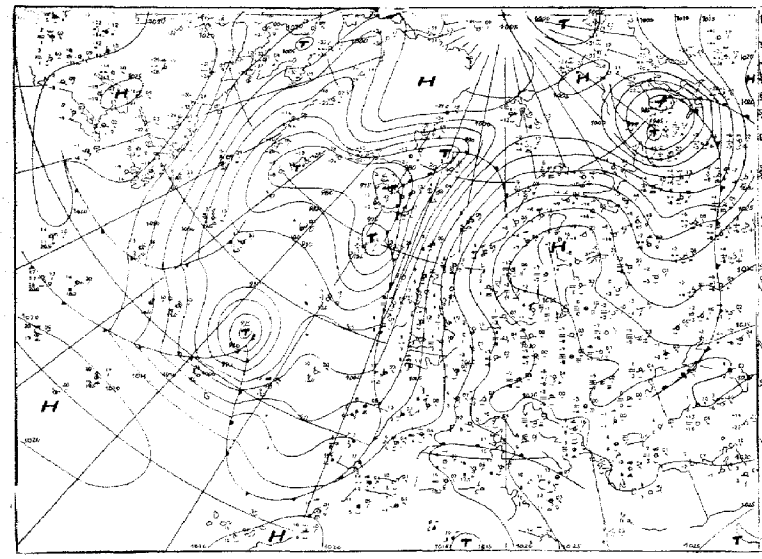


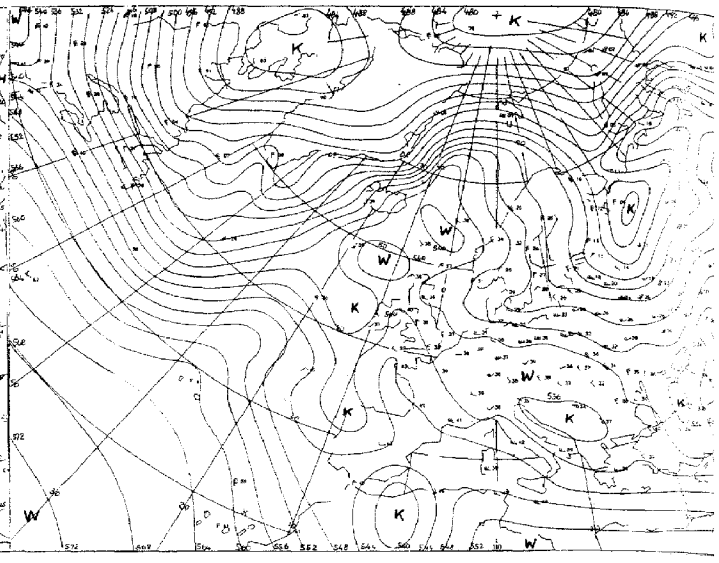
15 GMT

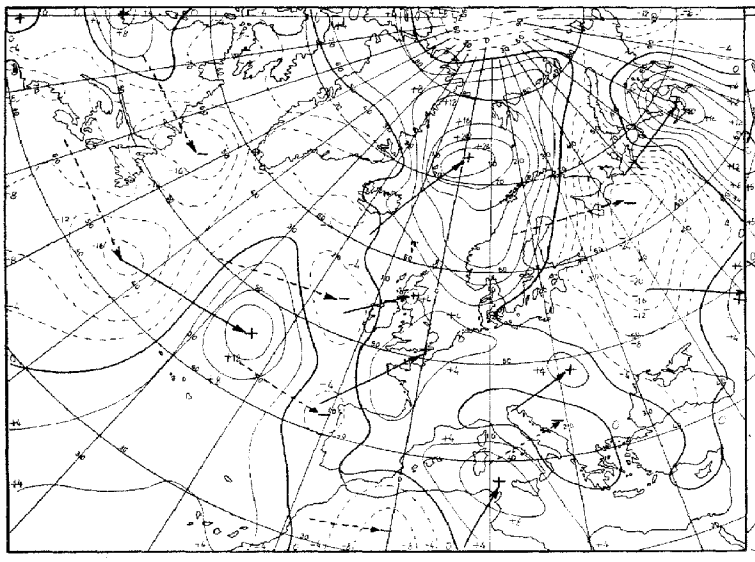


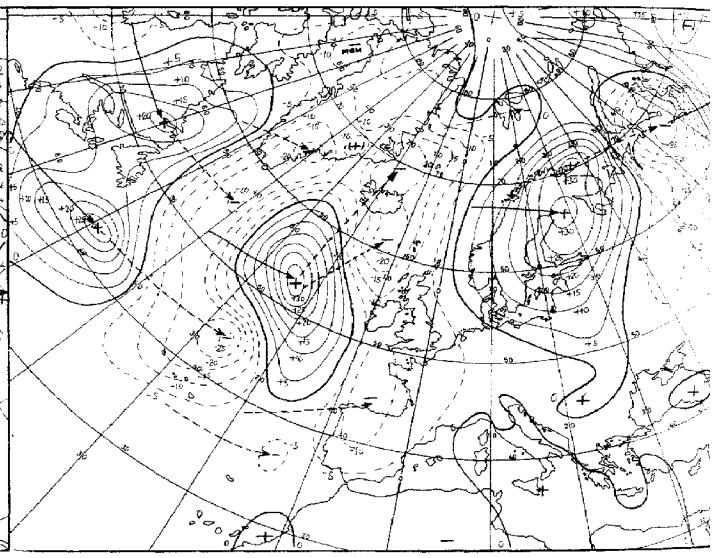
21 GMT

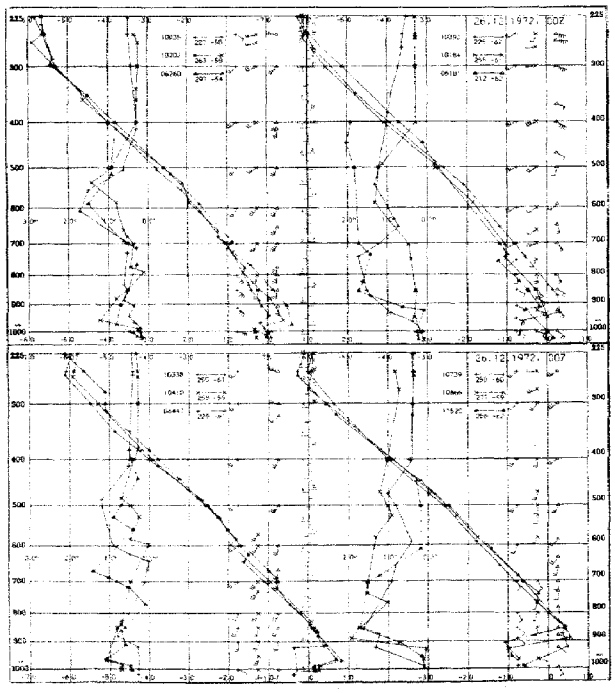
Dienstag, den 26. Dezember 1972

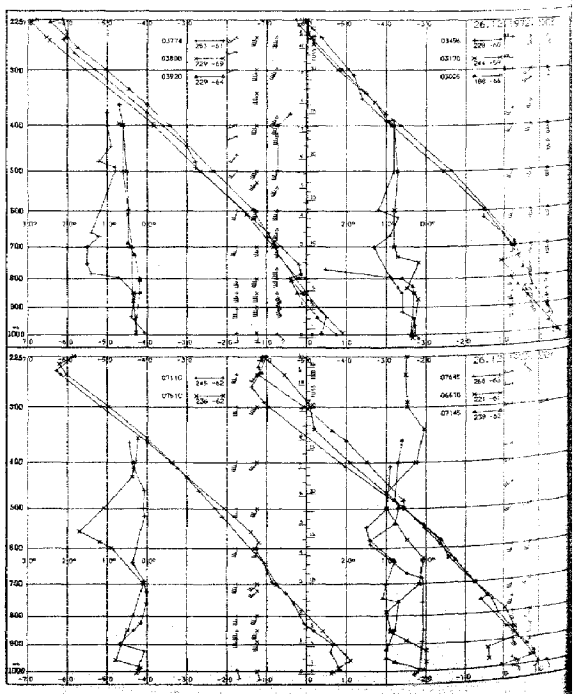


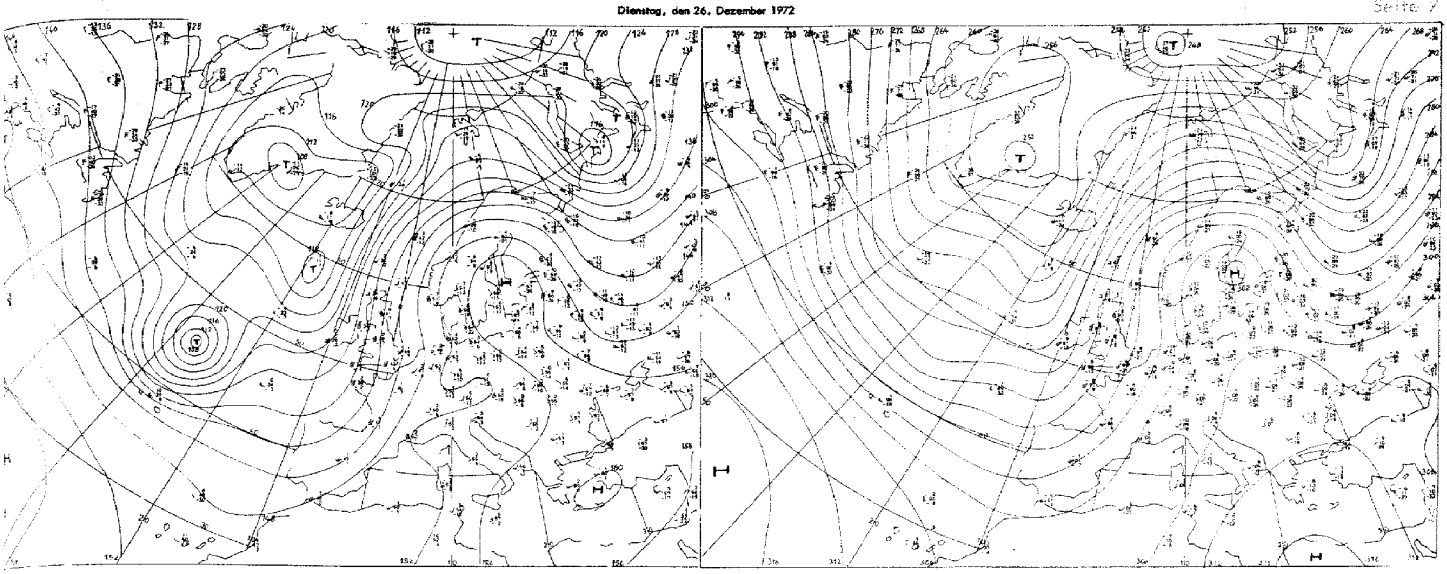


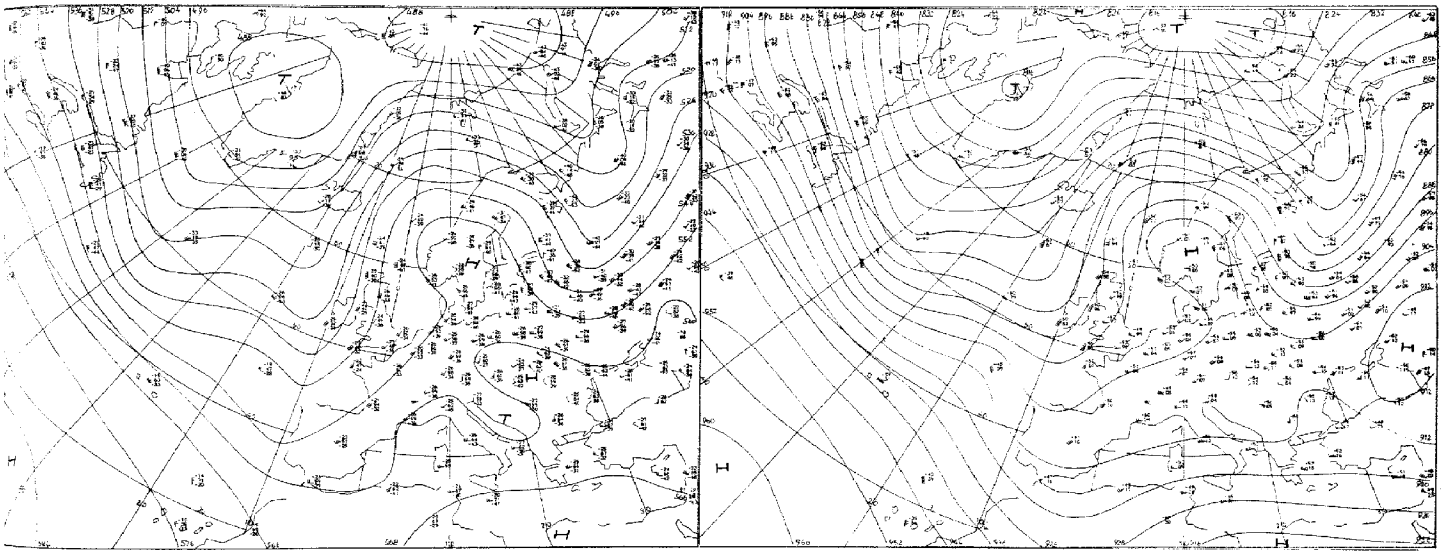


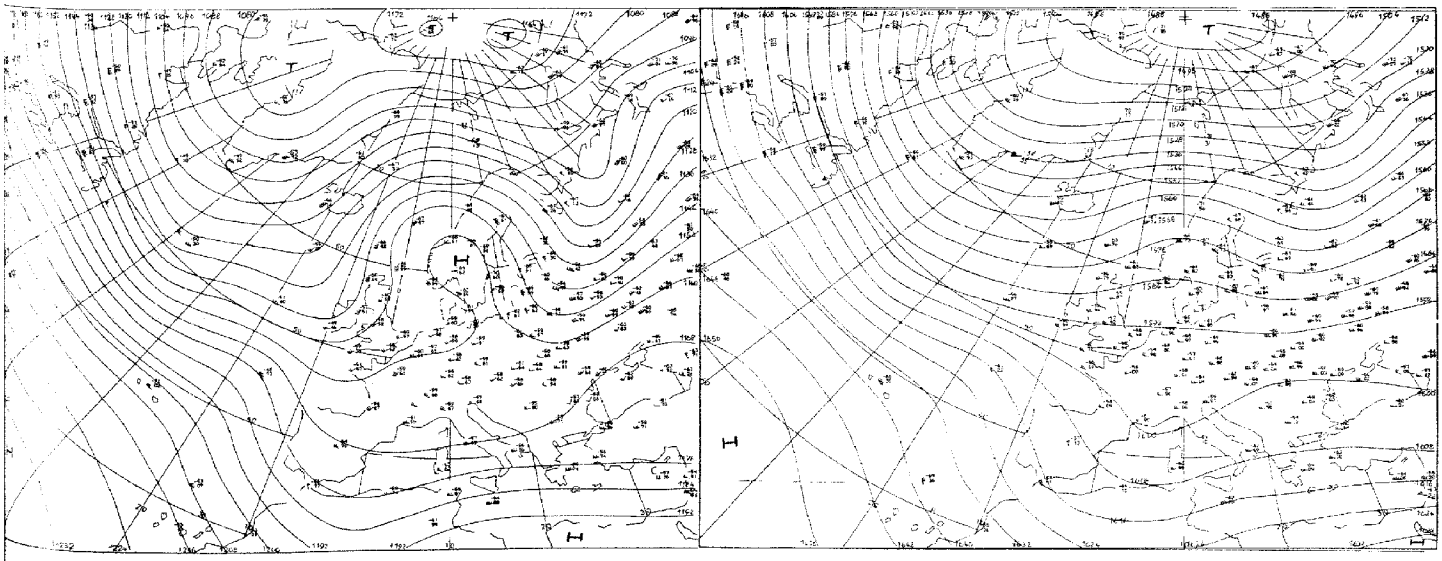




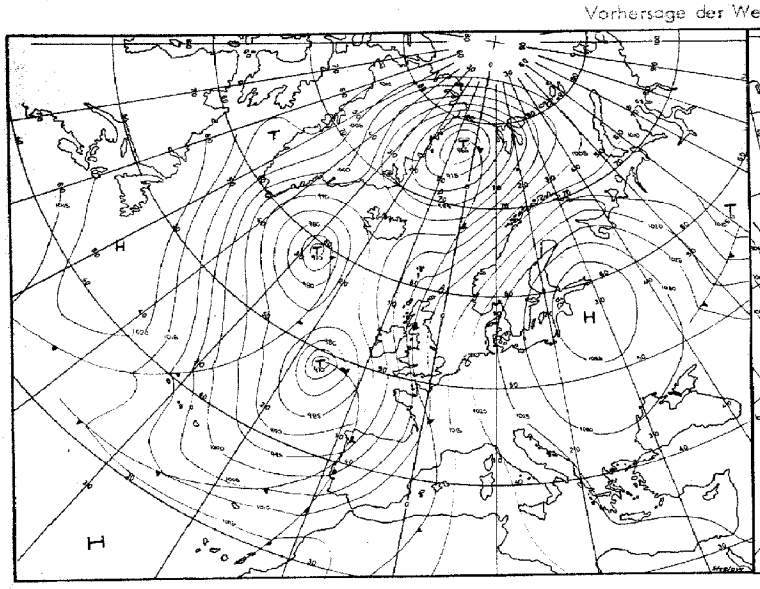




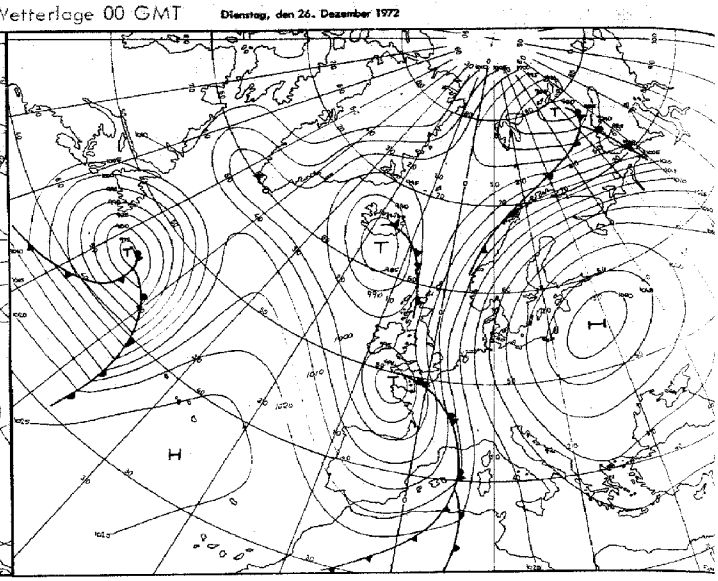




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT **Dienstag, den 26. Dezember 1972**

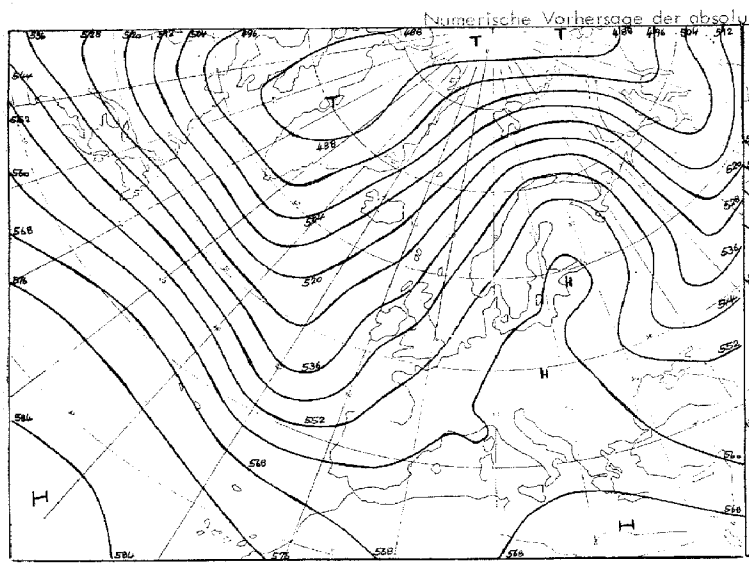


für 24 Stunden

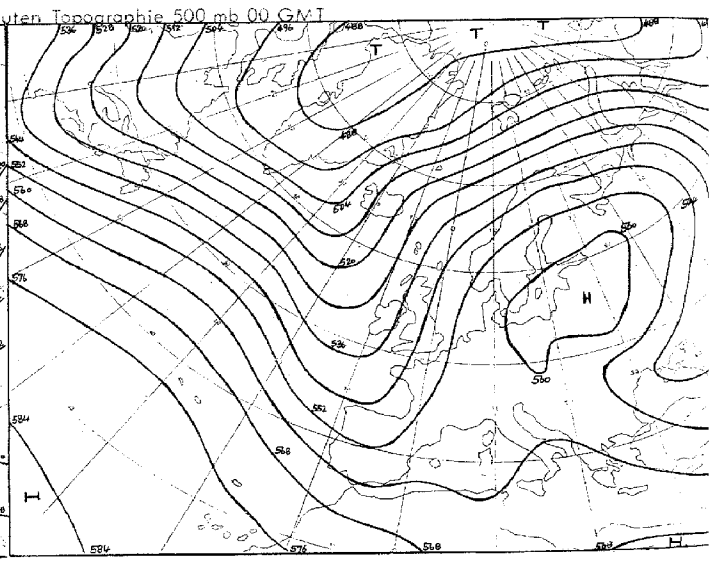


für 48 Stunden

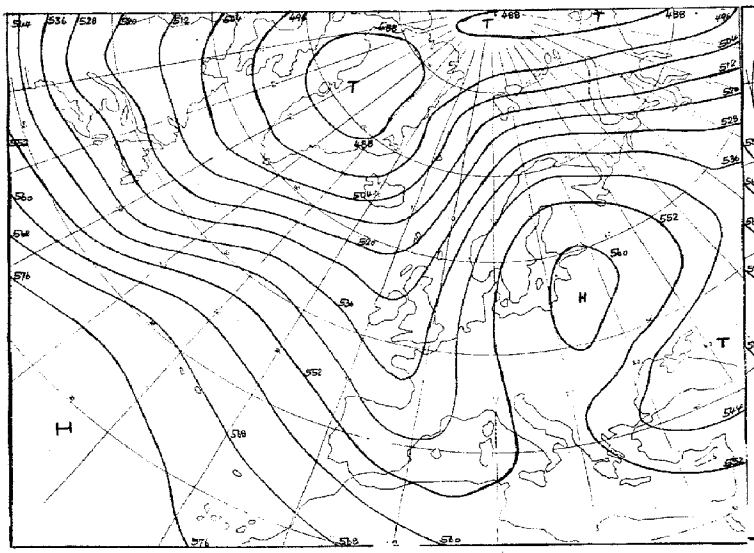
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



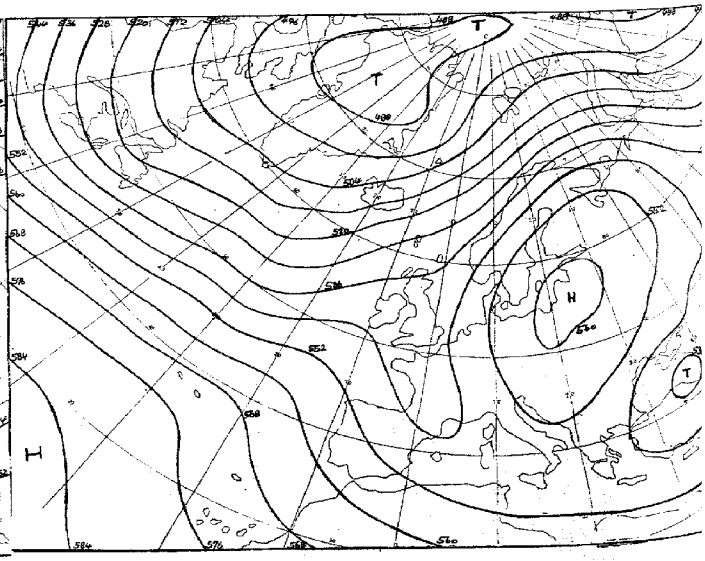
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Dienstag, den 26. Dezember 1972 — Nr. 361

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_2 - f_0 f_0$	00-03 $f_1 f_2 - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81225	62022	24002	755--	51811		26-33	
List	26	020	01116	59011	26701	00900	00708	31223	56100	25401	30930	51713	21-29	25-34	700--
Husum	3	029						21119	6002-	26051	25600	54707			
Schleswig	43	035	01012	50101	27601	00900	52807	01110	50100	27100	00900	53705			700--
Kiel	7	045						61114	5610-	28000	65500	53605			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	31012	30100	25252	30930	55704	71208	38102	24852	70930	55504			700--
Cuxhaven	4	131											23-30		
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	11011	56051	27352	15700	55702	41011	56050	26952	45700	55704			700--
Lübeck	13	156						50908	5010-	28153	56300	55703			
Emden-Wolthusen	0	202	01008	50100	23353	00900	54706	71109	50100	22452	756--	55709			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	01012	30100	23853	00900	54708	71110	40101	24153	7093-	55303			700--
Soltau	77	235													
Löchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	71804	60031	22401	757--	54400	71804	60022	22401	757--	54400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						11107	56050	23350	15600	56102			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01009	30101	25854	00900	55704	01008	25100	25956	00900	56000			700--
Braunschweig-Völkenrode	83	348	71003	30101	25854	757--	56801	01405	35101	26055	00900	57501			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01003	50100	29155	00900	57602	00902	35100	29055	00900	57601			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01106	30100	29356	00900	57000	01008	22100	29457	00900	58000			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61414	65031	21802	60930	56603	51411	65012	22001	50930	56002			700--
Bochalt	25	406													
Essen	154	410	71812	60031	21503	758--	54400	71810	65032	21004	7093-	54804			700--
Kahler Asten □	835	427	31715	89031	48951	20931	62400	11812	89010	42950	10930	62400			700--
Bad Lippspringe	151	430						11506	6002-	23301	10940	59005			
Kassel	158	438	21302	40101	26154	00901	56400	01503	60010	26155	00900	58701			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						71402	6002-	20405	755--	51400			
Nürburg	626	510						30909	65020	24656	30930	57701			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21414	56051	23251	20940	55301	31308	56050	22851	30930	55703			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						01207	50100	25157	00900	59400			
Gießen	186	532	00902	56100	25856	00900	58400	00902	56100	25957	00900	59400			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01508	82020	50402	00900	63400	01504	82020	50102	00900	65704			700--
Trier-Petrisberg	265	609	40405	38101	23355	40930	56803	60406	30100	22754	6093-	54805			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00504	25100	26557	00900	58102	00304	35100	26659	00900	60301			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71106	17101	27657	00908	59201	51006	18102	27758	00908	59400			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	00000	25100	28762	00900	62703	00000	23100	29462	00900	62207			700--
Hof	567	685	01308	18100	29259	00900	60801	01310	18100	29259	00900	60400			700--
Weiden	438	688						00903	58700	30160	00900	62101			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00607	25100	24856	00900	58101	80606	25101	24456	862--	58504			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	01301	30100	25857	00900	58701	00000	30100	25857	00900	58400			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						81505	25102	28057	862--	58001			
Weißenburg/Bay.	422	761						81802	25102	27657	862--	58203			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01105	35100	27859	00900	60400	71207	30101	27857	764--	59003			700--
Regensburg	376	776	81402	35107	28556	862--	57805	81103	35102	29256	862--	57307			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						11405	84020	51602	00901	65400			
Freiburg	269	803	90000	05474	25456	9----	57400	90000	09434	25557	9----	57000			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81103	14102	27957	861--	58103	81503	13102	27957	861--	58400			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	81006	30102	27957	861--	58400	81204	20102	28458	861--	59103			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00902	57101	29058	00900	59400	00602	57100	29659	00900	61303			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						12205	89020	50604	00902	61102			
Konstanz	443	929	80601	12102	26553	861--	54304	80104	11102	26854	861--	54400			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	31814	89020	03557	00902	66400	11820	89020	03558	00902	63400			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02214	89020	51400	00900	56400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 26. Dezember 1972

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_xT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	71323	58102	24001	756--	51500	71325	35102	24001	756--	51000	26-33	25-33	7ooo1	o24oo	ooooo	o
List	26	020	21420	56100	24901	20930	51505	71421	30101	25050	767--	53301	25-37	24-36	7ooo1	o1o51	ooooo	3
Husum	3	029	71215	58101	25651	756--	54604	71114	56102	26252	756--	54306			7oo51	oo552	97ooo	3
Schleswig	43	035	41210	56050	26951	35540	54501	71214	50052	27452	756--	55204		---25	7oo51	oo951	ooooo	3
Kiel	7	045	41312	5605-	27751	45500	54703	71311	30101	28651	65700	54309			7oo51	o1352	ooooo	3
Norderney	13	113	51216	50052	21551	55700	54803	51214	35052	22351	55700	54308			7o-52	oo254	ooooo	3
Bremerhaven	7	129	71210	33102	24352	7093-	55805	61210	36052	24853	60930	56305			7oo53	51154	oooo4	3
Cuxhaven	4	131	70818	40102	24052	7093-	55502	50917	28052	24252	50930	55302			7oo52	oo952	ooooo	3
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	31212	56050	27053	35700	56301	11214	35101	27854	10931	56208			7oo53	oo455	ooo15	3
Lübeck	13	156	20906	56101	27854	20930	55703	11005	56100	28954	10930	55311			7oo54	oo155	ooooo	3
Emden-Wolthusen	0	202	71211	56100	22051	7093-	54704	61310	60022	22651	60830	55306			7oo53	5o954	ooo32	3
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	71110	40101	24154	70938	56400	11114	30101	24654	10390	56305			7oo54	5o954	ooo32	3
Soltau	77	235	11206	3010-	26456	10930	58001	21308	20100	27256	00901	58208			7oo56	52257	ooooo	3
Lüchow	17	253	01105	2410-	28056	00900	57000	01105	14100	29056	00900	57210			7oo56	52257	ooooo	3
Lingen	21	305	71107	6002-	21800	756--	54601	21107	59021	21950	10941	55301			7oo51	5o453	ooo55	3
Münster	64	313	70904	62022	22101	757--	56803	21504	65011	22400	25731	58303			7oooo	oo252	ooo49	3
Osnabrück	95	317	71208	5005-	23251	756--	56400	11309	59021	23251	10931	57400			7oo51	5o552	ooo32	3
Gütersloh	72	320	31007	56050	23150	35700	57702	21110	56030	23101	15701	57400			7oo5o	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	01506	6502-	24451	00900	58400	11510	65020	24451	00901	58500			7oo51	oo453	ooo39	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01109	25100	26356	00900	57204	21009	25100	26756	00901	57104			7oo57	51957	ooo11	3
Braunschweig-Völkenrode	81	348	30000	30101	26657	30930	58205	01002	30100	27056	00900	57205			7oo58	5196o	ooo13	3
Berlin-Dahlem	51	381	00803	30100	29856	00900	58107	10906	20100	30256	16300	58104			7oo56	53o57	ooo36	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01005	24100	30057	00900	59306	01008	18100	30157	00900	59301			7oo57	5386o	ooo29	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61512	62032	21602	35730	57504	31413	60011	21901	15730	57303			7oooo	o115o	ooo36	3
Bocholt	25	406	71305	5705-	20502	757--	54400	51107	59031	20601	30971	54301			7oooo	5o252	ooo29	3
Essen	154	410	61508	65022	20904	60930	55601	31611	80011	20805	25741	57400			7ooo1	o1151	ooo35	3
Kahler Asten □	835	427	11714	89020	49300	00901	61400	31715	89020	49800	20941	61307			7oo52	5o854	ooo41	591oo
Bad Lippspringe	151	430	10801	60020	23500	10940	59301	11903	65020	23801	00901	59204			7oo51	o1354	ooo57	3
Kassel	158	438	01602	59020	26256	00900	58301	11502	56100	27056	00901	58208			7oo56	53558	ooo39	3
Göttingen	176	444	00000	25100	26557	00900	58302	10000	25100	27056	00901	58206			7oo54	o5261	ooo63	3
Braunlage	607	452	00404	87020	25202	00900	62400	10303	89020	25403	00901	62304			7oo6o	5o261	ooo63	3
Aachen	202	501	71504	65022	19607	756--	52705	61708	75022	19608	60870	52301			7ooo2	o2151	ooo33	3
Nürburg	626	510	30910	65010	24757	30930	58500	31009	65010	25056	30930	58103			7oo57	52657	oo---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61412	59031	22852	60930	57400	31413	58050	22851	35741	56500			7oo52	51854	ooo12	3
Koblenz	96	515	72003	5810-	24854	7093-	56201	59901	35051	24753	35730	58801			7oo55	524--	ooo22	3
Marienberg	547	526	11110	60010	24756	00901	59701	21210	62020	24855	10934	58304			7oo57	54858	ooo34	3
Gießen	186	532	00404	50100	26458	00900	59204	10401	40100	27159	00901	60206			7oo58	54361	ooo33	3
Bad Hersfeld	212	542	00000	3010-	28260	00900	60302	10000	18284	28459	00901	60103			7oo6o	55261	ooo2o	3
Wasserkuppe □	921	544	01506	82020	50102	00900	63301	11506	84020	51204	00901	62206			7oo5o	oo854	ooo78	591oo
Trier-Petrisberg	265	609	70405	45101	22754	7094-	55500	70405	35102	22552	5554-	55400			7oo55	53556	ooo3o	3
Deuselbach	479	615	50902	6802-	22151	25730	58500	71313	70032	21202	756--	57801			7oo53	5o654	ooo55	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01512	65020	49701	00900	61400	11411	65020	49902	00901	61202			7oo52	oo655	ooo56	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	10505	35100	26959	00901	60203	30505	33100	27157	00904	59302			7oo6o	55963	ooo36	3
Darmstadt	133	639	00802	18100	26257	00900	59103	20802	17100	26659	00901	60102			7oo59	5556o	ooo22	3
Würzburg	259	655	71005	28102	27857	00908	58201	81411	21102	28056	864--	57104			7oo58	56259	ooo28	3
Bad Kissingen	224	658	03604	17100	29159	00900	60204	33503	40100	29359	30970	60204			7oo6o	57161	ooo14	3
Coburg	337	671	00000	40100	29160	00900	62400	10000	45100	29759	00901	61308			7oo6o	56161	ooo59	3
Bamberg	239	675	00000	25100	29463	00900	64701	10000	38100	29862	00901	63205			7oo63	58864	ooo38	3
Hof	567	685	01407	25100	29359	00900	60101	01307	22100	29758	00900	60305			7oo59	58361	ooo52	3
Weiden	438	688	10901	57100	30360	16400	62101	10000	56100	31259	16400	61309			7oo6o	58363	ooo53	3
Berus	363	704	60406	56101	24456	60970	56400	70707	30102	24155	3567-	57802			7oo57	55657	ooooo	3
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70608	30101	24456	755--	58501	70606	35102	24356	756--	58301			7oo57	55858	ooooo	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	10502	2010-	25756	00901	58304	20000	30100	25755	00902	58000			7oo56	54557	97ooo	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11107	0148-	25258	00901	60400	40913	15104	25358	10981	60301			7oo58	56159	ooo47	9
Karlsruhe	114	727	00000	18100	26259	00900	60400	30202	18100	26258	00901	60400			7oo59	55o61	ooooo	3
Mannheim	97	729	90103	0843-	26456	9----	57303	73603	14104	26756	762--	57003			7oo56	54856	ooooo	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02501	30100	26257	00900	59303	30000	25100	26656	00902	58207			7oo58	55o59	oo---	3
Öhringen	276	742	00904	45100	26457	00900	59305	10907	40100	26456	00902	58001			7oo58	55461	ooo61	3
Ansbach	413	755	81306	25102	28257	862--	58303	81206	27102	28857	862--	58205			7oo57	57257	ooooo	3
Weißenburg/Bay.	422	761	81202	25102	27657	862--	58000	70901	25102	27956	762--	58205			7oo57	57357	ooooo	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	81406	45101	27758	864--	59501	71509	45102	28256	763--	59207			7oo61	57862	ooo31	3
Regensburg	376	776	81203	40102	29256	862--	57000	81204	25102	29656	863--	57203			79756	56457	97ooo	59797
Gr. Falkenstein □	1307	791	11402	86020	51801	00901	66303	12003	89020	52602	00901	65207			7ooo1	o2553	ooo8o	92ooo
Freiburg	269	803	80102	14104	25157	862--	58801	80201	13284	25657	862--	57003			7oo57	56257	ooooo	3
Freudenstadt □	797	815	22202	80030	49000	15502	59400	40000	86020	49501	15601	59305			7oo52	oo457	ooo74	6o6oo
Klippeneck □	973	818	21708	86020	49904	00901	56303	21704	89030	50405	10941	57203			7oo55	o1355	ooo78	6o4oo
Tübingen	370	826	00000	30100	26959	00900	59400	10000	20100	27259	00901	60203			7oo59	54661	ooo71	3
Stötten	734	836	91307	03494	28360	9----	60304	91308	03494	28559	9----	60203			7oo6o	5816o	ooo72	6o4oo
Ulm	522	838	80000	12102	28458	861--	59303	80502	11102	28958	861--	59204			7oo58	57458	ooooo	3
Augsburg	477	852	81703	12102	28157	861--	58201	81103	12102	28656	861--	58205			7oo57	57257	ooooo	591oo
München-Riem, Flughafen	529	866	81204	20102	28758	861--	59202	81105	20102	29758	861--	59103			7oo58	57658	oooo9	591oo
Mühldorf	401	875	81206	40102	28456	863--	57202	80907	40102	28956	863--	57105			7oo57	56157	ooooo	3
Passau	409	893	00303	57100	30060	00900	61202	60603	40101	30759	664--	61210			7oo6o	56362	ooo16	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	70304	89021	50904	00901	62103	71212	89022	51003	10742	62301			7ooo1	o2259	ooo79	725oo
Konstanz	443	929	90102	06452	27154	9----	55303	93601	09454	27255	9----	55400			7oo54	53154	ooooo	3
Friedrichshafen	401	934	80205	20102	27556	863--	57104	80506	16102	27756	862--	58101			7oo56	54456	oooo1	3
Kempten-Lenzried	705	946	01201	5610-	30060	00900	61303	21403	89030	27755	00901	58103			7oo6o	54462	ooo75	591oo
Oberstdorf □	810	948	12001	86020	48056	00901	58500	11901	89020	48855	00901	57206			7oo57	5266o	ooo56	591oo
Zugspitze ■	2960	961	12327	89020	03658	00901	65301	12224	89010	04157	00901	65205	---32	27-32	7oo58	564--	ooo76	962oo
Hohenpeißenberg □	977	962	00506	89020	51505	00900	56400	11604	89020	51805	00901	56103			7oooo	o2955	ooo74	7o5oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12401	80020	28259	00901	60400	12402	84020	28258	00901	59304			7oo6o	57263	ooo4o	7o6oo
Wendelstein □	1832	980	02408	89020	51700	00900	55303	12108	89020	52101	00901	58105			7oooo	o1653	ooo56	728oo
Berchtesgaden	542	997	50000	40102	30161	56400	62208	70000	30101	30960	763--	62207			7oo61	57663	ooo29	6o4oo

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 26. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_sf_s-f_gf_g$	12–15 $f_sf_s-f_gf_g$	06–17 7RR--	*		
Helgoland	4	015	71323	30102	23601	756--	57804	61126	35101	22401	65601	51812						
List	26	020	71419	30101	25050	757--	52400	51321	35102	24700	26741	53504	25-34	26-36	700--			
Husum	3	029	21118	50101	26151	15601	53801	21114	56050	25151	00901	54610	24-36	24-36	700--			
Schleswig	43	035	11214	50051	26851	00901	55805	21212	40050	26350	00901	55806	21-30	---27	700--			
Kiel	7	045	41314	45051	27650	00901	55809	51211	30051	27150	00902	53605	---25		700--			
															700--			
Norderney	13	113	41215	40052	21701	45700	55806	81116	30052	21000	856--	54707						
Bremerhaven	7	129	21214	33051	23851	10931	55810	61110	50050	23750	20931	55801			700--			
Cuxhaven	4	131	31122	28051	23951	20941	54803	31119	25100	23151	20941	54608			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	61214	38051	26851	00901	55710	31112	45051	26451	00901	55704	22-28	24-30	700--			
Lübeck	13	156	31108	50100	28252	00901	54807	50909	50051	27452	00902	55708			700--			
															700--			
Emden-Wolthusen	0	202	21312	58021	22600	20931	55400	71208	58021	21501	70930	55611						
Emden-Hafen	6	203													700--			
Bremen, Flughafen	3	224	11110	30100	23851	00901	55808	41112	45100	23451	20931	54704						
Soltau	77	235	61410	35051	26252	00902	56808	61207	35101	25553	00901	56607			700--			
Lüchow	17	253	41105	25100	28053	20931	55810								700--			
															700--			
Lingen	21	305	41107	60031	21503	20931	54804	61108	59021	20704	20932	54708						
Münster	64	313	51504	62031	21904	25731	57804	61005	65022	20704	15731	55711			700--			
Osnabrück	95	317	11305	59021	22502	00901	56706	51002	64021	22102	30941	55604			700--			
Gütersloh	72	320	51110	56021	22305	20912	56806	71009	56032	21505	10932	57608			700--			
Bad Salzuflen	98	325	21510	65030	24001	00901	57804	31507	70020	22902	00902	58611						
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11011	35100	25953	00901	55807	20912	35100	25353	00901	55603			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	40906	30101	26053	00901	56809	10907	25100	25353	00901	56707			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	01007	20100	29154	00900	56810	21103	25100	28853	00902	56603			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00908	20100	29254	00900	56808	20907	22100	28854	00901	57604			700--			
															700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61411	60031	20904	4573-	57709	51410	60022	19805	15731	55711						
Bocholt	25	406	71107	56051	20104	50702	54804	71107	56052	19105	65672	53609			700--			
Essen	154	410	61511	75031	20308	55701	54803	71309	78032	19308	15741	55709			700--			
Kahler Asten □	835	427	41812	89020	49803	10942	63701	71511	86031	50104	10942	64607			700--			
Bad Lippspringe	151	430	11004	70020	22805	00901	58808	31102	70030	21704	10942	59610			700--			
Kassel	158	438	11803	56050	25952	00901	57807	21802	50050	25151	00901	57608			700--			
Göttingen	176	444	62004	50051	25301	5741-	57811	31902	57050	24701	10941	56606			700--			
Braunlage	607	452	40903	89020	23108	00901	59808	31004	84030	22706	10932	58709			700--			
Aachen	202	501	71709	80031	18812	2567-	51804	71508	80022	18010	35602	53611						
Nürburg	626	510	70909	57021	23353	7093-	56805	70609	59032	22453	25602	54708			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61313	59021	21902	57411	55809	61410	60021	21302	55701	56606			700--			
Koblenz	96	515	51705	56051	24252	15832	57804	71308	50052	23051	45742	55611			700--			
Marienberg	547	526	41204	64030	22900	15632	55805	41306	65020	22351	15702	57709			700--			
Gießen	186	532	20802	50100	25854	00901	57708	60903	50021	25053	00902	57707			700--			
Bad Hersfeld	212	542	11501	40104	26854	00901	57810	42103	50050	25953	00901	58608			700--			
Wasserkuppe □	921	544	11507	84020	51408	00901	69806	41505	84030	50304	00901	66602			700--			
															700--			
Trier-Petrisberg	265	609	70603	40102	22150	25648	53801	70210	40052	21101	15632	54608			700--			
Deuselbach	479	615	71110	70016	20603	55608	57804	71317	65032	19901	25648	55611			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31406	65020	50506	00902	61702	31209	65020	49805	00901	62705			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	70706	40101	26355	16402	57806	60605	45102	25254	10942	57511			700--			
Darmstadt	133	639	50807	35100	25654	00902	55805	50808	35102	24453	00902	55610			700--			
Würzburg	259	655	81209	23102	27355	864--	57805	81409	25102	26555	865--	57708			700--			
Bad Kissingen	224	658	63603	50181	28256	2561-	58808	30203	45101	27855	10911	57604			700--			
Coburg	337	671	31204	57050	28154	00901	59808	31204	59030	27253	00901	59507			700--			
Bamberg	239	675	11604	58100	28054	00901	57708	31903	57030	27253	00901	57707			700--			
Hof	567	685	31509	30100	27955	10931	58809	11210	30100	28156	00901	58400			700--			
Weiden	438	688	31004	60030	29054	00901	59811	11205	62010	29056	00901	59603			700--			
Berus	363	704	60711	40102	23654	20946	56702	70412	30102	22353	40958	55711			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60708	30102	23953	30976	56400	70309	30102	22253	40978	55616			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40505	11101	25053	00902	57805	70302	15102	24053	10948	57609			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60914	25104	24357	20938	58807	70915	30102	23856	20948	58704			700--			
Karlsruhe	114	727	70205	25050	24953	00901	56811	70404	45052	23851	00902	56709			700--			
Mannheim	97	729	73504	18104	25955	763--	56807	63002	27102	25054	10932	56608			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70902	30100	24953	10942	56709	70000	30052	24252	00902	55704			700--			
Öhringen	276	742	20809	45050	25152	00902	56708	70810	45101	24252	00902	55608			700--			
Ansbach	413	755	81307	28102	27656	863--	58809	81106	25102	27055	863--	57604			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82802	25102	27456	762--	57805	82002	25102	26955	762--	57503			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71208	45102	27455	763--	58807	71308	40102	27054	764--	57501			700--			
Regensburg	376	776	81104	25102	28856	863--	57807	51104	30102	28255	55400	56604			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11806	89020	52606	00901	61801	11403	89020	52305	00901	60604			700--			
Freiburg	269	803	63503	15104	24655	663-1	56707	80102	12102	23555	861--	56611			700--			
Freudenstadt □	797	815	61102	84031	50205	16532	56805	70901	82032	49304	25606	56704			700--			
Klippeneck □	973	818	71108	89021	49605	10932	56809	71307	89032	48701	10942	54601			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	61207	05444	27357	46102	58804	81213	04464	26757	00907	58605			700--			
Ulm	522	838	80702	15102	27657	861--	58809	80702	12102	27256	861--	57703			700--			
Augsburg	477	852	80805	18102	27856	862--	58806	80905	14102	27155	861--	57505			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	61205	25102	27356	66300	57811	71206	22101	27056	762--	57603			700--			
Möhldorf	401	875	80907	40102	27755	863--	56809	80805	50102	27154	864--	56505			700--			
Passau	409	893	01803	45051	28754	00900	58810	02604	50050	27954	00900	58608			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71316	89022	50504	10742	61805	71613	89022	50203	10748	60503	---20	---25	700--			
Konstanz	443	929	80000	15104	25854	862--	56811	80000	20102	25353	20956	56603			700--			
Friedrichshafen	401	934	60502	22052	26253	2-302	57715	73003	25012	24952	20911	54504			700--			
Kempten-Lenzried	795	946	33102	82020	24801	00901	54809	53503	62021	24600	00902	55503			700--			
Oberstdorf □	810	948	31901	89020	50605	00906	53809	71901	89030	48902	10916	53705			700--			
Zugspitze ■	2960	961	21919	89020	04155	00902	64400	41722	89030	03656	15242	65604	27-32	---36	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	11207	89020	51607	00901	54805	20916	89020	50503	00902	56605			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	31802	84030	23801	00901	56814	60903	84031	24652	20941	57502			700--			
Wendelstein □	1832	980	32114	89030	51702	00902	58803	42114	89020	50903	00902	58707			700--			
Berchtesgaden	542	997	10502	82031	28055	00901	57814	10501	81030	27354	00901	57504			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 26. Dezember 1972

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R
Helgoland	4	015	11225	25101	22401	15600	51500	01325	35100	23250	00900	52108	27-36	26-39	7ooo2			
List	26	020	11422	40101	24950	10930	53101	01320	40100	24551	00900	53804	24-36	24-34	7ooo1			
Husum	3	029	01115	40100	25552	00900	55304	01316	50100	25353	00900	56802		---28	7oo5o			
Schleswig	43	035	01312	40050	26751	00900	55305	01212	50100	26153	00900	55807			7oo5o			
Kiel	7	045	21212	20101	27151	00901	53400	01313	25100	26652	00900	54805			7ooo1			
Norderney	13	113	71623	20052	20651	00901	54504	61119	40052	20351	657--	54803	24-29	---26	7ooo1			
Bremerhaven	7	129	41213	56050	23952	40930	56102	01114	50100	23154	00900	56808			7oooo			
Cuxhaven	4	131	51116	25101	24052	30931	54309	41122	23101	23253	00901	55708	24-3o	23-3o	7oo51			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	41213	50051	26553	00901	56201	41211	40101	25854	00908	56707			7oo51			
Lübeck	13	156	20909	40101	27853	00901	55304	01306	50100	27454	00900	57704			7oo51			
Emden-Wolthusen	0	202	31210	60021	21151	35700	55804	81110	65021	21251	857--	55301			7ooo2			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	41014	45100	23353	00901	54701	41010	35100	22954	00901	56704			7oo51			
Soltau	77	235	31409	25101	25655	00901	56000	01307	20100	25256	00900	57705			7oo51			
Lüchow	17	253						01208	25100	26555	00900	57710			7--53			
Lingen	21	305	71006	56052	20802	4563-	54400	81004	42052	20802	856--	54500			7ooo4			
Münster	64	313	51006	65031	20303	15701	56704	71503	65022	20503	757--	56101			7ooo5			
Osnabrück	95	317	01005	57051	22000	00900	56701	01105	56050	21200	00900	56708			7ooo2			
Gütersloh	72	320						30911	50011	20802	00901	53804						
Bad Salzuflen	98	325						21408	65020	22650	00901	57500			7--o4			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	21009	25100	25354	00901	57000	31008	18100	25156	00902	57703			7oo52			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00906	25100	25656	00900	57002	00000	25100	25157	00900	57705			7oo51			
Berlin-Dahlem	51	381	01104	46100	29254	00900	56104	01109	46100	28854	00900	55604			7oo53			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	11010	26100	29254	00901	56104	01112	32100	28754	00900	56605			7oo53			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61409	62032	21102	20931	56212	31310	65021	20403	30930	56807			7ooo6			
Bocholt	25	406						01308	5805-	19304	00900	56801			7--o5			
Essen	154	410	71913	75022	20303	50978	55308	61614	75022	20104	50971	55801			7ooo9			
Kahler Asten □	835	427	61312	83011	48801	30942	63705	71714	86022	49103	20942	66601			7ooo4			
Bad Lippspringe	151	430	33503	65030	22002	00902	58001	01410	70010	22101	00900	58201			7ooo6			
Kassel	158	438	11602	50100	25254	00901	57400	41702	50100	25053	00901	57503			7oooo			
Göttingen	176	444	20000	50050	25153	00901	57001	01101	30050	24853	00900	57803			7ooo2			
Braunlage	607	452	12902	70020	24851	00901	60302	00102	70020	24050	00900	61804			7ooo9			
Aachen	202	501	81706	70032	18609	856--	56105	83302	70022	18504	856--	53505			7oo13			
Nürburg	626	510	71113	60012	22453	15702	56801	71208	62022	22152	20932	56500			7oo51			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21413	60011	21851	25700	56205	61213	60021	21451	65700	57504			7ooo2			
Koblenz	96	515	31807	50051	23452	35700	56203								7oooo			
Marienberg	547	526	41212	62011	23054	35601	58501	71211	62031	22253	756--	56504			7ooo2			
Gießen	186	532	10902	56102	24654	00901	58705	10902	57100	24556	00901	58703			7oo53			
Bad Hersfeld	212	542	10000	30100	26256	00901	58400								7oo52			
Wasserkuppe □	921	544	11405	80020	49703	00901	66704	21606	75020	48752	00901	59603			7ooo8			
Trier-Petrisberg	265	609	83604	50052	21351	757--	56500	70410	62022	21252	757--	57803			7ooo1			
Deuselbach	479	615	52701	63012	20151	20941	57803								797o4			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31511	65020	48702	00901	57706	31614	65020	48402	35601	57704			7ooo8			
Frankfurt, Flughafen	112	637	60505	40102	24755	00902	57705	50307	40102	24555	00901	57703			7oo53			
Darmstadt	133	639	70706	45102	23953	55701	55606	20812	45101	23153	00901	55707			7oo52			
Würzburg	259	655	81109	30102	26555	863--	57400	81004	30102	25955	863--	57605			7oo55			
Bad Kissingen	224	658	33403	29101	27857	36400	58501	03604	20100	27558	00900	59803			7oo55			
Coburg	337	671	00902	50100	27656	00900	58601	00000	50100	27056	00900	59400			7oo52			
Bamberg	239	675	30000	40100	27858	00901	59400	00000	40100	27860	00900	60803			7oo53			
Hof	567	685	01308	25100	28858	00900	60101	01310	30100	28958	00900	59101			7oo55			
Weiden	438	688	00805	58100	29957	00900	59701	00504	58100	29956	00900	58400			7oo54			
Berus	363	704	80708	50102	22554	2557-	55508								7oo53			
Selbach/Saar	431	705													7--54			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	50404	40102	22454	20978	56400	53603	40102	21954	40978	56805			7oo52			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	30102	23353	30931	56807	20000	30101	22853	10931	55705			7oo52			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50914	50102	23355	30931	57601	30917	58012	22455	30930	57808			7oo55			
Karlsruhe	114	727	60503	28102	22953	00902	55709	61802	19102	23154	00902	56302			7oo51			
Mannheim	97	729	60000	25102	24355	00902	56608	53203	27101	23655	5093-	56807			7oo53			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70908	57102	24453	00902	56601	50000	57102	23955	00902	57608			7oo51			
Öhringen	276	742	60910	45101	24455	00902	57801	20908	45101	23755	00901	57707			7oo52			
Ansbach	413	755	81304	25102	27256	862--	57301	81104	30102	27056	862--	58804			7oo55			
Weißenburg/Bay.	422	761	82001	25102	27456	762--	57203	80602	25102	26556	762--	58808			7oo55			
Nürnberg, Flughafen	319	763	31303	40101	27256	30930	58501	20903	40100	27059	20930	60707			7oo54			
Regensburg	376	776	71201	28101	28456	755--	57400	81203	28102	28556	854--	57101			7oo55			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11407	82020	52102	00901	58400	11605	82020	52001	00901	58801			7ooo7			
Freiburg	269	803	83105	12102	23055	861--	55504	33501	12101	23156	36300	57400			7oo54			
Freudenstadt □	797	815	51601	70012	48400	15602	56701	51802	68022	48050	15602	56703			7ooo7			
Klippeneck □	973	818	11211	80011	48501	00901	54802	11216	80020	47901	00901	55607			7ooo6			
Tübingen	370	826													7--51			
Stötten	734	836	71310	06484	27058	00908	59400	51210	04484	26958	00902	59701			7oo54			
Ulm	522	838	80402	11102	27256	861--	57000	80902	12102	27056	861--	58603			7oo56			
Augsburg	477	852	81103	12102	27455	861--	57202	81306	12102	26755	861--	57706			7oo55			
München-Riem, Flughafen	529	866	81106	25101	27456	862--	57104	81206	25102	27156	561--	57604			7oo55			
Mühldorf	401	875	70904	50102	27355	764--	57101								7oo54			
Passau	409	893	01202	56100	28556	00900	58102	00503	56100	28857	00900	59101			7oo52			
Feldberg/Schw. □	1486	908	21416	89011	49904	10742	61807	11421	89020	49703	00902	59703	24-25	23-25	7ooo5			
Konstanz	443	929	80000	20102	25254	863--	55802	00000	30101	24854	00900	55704			7oo53			
Friedrichshafen	401	934	40406	20102	24753	00901	55804	50407	22102	24754	00901	56603			7oo51			
Kempten-Lenzried	705	946	71103	62021	26254	00902	57301								7ooo3			
Oberstdorf □	810	948	71502	84030	48852	20976	55204								7ooo8			
Zugspitze ■	2960	961	61926	89021	03956	30742	66302	31816	89021	04056	10742	67201	27-36	27-33	7oo55			
Hohenpeißenberg □	977	962	21806	89020	50503	00902	57000								7ooo7			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22101	84011	27057	00901	59006								7ooo2			
Wendelstein □	1832	980	32117	89010	51201	00902	58301	12114	89010	51202	00901	59301	22-28		7ooo3			
Berchtesgaden	542	997	00000	58100	28458	00900	59201								7oo53			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Dienstag, den 26. Dezember 1972 — Nr. 361

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10			3001 -67 28 85				
20		2583 -68 27 55	2584 -68 28 66				
30	2337 -68 28 45	2340 -66 26 39	2339 -66 28 46	2345 -63	2349 -62 27 38	2356 -63 27 40	
50	2026 -65 28 33	2027 -63 28 31	2028 -64 28 32	2032 -63	2034 -62 28 27	2040 -62 27 50	
70	1818 -61 29 31	1819 -61 28 32	1820 -60 28 30	1823 -60	1825 -60 28 26	1831 -59 27 41	
100	1595 -59 27 19	1596 -59 27 09	1597 -58 27 20	1600 -58	1601 -58 27 25	1604 -54 26 27	
150	1341 -59 27 09	1339 -57 27 06	1341 -57 26 14	1343 -56	1345 -56 26 21	1345 -56 26 16	
200	1160 -59 17 13	1158 -57 25 04	1159 -58 -63 23 16	1161 -57 -60	1162 -58 -61 27 17	1163 -58 27 13	
250	1019 -56 -61 12 17	1017 -56 -60 25 14	1019 -61 -65 22 20	1020 -59 -62	1022 -60 -64 22 19	1022 -59 -67 26 12	
300	0903 -53 -57 22 22	0901 -53 -56 24 21	0904 -55 -59 22 20	0905 -53 -56	0907 -54 -57 22 11	0907 -55 -63 21 21	
400	0712 -40 -43 23 30	0710 -40 -43 23 18	0714 -40 -45 22 21	0713 -39 -43	0716 -40 -44 21 27	0717 -39 -49 18 19	
500	0554 -28 -34 21 23	0553 -26 -35 23 26	0556 -25 -37 23 21	0556 -26 -31	0558 -26 -34 21 22	0559 -25 -35 18 12	
700	0303 -10 -15 20 20	0301 -11 -14 20 23	0305 -11 -12 23 19	0304 - 9 -14 21 31	0306 - 8 -17 16 09	0305 - 6 -21 15 13	
850	0152 - 4 - 9 13 29	0149 - 2 - 7 18 22	0152 1 - 7 20 18	0150 1 - 7 19 20	0152 4 -12 13 11	0150 5 -13 19 09	
1000	0022 0 - 2 10 25	0018 - 3 - 5 11 15	0020 - 3 - 5 11 10	0017 3 - 4 18 15	0021	0021	
Markante Punkte				028 -64			
				032 -63			
			002	039 -65			
			007 -67	076 -60			
		015 -69 27 46	014 -69	087 -60	025 -63 27 36		
	026 -69 27 51	034 -64	023 -68	149 -56	031 -62		
	047 -63	060 -63	025 -65	181 -60	042 28 20		
	297 -53 -57	080 -59	036 -66	203 -57 -60	058 -60		
	413 -38 -41	123 -57	120 -57	380 -42 -45	062 -61	060 -62	
	505 -28 -34	338 -47 -50	192 -58	483 -28 -35	096 27 28	075 -58	
	554 -22 -37	357 -46 -49	347 -49 -53	528 -23 -25	115 27 14	135 -54	
	600 20 19	535 -21 -35	413 -38 -43	570 21 24	116 -56	171 -59	
	608 -17 -34	585 -20 -28	486 -27 -39	584 -18 -23	136 -57	388 18 19	
	698 -11 -15	600 21 30	600 -17 -26 23 22	596 -19 -19	175 -56	468 -29 -41 19 14	
	728 - 9 -14	660 -12 -18	623 -15 -20	600 21 26	230 25 22	524 -23 -32 18 11	
	800 14 21	680 -12 -17	642 -16 -16	730 21 32	472 -30 -40	578 -18 -31 20 13	
	833 - 5 -11	774 - 6 -10	800 - 2 - 7 20 18	800 20 24	589 -18 -22	600	
	887 - 2 - 8	790 - 6 - 7	880 3 - 6	826 1 - 6	600 20 14	682 14 15	
	905 - 2 - 5	800 19 24	900 18 15	840 1 - 7	653 -12 -20	735 - 2 -17	
	913 13 35	880 1 - 7	914 4	899 19 22	800 15 08	764 - 3 -13 20 07	
	941 1 - 4	957 4 - 8	917 17 14	950 19 24	870 4 - 8	800 20 06	
	967 - 2 - 5	990 - 3 - 6	919 - 4 - 6	967 9 - 3	887 13 08	886 6 -13	
	988 - 1 - 3	015 16 22	970	984 3 - 4	918 5 - 8	923 -10 -10	
	022 1 - 1 10 10	023 - 3 - 4 10 08	019 - 4 - 6 10 09	003 3 - 4 17 14	986 - 6 - 7 00 00	961 - 7 - 8 11 06	
Tropopause	227 -58 -63 13 18	263 -59 -61 25 17	255 -61 -65 22 20	258 -59 -62	250 -60 -64 22 19	277 -60 -67 24 23	
Maxwind			010 -67 28 85				
30/50	0311	0313	0311	0313	0315	0316	
50/100	0431	0431	0431	0432	0433	0436	
100/200	0435	0438	0438	0439	0439	0441	
200/500	0606	0605	0603	0605	0604	0604	
500/1000	0532	0535	0536	0539	0537	0538	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2606	2606	2606	2606	2606	2606	2600	2606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	20.7	30.9	8.1	26.1	24.0	24.6	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	28 55	29 16	29 70	24 18	29 39	28 40	29 49	29 37			
km											
26,4			29 46								
23,7			29 42		30 36	28 37	29 45				
20,7	29 55		28 37		30 28	30 26	29 38	30 35			
18,3	29 42	29 16	27 26		29 25	29 29	28 30	30 29			
15,9	29 32	29 23	27 26		28 16	29 17	28 22	28 22			
13,5	28 24	27 21	27 17		28 16	28 23	28 16	27 13			
12,0	24 13	26 14	24 30		28 24	30 24	25 18	27 09			
10,5	21 08	26 20	24 30		31 44	31 26	25 19	25 09			
9,0	20 22	26 25	23 27		28 24	24 13	25 17	23 09			
7,2	19 22	21 25	21 24	21 21	22 14	22 15	25 25	23 23			
5,4	21 20	20 24	21 16	21 20	23 15	21 09	24 20	22 15			
4,2	21 21	20 30	21 18	20 26	24 08	19 09	24 18	21 13			
3,0	21 21	19 34	21 16	19 26	29 01	20 13	23 10	19 10			
2,1	20 24	19 38	21 14	19 23	22 09	25 19	18 06	14 06			
1,5	20 20	19 30	21 13	19 22	20 07	22 11	16 11	12 09			
0,9	17 18	18 29	21 08	18 28	17 04	17 07	14 14	12 12			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10			2993 -70 29 56	3008 -68 28 72			3010 -66 27 79
20	2577 -72 28 68		2580 -70 29 50	2595 -69 28 58	2598 -64 29 42		2591 -67 28 55
30	2336 -68 27 55	2345 -67 28 50	2337 -68 29 48	2350 -66 29 25	2350 -64 28 33	2353 -61 29 25	2344 -65 29 47
50	2026 -65 28 43	2034 -64 29 36	2028 -64 30 36	2037 -62 29 27	2035 -62 31 18	2037 -62 30 19	2030 -62 30 33
70	1819 -60 29 29	1825 -60 28 30	1820 -60 30 31	1828 -59 30 30	1825 -60 30 23	1828 -60 30 21	1822 -60 -72 30 27
100	1596 -59 27 23	1601 -57 27 20	1597 -59 28 20	1603 -58 28 24	1601 -59 28 20	1604 -59 29 21	1598 -58 -70 29 21
150	1340 -57 21 12	1343 -57 25 19	1341 -56 26 20	1345 -57 30 20	1345 -58 26 24	1348 -57 28 20	1342 -59 -69 27 16
200	1160 -59 24 12	1161 -59 23 20	1161 -62 -66 26 19	1164 -60 -63 28 18	1165 -61 -65 25 23	1167 -61 29 25	1161 -59 -68 25 14
250	1021 -59 -63 26 26	1022 -59 -61 24 22	1022 -60 -63 25 20	1025 -61 -64 24 30	1028 -61 -63 25 39	1029 -58 -66 30 32	1022 -61 -69 23 12
300	0905 -53 -57 24 31	0906 -52 -55 26 25	0906 -52 -56 25 24	0909 -51 -54 25 29	0911 -50 -53 28 46	0912 -49 -58 32 37	0907 -54 -63 22 11
400	0714 -40 -45 20 30	0713 -38 -42 20 25	0715 -41 -46 20 26	0715 -36 -40 23 32	0718 -38 -42 26 16	0719 -39 -49 24 14	0717 -40 -52 22 15
500	0557 -27 -32 20 29	0556 -27 -29 19 22	0558 -27 -33 20 16	0557 -25 -37 22 23	0559 -25 -38 22 23	0562 -25 -40 20 09	0560 -27 -44 22 14
700	0306 -11 -15 19 20	0303 - 8 -11 17 35	0306 -10 -17 18 18	0304 - 9 - 9 19 35	0306 - 8 -16 19 07	0307 - 5 -21 18 16	0308 - 8 -20 17 12
850	0153 1 -12 16 25	0150 2 -10 16 40	0153 3 -11 14 20	0151 2 - 2 20 25	0151 4 - 9 04 06	0152 3 - 9 18 04	0154 4 -14 13 13
1000	0021 - 3 - 6 13 16	0018 - 2 - 7 13 24	0020 0 - 6 11 14	0017 6 - 7 17 14	0020	0022	0024 - 6 - 9 11 13
Markante Punkte				009 -69 28 72			
				012 -68			
				013 28 71			
				014 -72			
				037 -64			
				043 -64			
				055 -61			
				059 -62			
				066 30 34			
				083 29 23			
				084 30 20			005 -57 27118
				091 -56			006 -62
				094 27 23	024 -65		008 -61
	014 -72 28 75			110 32 23	064 -59		017 -68
	024 -69			137 -55	121 -56		022 28 53
	026 -69		023 -70	156 -58	132 -58 28 27		024 -65
	045 -64		040 -67	161 -57	164 -61		054 -62 -74 30 30
	049 -66		044 -64	165 28 26	184 -59 26 19	048 -63	084 -59 -71
	152 -57		059 -62	195 28 16	280 28 44	060 -60	118 -57 -68
	166 -61	027 -67 29 50	158 -56	220 24 28	310 -48 -51	083 -61 29 23	120 28 17
	242 -60 -64	063 -60	173 -63	350 -43 -46	357 -42 -44	091 -58	288 22 10
	382 -43 -47	127 -56	181 -60	431 -32 -36	370 -42 -44	105 -59	340 -49 -59
	490 -28 -34	187 -58 23 18	194 -62	453 -31 -37	390 27 15	138 -56 29 21	432 22 16
	513 -26 -30	260 -58 -61	260 -58 -62	494 -25 -37	494 -26 -38 23 25	306 -48 -57 32 36	584 -19 -27
	575 -19 -28	348 -43 -47	329 -47 -53	550 -20 -31	575 -16 -29	373 -43 -52	600 20 12
	600 -17 -24 21 25	450 -33 -37	374 -44 -49	600 20 28	600 21 18	485 -27 -40 20 08	610 20 12
	612 -19 -20	600 19 27	495 -28 -33	663 -12 -12	658 -12 -19	600 20 16	718 - 7 -19
	783 - 3 -10	685 -10 -12	567 -19 -26	695 - 9 - 9	680 19 09	637 -10 -34 20 17	800 14 12
	800 16 20	720 - 6 -10	600 20 25	730 18 38	800 31 06	718 - 4 -18	818 13 12
	872 3 -11	758 - 7 -15	650 -14 -18	760 - 4 - 6	847 4 -10	731 - 5 -16	870 5 -12
	900 5 -15	800 17 41	800 14 20	777 - 4 - 6	864 3 - 8	800 18 09	899 6 -14
	913 14 32	900 16 38	860 4 -12	800 18 24	883 12 06	852 18 04	908 12 15
	935 7 -11	914 16 37	900 6 -21 14 20	899 21 26	900 14 05	894 6 - 7	932 0 -18
	956 6 - 8	958 8 -29	918 14 20	968 11 - 3	930 6 - 7	920 3 - 4	957 - 4 -10
	984 - 4 - 7	985 - 3 - 8	952 8 -14	985 7 - 7	950 - 2 - 6	937 - 9 -10	979 11 17
	021 - 1 - 5 12 13	023 0 - 5 13 12	019 - 4 - 7 10 10	002 6 - 7 17 12	986 - 6 - 8 10 01	962 - 7 - 8 10 04	024 - 7 - 8 09 09
Tropopause	222 -62 -66 24 19	218 -60 -63 24 22	234 -61 -65 25 23	238 -63 -66 24 30	229 -65 -68 25 35	223 -63 30 27	251 -61 -69 23 12
Maxwind	018 28 78		016 29 73	010 -68 28 72			
30/50		0311	0309	0313	0315	0316	0314
50/100		0433	0431	0434	0434	0433	0432
100/200	0436	0440	0436	0439	0436	0437	0437
200/500	0603	0605	0603	0607	0606	0605	0601
500/1000	0536	0538	0538	0540	0539	0540	0536

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	24.9	23.1	23.7	12.9	23.7	24.0	26.4	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	28 66	29 50	29 50	25 20	30 17	29 43	29 55	30 44			
km											
26,4							29 55				
23,7	29 56		29 50		30 17	29 32	29 44				
20,7	28 44	29 47	29 35		32 26	32 23	30 32	30 42			
18,3	28 43	28 37	29 40		32 10	32 18	30 28	30 34			
15,9	27 26	27 23	27 21		27 24	28 26	29 22	30 22			
13,5	27 12	24 19	27 15		28 20	28 24	28 16	29 15			
12,0	23 18	22 23	26 18	24 19	26 20	29 29	28 16	29 14			
10,5	24 18	22 27	26 30	22 31	24 24	29 35	25 12	29 14			
9,0	26 14	22 22	26 20	19 33	21 32	29 19	23 11	27 12			
7,2	24 10	22 20	25 12	18 30	22 16	29 18	23 17	21 13			
5,4	20 25	19 30	20 20	21 20	20 24	28 07	23 18	21 50			
4,2	19 19	18 37	20 20	18 31	22 16	22 12	19 17	20 17			
3,0	17 20	19 36	19 18	20 32	26 07	22 15	14 14	17 13			
2,1	15 24	19 30	18 14	20 28	06 07	22 10	13 14	15 14			
1,5	14 25	17 26	14 14	18 20	07 06	20 09	13 15	15 24			
0,9	13 29	15 23	15 18	13 16	08 04	16 07	13 15	15 28			
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 97 Nr. 3 6 1

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 26. Dezember 1972

Deutsche Feuerschiffe

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E											
0	10002	71223	96101	22302	9++++	01712	3++++			700++	
3	10002	71320	96102	21501	9++++	50707	3++++				
6	10002	71320	96102	21002	9++++	01706	3++++			700++	1070+
9	10002	71421	96102	21203	754++	02302	30502				
12	10002	71422	96102	20503	754++	01807	30502			700++	
15	10002	71422	96022	19803	754++	00607	30502				
18	10002	61425	96102	20103	9++++	02303	3++++			700++	1069+
21	10002	81324	96102	19602	9++++	01605	3++++				
FS Weser 53.9 N 07.0 E											
0	10003	81122	97022	30004	9++++	03400	3++02			700++	
3	nil										
6	10003	81124	97022	22951	9++++	51703	3++03			700++	1054+
9	10003	61630	96102	24900	754++	52307	30403				
12	10003	81430	96102	22901	8095+	51709	30403			700++	
15	10003	61130	96102	21701	6095+	50712	30404				
18	10003	21228	97012	22101	9++++	00204	3++04			700++	
21	10003	21328	97021	22251	9++++	52201	3++04				
TW/ Ems 54.2 N 06.3 E											
0	10004	31224	96106	24003	9++++	01811	3++++			700++	
3	10004	41424	96101	20703	9++++	01713	3++++				
6	10004	41422	97012	22104	9++++	02706	3++++			700++	1077+
9	10004	61423	96102	22804	45470	03507	30403				
12	10004	71421	96102	22104	00934	02807	30404			700++	
15	10004	71424	96102	21404	35534	02607	30404				
18	10004	71324	96102	21104	9++++	01803	3++++			700++	1075+
21	10004	81323	96105	21304	9++++	02202	3++++				
FS Elbe 1 54.0 N 00.0 E											
0	10005	21128	96102	25601	9++++	51712	3++02			700++	
3	10005	81426	96021	24601	9++++	52716	3++03				
6	10003	81124	97022	22951	9++++	51703	3++03			700++	1054+
9	10005	71424	96102	24900	754++	52307	30403				
12	10005	71224	96102	24801	70974	53801	30303			700++	
15	10005	41426	96012	24001	30979	53408	30403				
18	10005	41425	96022	24000	9++++	53400	3++03			700++	1075+
21	10005	41424	96100	24152	9++++	53301	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	11228	97030	23302	9++++	01716	3++++			700++	
3	10007	61032	97031	21802	9++++	50715	3++++				
6	10007	81325	97022	22002	9++++	01302	3++++			700++	1066+
9	10007	71423	96102	23202	7099+	50212	30403				
12	10007	71423	96102	22502	7845+	00807	30403			700++	
15	10007	71325	96102	21203	4855+	01713	30504				
18	10007	01229	97021	21002	9++++	51702	3++++			700++	1066+
21	10007	81028	97031	22202	9++++	50310	3++++				
Leuchtturm Kiel											
0											
3											
6	10044	41225	96102	28701	9++++	528++	30302				1044+
9											
12	10044	71227	96052	29301	46401	533++	30302				
15											
18	10044	61230	96052	28601	9++++	528++	30302				1043+
21											
FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E											
0	10006	81122	97022	30004	9++++	03400	3++02			700++	
3	10006	21122	97011	30003	9++++	02400	3++02				
6	10006	41326	97030	29702	9++++	01703	3++++			700++	1046+
9	10006	21324	96101	30202	214++	00304	30403				
12	10006	41125	96101	30502	00906	51204	30403			700++	
15	10006	41126	96101	29202	00901	01813	30403				
18	10006	31326	97011	29202	9++++	01400	3++++			700++	1042+
21	10006	21326	97010	28301	9++++	50709	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position B 56.5 N 51.0 W

99563	70508	26004	83240	97857	99054	874++	00229	0++58	10339	30809	
99564	70509	26034	21134	98018	00855	22500	00218	0++62	10392	30809	
99563	70507	26064	33324	97268	02055	32500	00212	0++60	10334	30707	
99563	70506	26094	52930	97258	03656	52400	00216	0++61	10330	30707	
99563	70507	26124	72831	97158	05237	45401	00216	0++62	10332	30707	
99563	70507	26154	62933	97158	05457	42001	00400	0++62	10396	30707	
99564	70506	26184	62919	97258	05555	62400	00103	0++63	10337	30706	
99564	70507	26214	82827	96858	06057	824++	00005	0++62	10330	30707	

Position C 52.7 N 35.5 W

99519	70371	26004	82013	98022	91804	855++	00730	0++51	10615	30301	
99520	70370	26034	82516	97616	91303	855++	00605	0++01	10575	30402	
99520	70370	26064	82720	98216	93203	855++	00319	0++01	10616	30503	
99520	70370	26094	63225	98018	97003	58500	00208	0++52	10601	30503	27603
99518	70368	26124	43122	98012	02003	48500	00245	0++54	10602	30503	27603
99518	70368	26152	22922	98020	04003	22500	00129	0++54	10608	30503	27803
99516	70366	26184	52925	98260	06501	52500	00216	0++53	10239	30604	
99518	70370	26214	83025	98022	08702	855++	00222	0++55	10676	30605	

Position D 44.0 N 41.0 W

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70480	26004	80508	97518	18517	863++	00213	0++16	12001	30503	99+04
99350	70480	26034	80607	97515	18816	864++	00103	0++16	11923	30503	
99350	70480	26064	80810	97515	18016	864++	00808	0++16	11924	30503	
99350	70480	26094	80810	97205	18017	855++	00400	0++15	11923	30604	
99350	70480	26124	80922	96805	19217	883++	00212	0++16	11933	30503	
99350	70480	26154	81320	95618	17818	6732+	00814	0++18	11953	30402	99+04
99350	70480	26184	61715	97213	15819	67301	00720	0++17	11932	30502	
99350	70480	26214	62314	97022	16020	45531	00102	0++18	12000	30503	

Position M 66.0 N 02.0 E

99655	10003	26004	11833	98012	13507	12500	00105	00004	10708	30811	
99565	10010	26034	71836	96812	13006	795++	00605	05205	10765	30813	
99655	10008	26064	61735	97808	13007	4956+	00400	05104	10752	30813	
99656	10008	26094	71738	97808	12606	6956+	00604	05202	10779	30814	
99565	10010	26124	61736	97258	11106	4956+	00715	05202	10766	30814	
99657	10011	26154	71636	97258	09206	6946+	00119	05203	10764	30814	
99658	10011	26184	81638	97818	07506	6946+	00716	05203	10746	30914	
99658	10012	26214	81633	96828	05007	6742+	00726	00105	10725	30913	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70192	26004	83320	95655	74807	863++	31217	0++07	10901	30401	12010
99590	70191	26034	83333	95616	76006	8732+	00322	0++05	10930	30506	12010
99589	70190	26064	73220	97216	79103	6847+	00231	0++03	10896	30607	99+12
99589	70190	26094	73225	98022	83005	784++	00339	0++02	10938	30607	30215
99589	70189	26124	82917	97022	86705	854++	00137	0++50	10932	30606	31212
99589	70187	26154	72816	97022	89905	754++	00222	0++01	10935	30504	36008
99589	70186	26184	72608	97022	90905	754++	00219	0++04	10935	30303	99+12
99590	70187	26214	11705	98011	92305	11400	00114	0++02	10934	30201	99+07

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70198	26004	03023	98218	90407	00900	00118	0++03	10985	30808	25009
99524	70198	26034	33302	98026	91107	35600	00307	0++04	10983	30705	25008
99524	70197	26064	62902	98021	90607	65500	00805	0++03	10992	30000	25806
99524	70196	26094	82007	98022	89807	784++	00708	0++03	10974	30302	25806
99523	70197	26124	70915	98028	88608	58432	00812	0++06	11000	30502	31905
99522	70197	26154	70717	97258	8 908	6843+	00717	0++07	10994	30603	99+05
99523	70198	26184	80417	97608	86708	3742+	00502	0++08	10996	30502	28904
99522	70197	26214	80317	96616	87608	874++	00209	0++08	10966	30503	99+04

Position K 43.0 N 16.0 W

99451	70161	26004	02816	97011	01210	00900	00803	0++06	11313	31210	
99451	70160	26034	32313	97030	99110	15640	00821	0++06	11313	11313	31210
99451	70161	26064	71827	97031	93711	3857+	00854	0++06	11222	31212	
99452	70160	26094	81738	97032	87011	855++	00767	0++09	11290	31314	
99451	70160	26124	72337	97256	83013	4854o	51640	0++10	11304	31315	18410
99451	70160	26154	82442	94818	78511	894++	51835	0++09	11301	31016	
99450	70164	26184	82254	95808	74511	894++	51750	0++09	11292	31222	
99448	70164	26214	72733	96218	71012	4247+	51535	0++11	11298	30603	22320

Nachträge u. Berichtigungen

99655	10008	26064	79322	
99524	70197	26064	30805	
99451	70161	26064	70020	
99658	10011	26184	79126	
99575	10030	26183	70020	
99450	70164	26184	70829	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 3 6 1 — Dienstag, den 26. Dezember 1972

Meldungen vom 26.12. 1972

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99608 70030 26073 81652 97022 07008 9++++ 324++ 0004+ 10802 +++++ +++++ Teutonia
99452 70218 26063 51955 97012 73213 5++++ 14748 00111 11282 3++10 99+20 Rheingold
99605 70027 26093 81652 96104 06008 9++++ 32710 0510+ 10852 +++++ +++++ Teutonia
99613 70049 26093 81647 96104 00007 9++++ 417++ 0520+ 10800 30916 +++++ Wien
99470 70281 26093 83644 96626 80008 864++ 63280 05501 11105 3++10 36+08 Nordstern
99644 70254 26123 89909 98022 82002 853++ 7.320 0560+ 10501 +++++ +++++ Minden
99602 70024 26123 81552 96104 05007 9++++ 32710 0500+ 10808 +++++ +++++ Teutonia
99624 70052 26123 81840 07208 99707 +++++ +++++ 0010+ 10625 +++++ +++++ Freiburg
99617 70047 26123 81547 96104 97207 9++++ 32728 0510+ 10805 30914 +++++ Wien
99360 70165 26123 82420 96022 12017 853++ 43220 00115 11660 3++03 23+06 Breda

99459 70199 26123 81930 97022 64812 853++ 24727 05111 11271 3++06 99+20 Rheingold
99469 70290 26123 83237 96654 90008 874++ 63299 05403 11268 3++10 32+08 Nordstern
99599 70018 26153 81644 96104 05007 9++++ 32400 0500+ 10808 +++++ +++++ Teutonia
99630 70125 26153 61544 97012 82302 9++++ 91227 05007 10900 31012 +++++ Schilksee
99615 70043 26153 81637 96104 97207 9++++ 32400 0510+ 10805 30914 +++++ Wien
99461 70187 26153 81930 95444 63810 8++++ 24710 05311 11238 3++06 99+20 Rheingold
99419 70148 26153 82452 95606 92514 86+++ 53205 00209 11280 30709 23+14 Bremerhaven
99536 70012 26183 81544 97022 06507 9++++ 32215 0510+ 10806 +++++ +++++ Teutonia
99417 70189 26183 82652 96646 93611 +++++ 53211 05307 11305 3++09 27+12 Bremerhaven
99462 70310 26183 63237 97022 07009 65400 53280 05602 11255 3++08 31+10 Nordstern

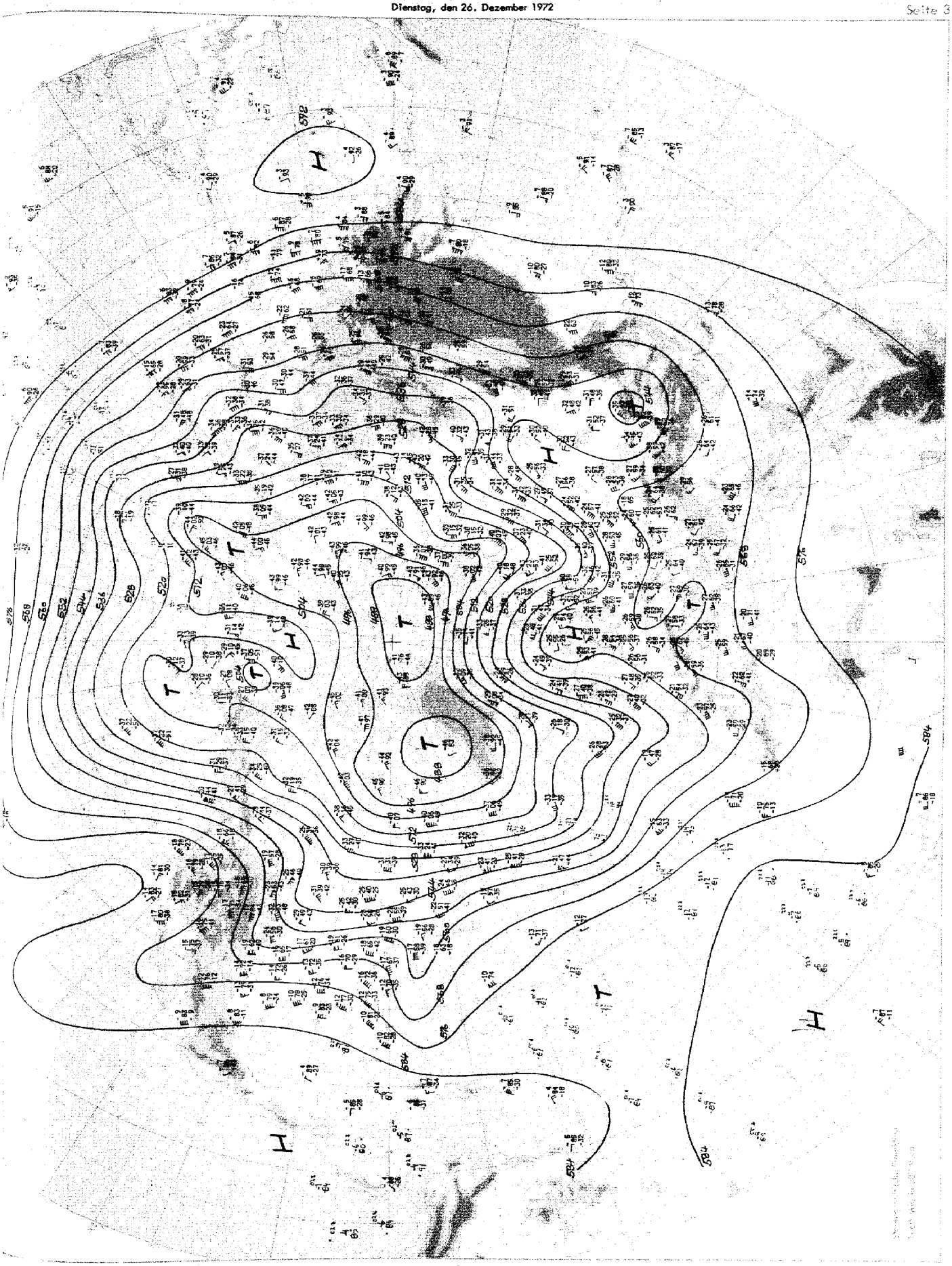
99444 70226 26183 82964 93072 90010 864++ 61280 06107 1++++ 31428 +++++ Vogtland
99463 70176 26183 91630 93444 65011 9++++ 24312 05209 11202 3++05 99+20 Rheingold
99452 70708 26183 82337 98642 99012 8++++ 51715 00310 11305 3++08 21108 A.Rehder
99415 70194 26213 82763 95646 98412 874+00 52348 05106 11306 +++++ 27614 Bremerhaven
99466 70165 26213 81524 97616 68511 8++++ 24235 05109 11150 3++05 99+18 Rheingold

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

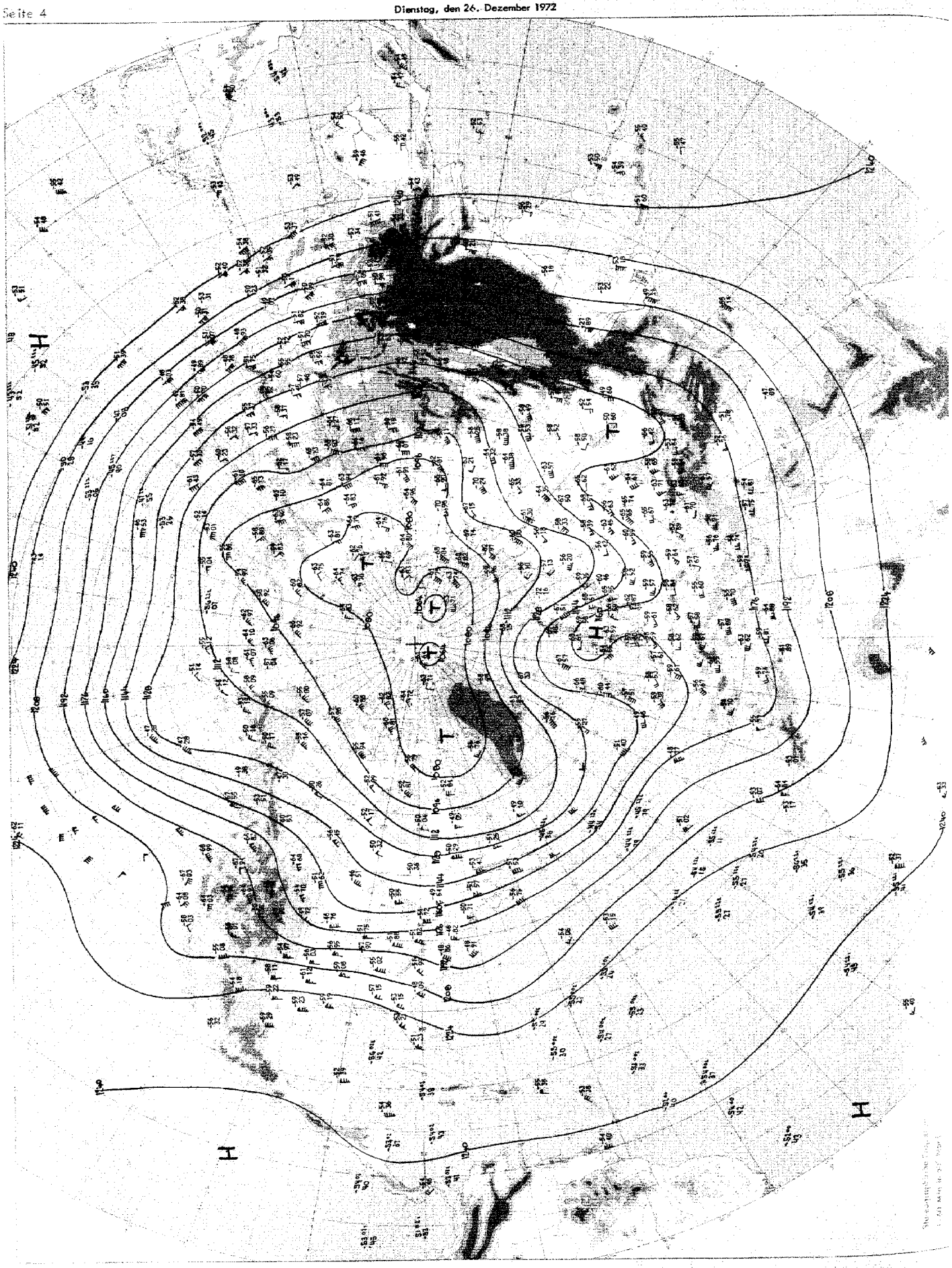
Famita -LHHT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 T H

99575 10030 26003 41329 98021 24405 00811 05501 10762 30809
99575 10030 26033 51330 98021 21905 5++++ 00725 05403 10768 30808
99575 10030 26063 61337 97022 20105 6++++ 00718 05403 10768 31008
99575 10030 26093 81339 96102 18906 874++ 00712 05303 10762 31115
99575 10030 26123 81337 96022 17606 874++ 00713 05304 10762 31115
99575 10030 26153 71330 96022 16607 755++ 00710 05105 10762 31010
99575 10030 26183 71333 96102 16407 9++++ 00602 05005 10764 31012
99575 10030 26213 81333 96102 17007 9++++ 00306 05105 10760 31012

99380 70710 26004 80429 98022 11514 4552+ 00304 0++12 11886 30606
99380 70710 26034 80131 97028 11314 3852+ 00802 0++12 11907 30607
99380 70710 26064 83626 98028 11214 885++ 00501 0++10 11740 30606
99380 70710 26094 50121 98012 10814 45500 00804 0++11 12003 30505
99380 70710 26124 73615 97161 11014 41530 00102 0++09 11842 30504
99380 70710 26154 70113 98032 10914 38450 00502 0++10 11756 30503
nil
99380 70710 26214 80304 98022 06714 7851+ 00718 0++08 11880 30000 05604



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

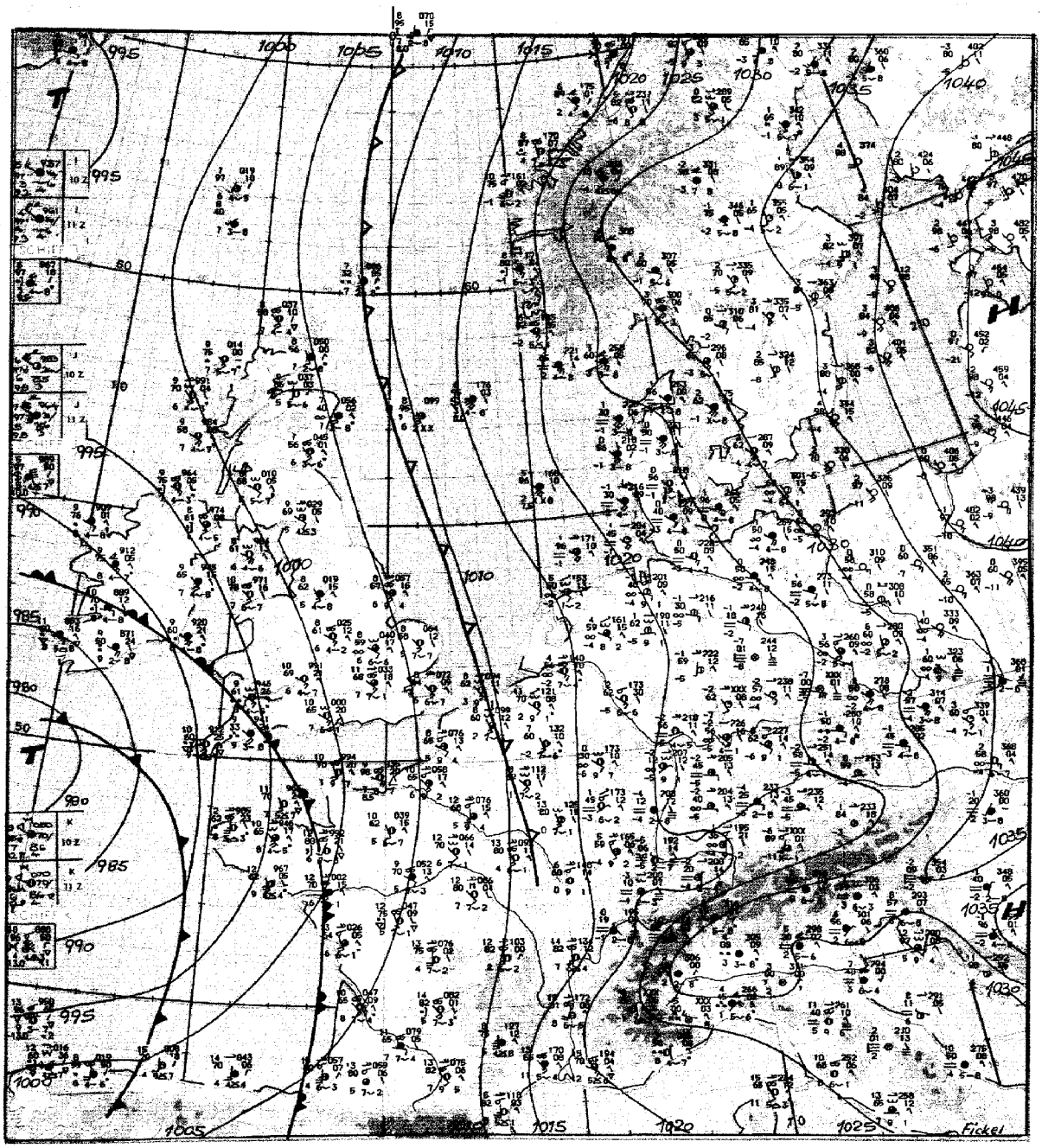
Verlagsort Offenbach a. M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich (incl. Porto 18.– DM Inland
20.– DM Ausland

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verlegen zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 — Mittwoch, den 27. Dezember 1972 — Nummer: 362

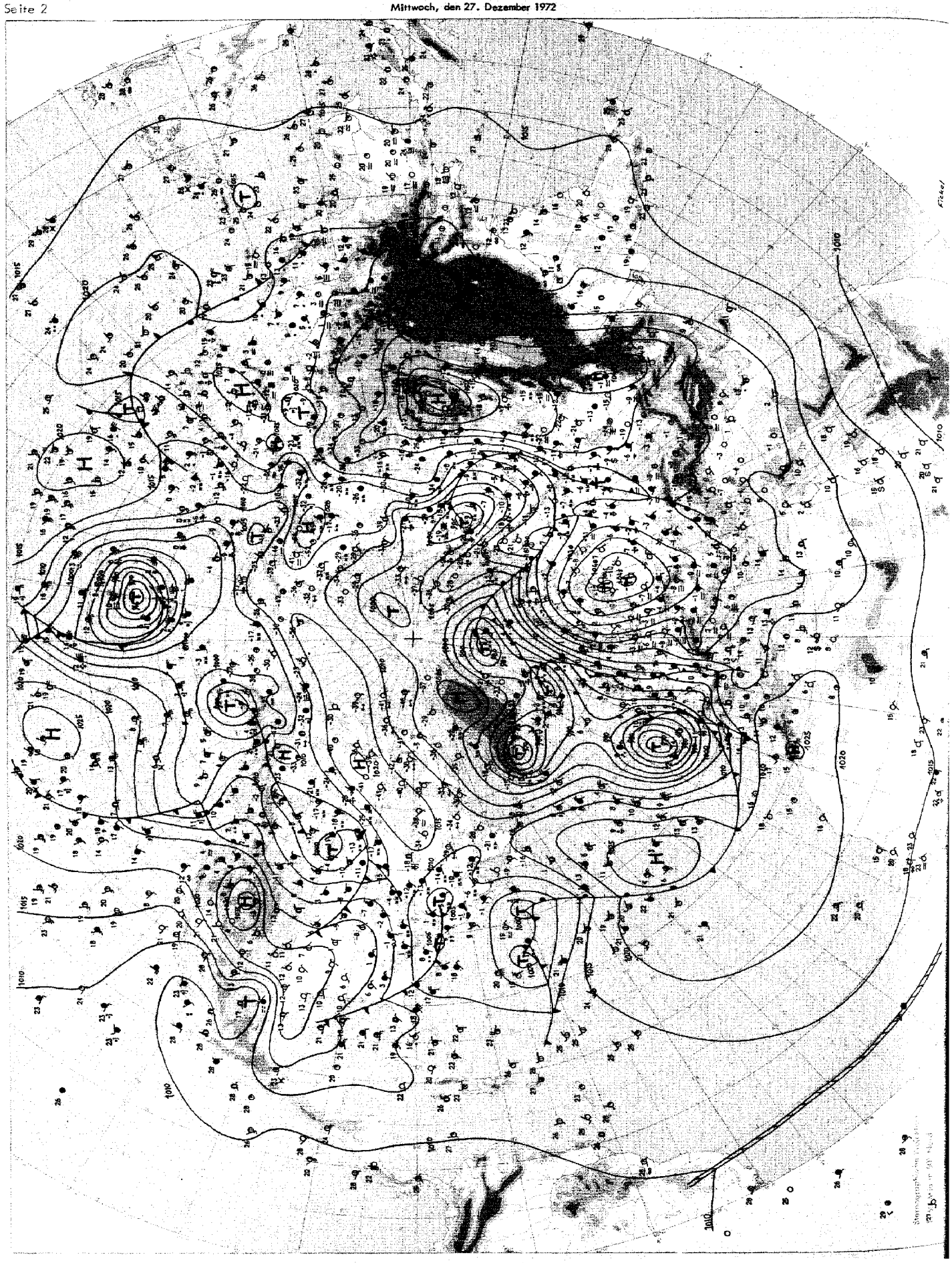


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

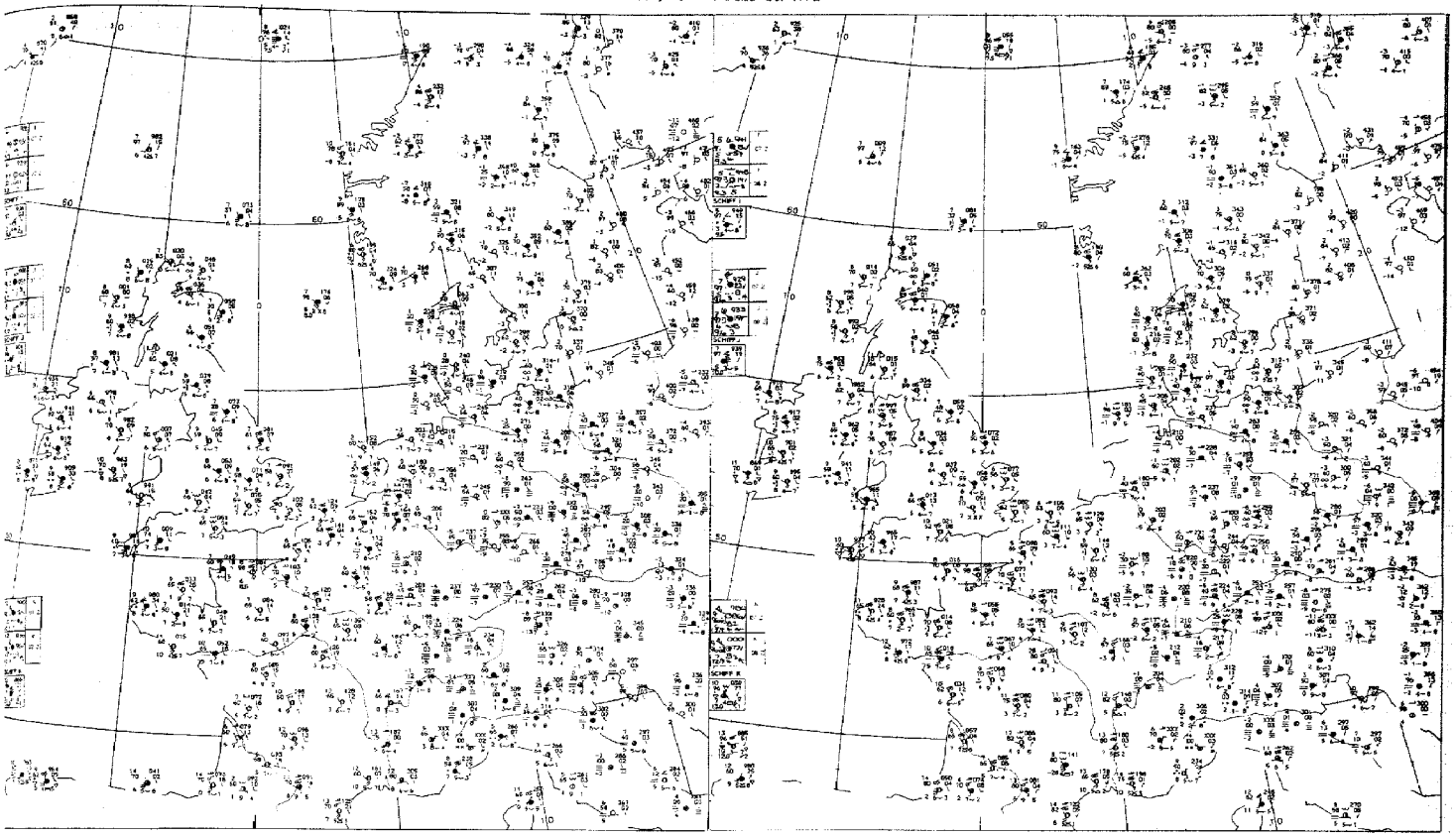
Inhalt:

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 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 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

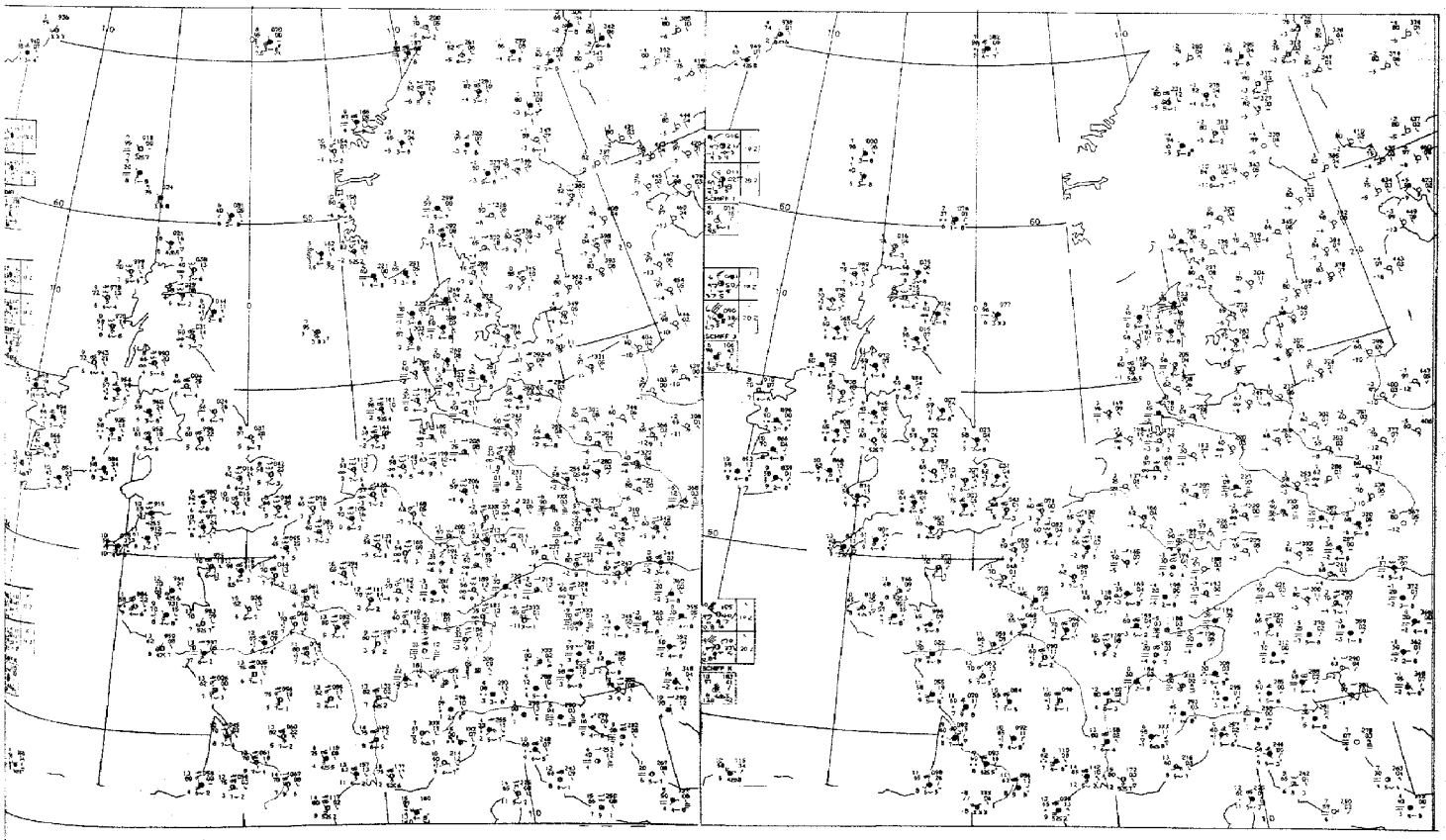
Mittwoch, den 27. Dezember 1972



03 GMT

09 GMT

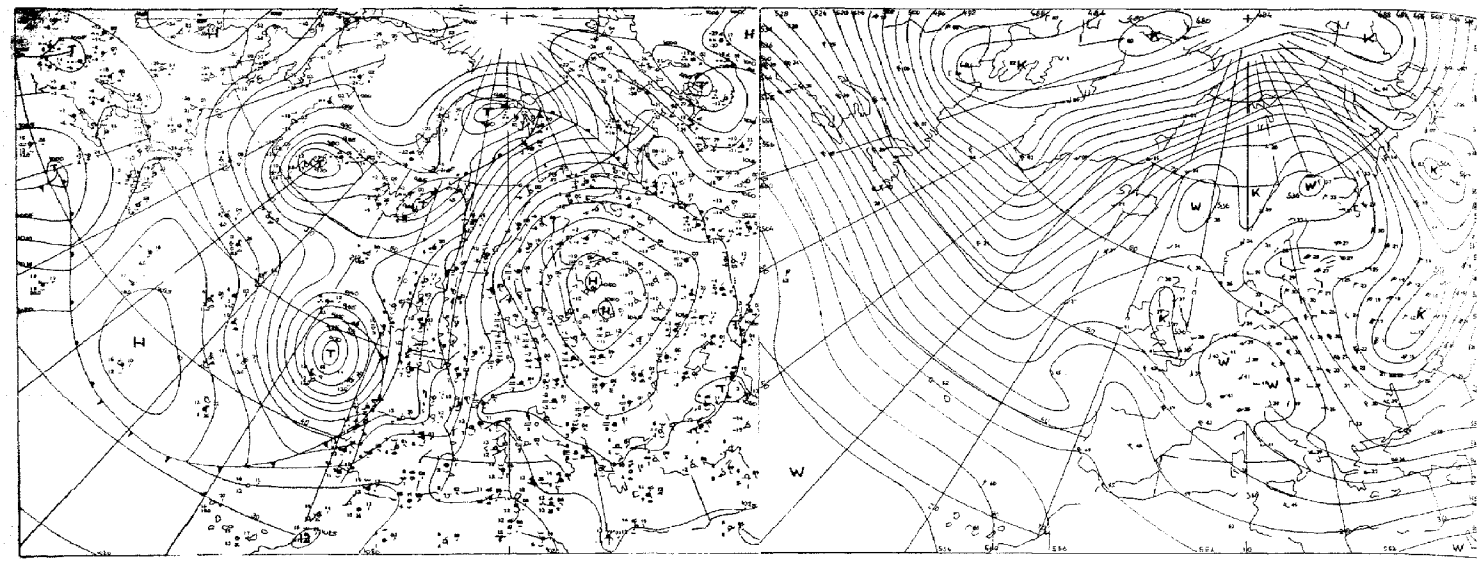
Bodenwettermeldungen

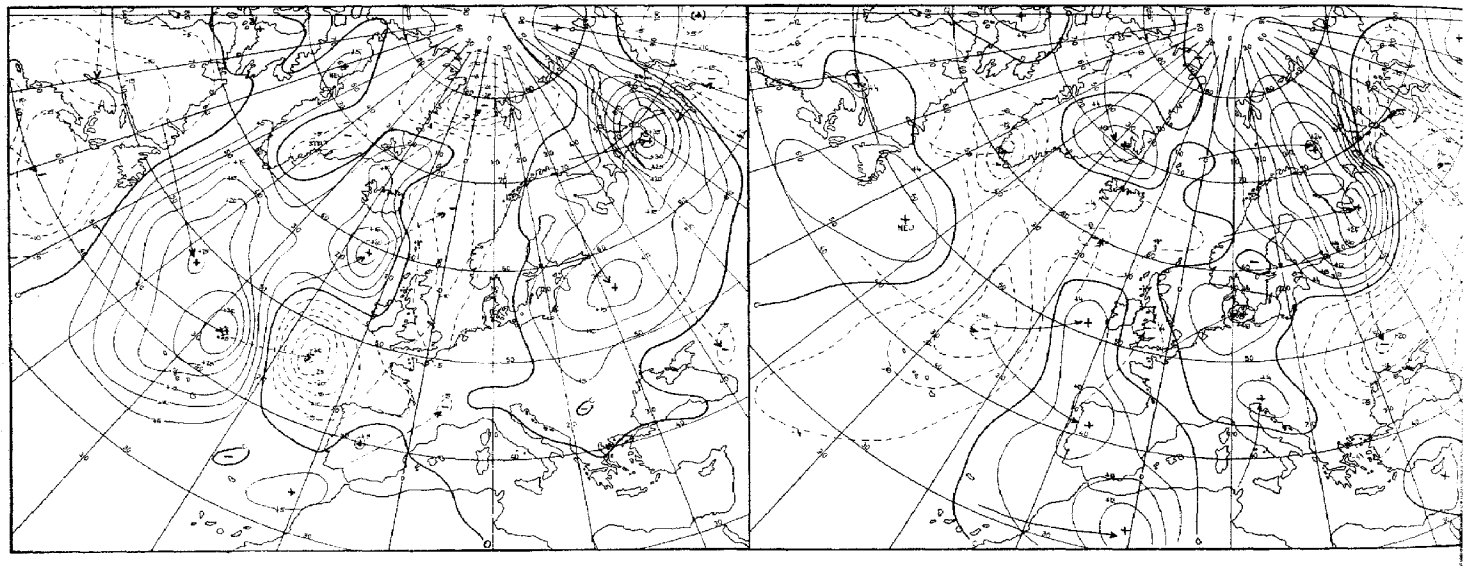


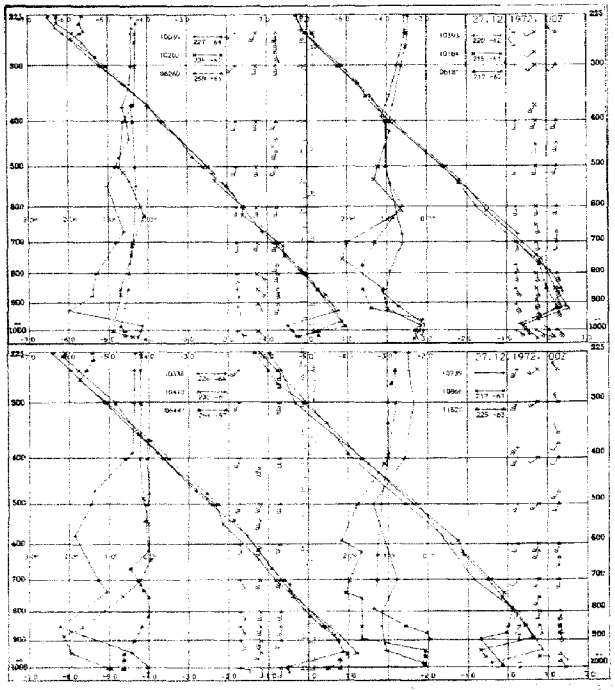
15 GMT

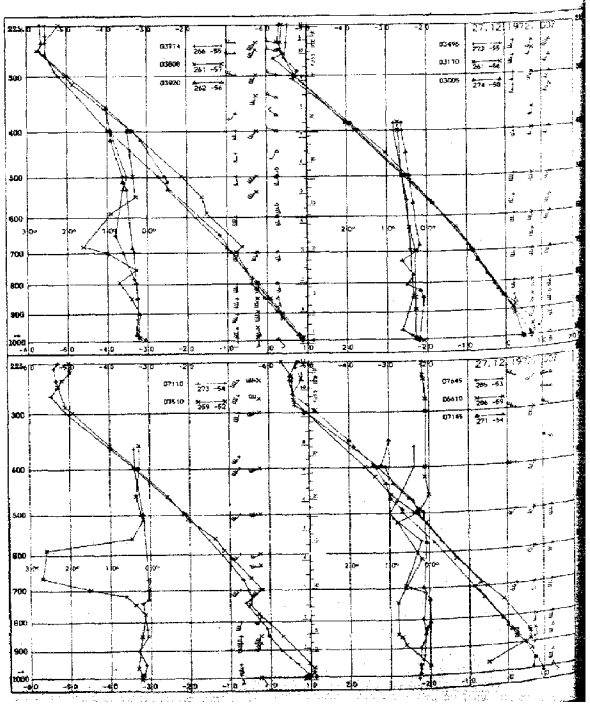
21 GMT

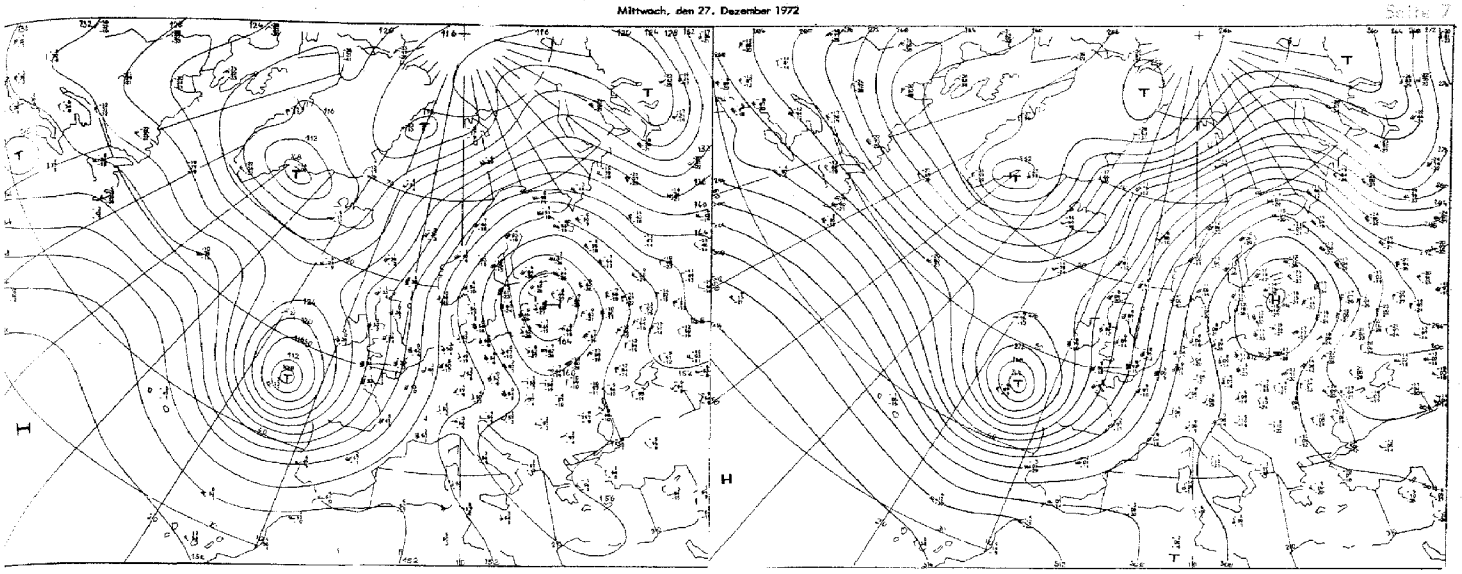
Mittwoch, den 27. Dezember 1972

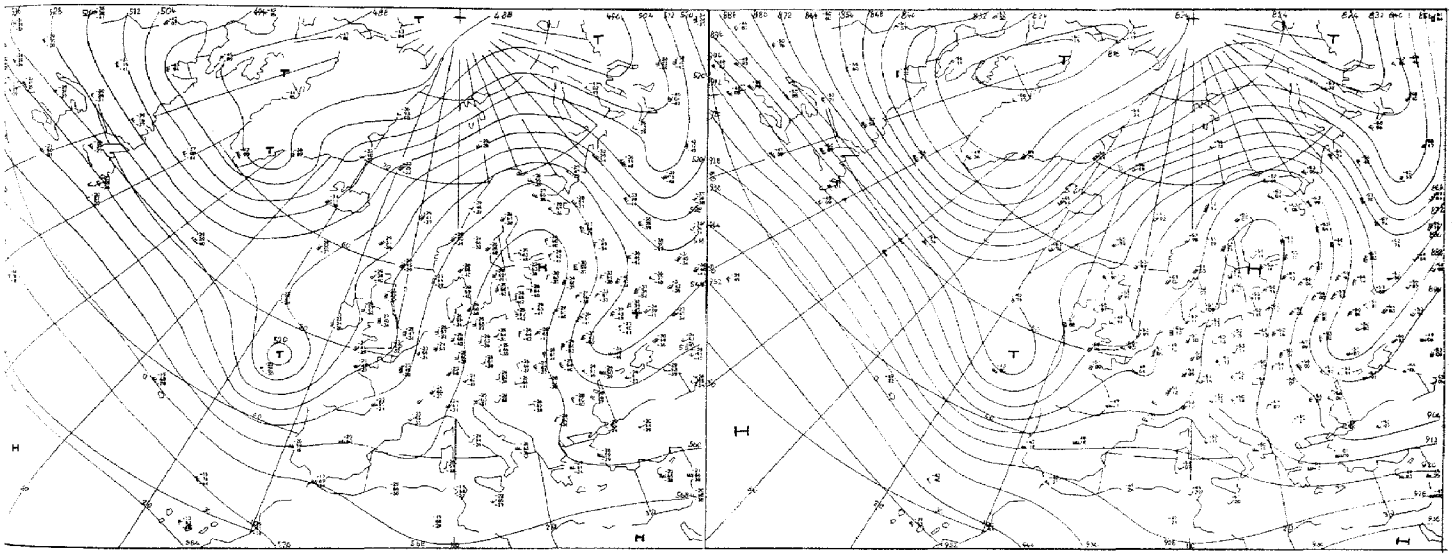


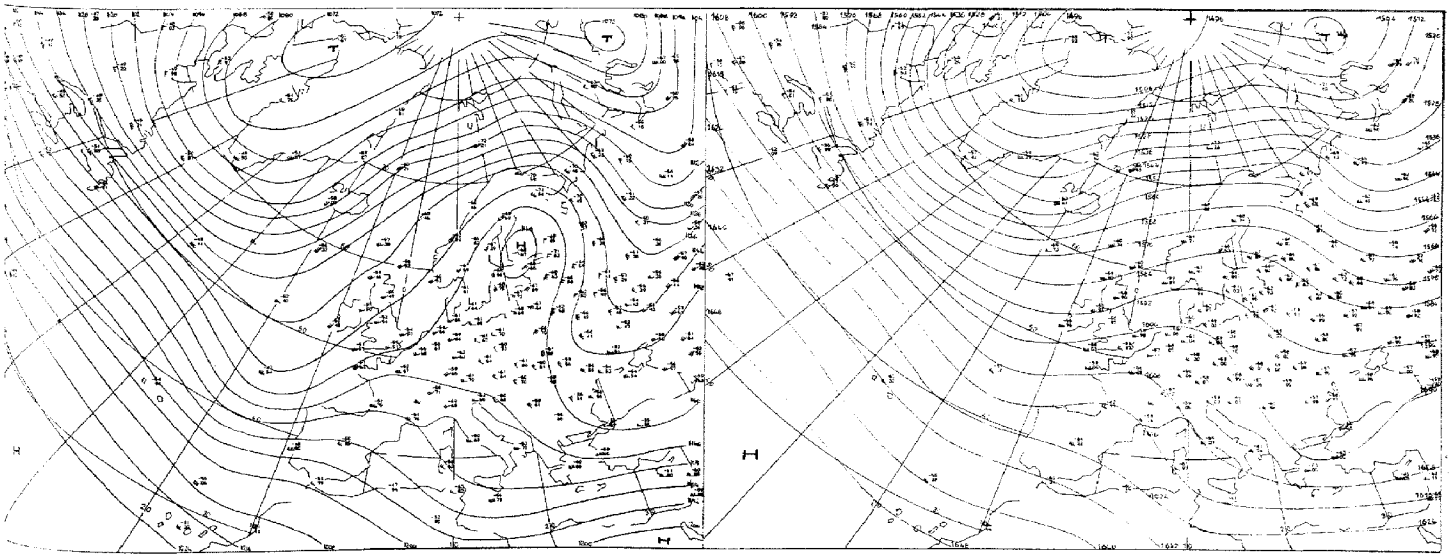




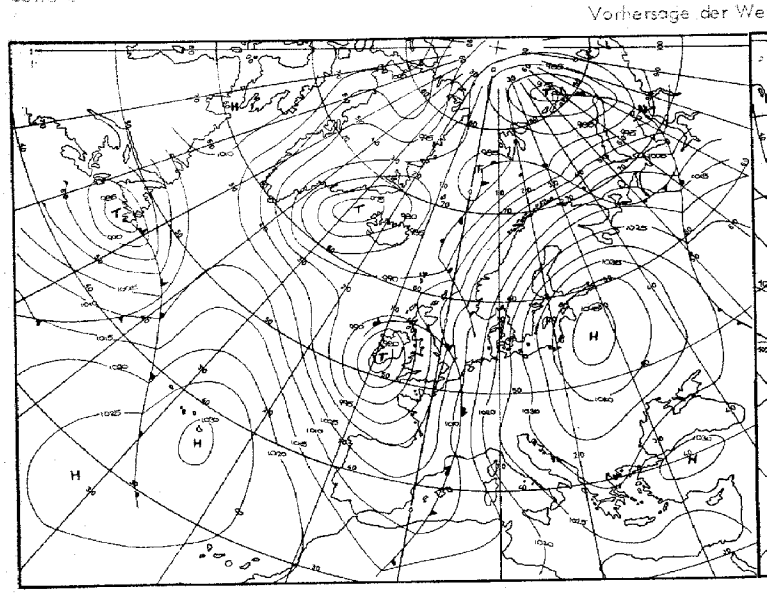




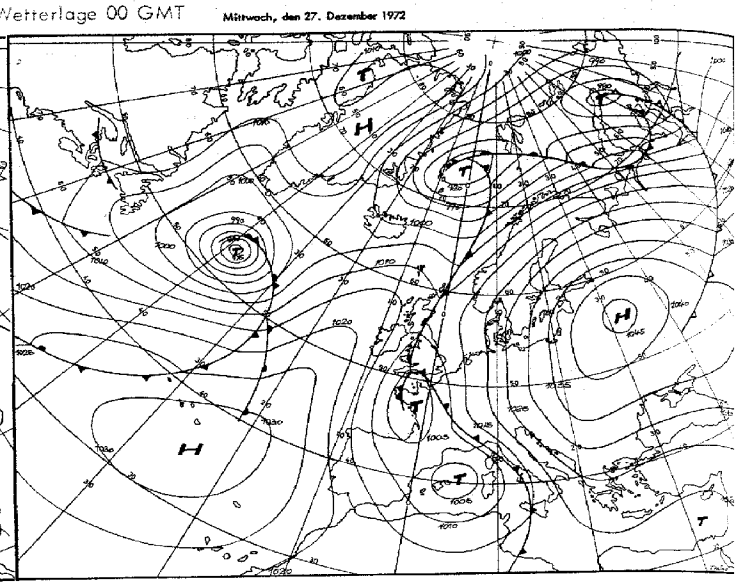




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Mittwoch, den 27. Dezember 1972

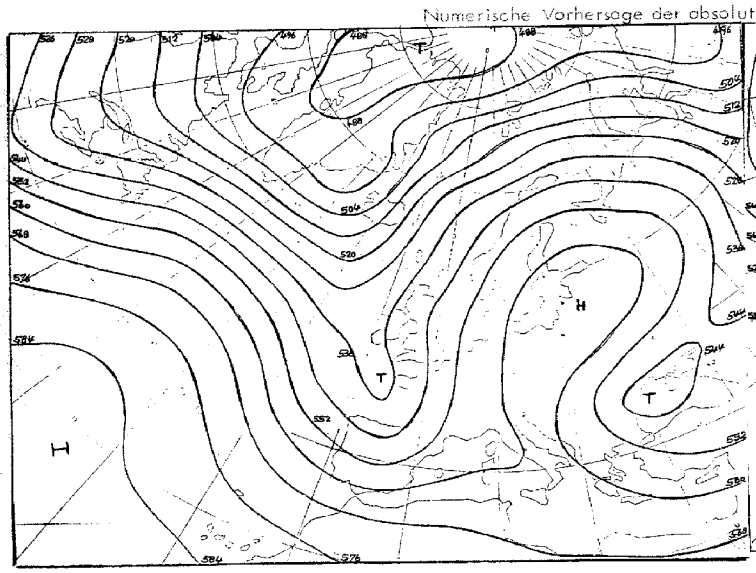


für 24 Stunden

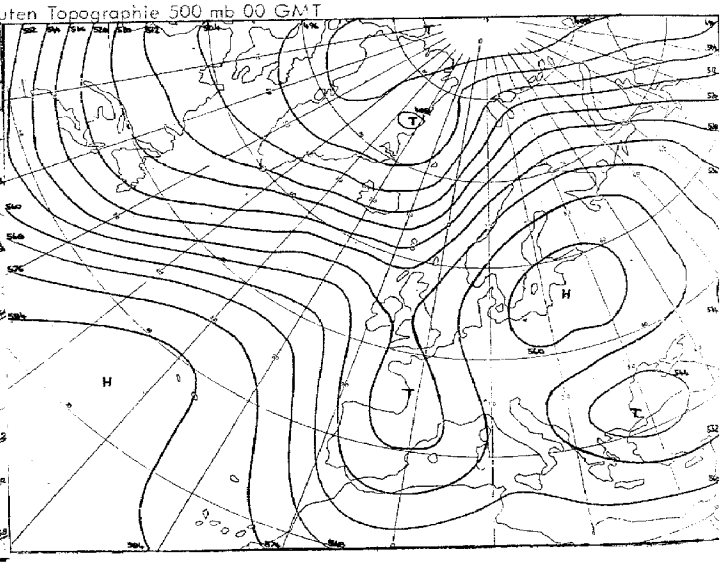


für 48 Stunden

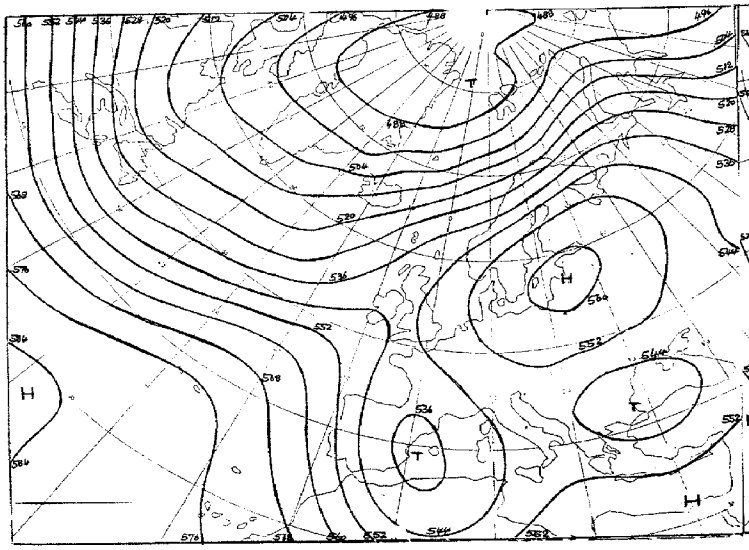
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



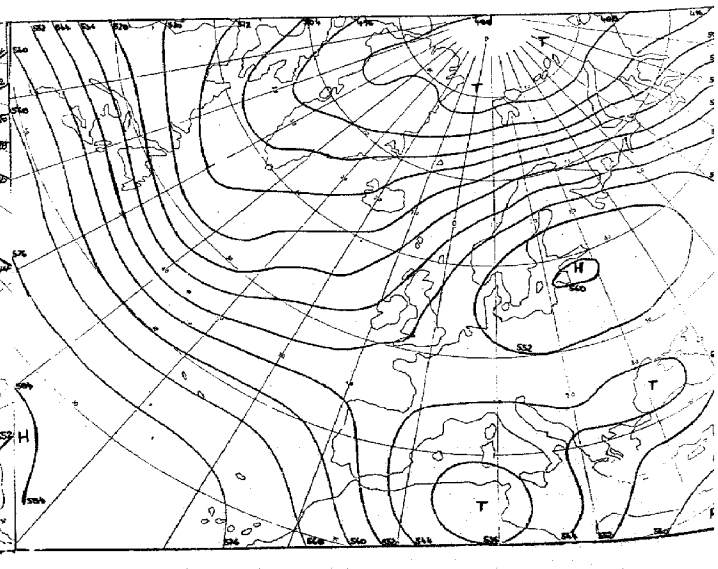
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Mittwoch, den 27. Dezember 1972 — Nr. 362

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d = pp$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d = pp$	18-00 $f_s f_s - f_p f_p$	00-03 $f_s f_s - f_p f_p$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						01222	50100	21650	00900	52503		22-28	
List	26	020	01421	50100	24152	00900	54804	61319	30101	23552	00902	53505	26-37	25-38	7oo--
Husum	3	029						01214	4010-	24153	00900	54604			
Schleswig	43	035	01211	50100	25453	00900	55706	01212	50100	24653	00900	55709			7oo--
Kiel	7	045						61313	4510-	25252	65500	54809			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01112	50100	22254	00900	56709	01112	50100	21754	00900	56705	---26		7oo--
Cuxhaven	4	131											22-33	---28	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	31212	45101	25154	00901	56806	41314	56100	24553	00901	55706			7oo--
Lübeck	13	156						01107	5010-	26154	00900	55705			
Emden-Wolthusen	0	202	71308	65021	21352	757--	56301	71209	65022	20353	757--	57810			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	21112	40101	21654	00901	55713	21110	40100	21554	00901	56701			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	11004	65011	20201	00901	57804	21504	65020	19800	20931	55604			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	31107	57020	21000	00901	56202	31108	57020	20650	15701	56704			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00909	20100	23856	00900	57712	21011	20100	23957	00901	57301			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	87	348	31005	25100	24455	00901	57706	00000	25100	24456	00900	57000			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	81109	15101	28754	852--	54601	81115	40102	28753	852--	53000		---25	7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71212	26101	28754	763--	56400	81213	46102	28853	863--	55001		---27	7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	51413	65021	19803	50932	56605	21412	65021	19602	20930	55503			7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	61813	70022	19404	50931	54707	31608	75021	18705	30930	53705			7oo--
Kahler Asten □	835	427	71717	82032	48301	30942	57806	72015	81022	43101	40942	57602			7oo--
Bad Lippspringe	151	430						11209	7002-	21101	00902	56803			
Kassel	158	438	21701	50100	24655	00901	57805	11202	56100	24556	00901	57701			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						81711	70022	17109	856--	51713			
Nürburg	626	510						80908	65022	21754	20932	57710			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71415	62021	21600	757--	57302	31310	65021	20550	35700	57711			7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						71207	62022	22254	756--	57500			
Gießen	186	532	00901	56100	24257	00900	59603	00000	56100	24057	00900	59802			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	11807	80020	48651	00901	58803	21610	82030	48350	00901	57705			7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	70405	62022	21452	755--	56301	20403	62012	20853	25600	55807			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	40405	45101	24055	20931	57504	50404	45101	23755	00901	57603			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01005	30101	25756	00900	58704	01006	35100	25557	00900	59703			7oo--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	00000	30100	27560	00900	60703	80000	30101	26860	864--	61607			7oo--
Hof	567	685	81316	35101	27656	864--	57807	81316	50102	27356	863--	57603			7oo--
Weiden	438	688						60608	62022	27754	664--	57705			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60507	35102	22555	50978	57105	20407	30101	22155	20938	57804			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	40000	56101	23654	00902	57603	50000	57101	23056	00902	57707			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						80904	32102	26056	862--	58706			
Weißenburg/Bay.	422	761						80604	27102	25555	862--	57706			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01206	60100	26658	00900	59803	00903	60020	26659	00900	60601			7oo--
Regensburg	376	776	81004	30102	28256	864--	57803	81006	30102	27856	864--	57603			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						11807	82020	51502	00901	59705			
Freiburg	269	803	90000	06471	22956	9----	56803	90202	06454	22956	9----	57400			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81007	13102	26256	861--	57805	81005	13102	25756	861--	57806			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	81005	18102	26756	461--	57704	81007	28102	26257	861--	58604			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00303	56100	28959	00900	60603	00301	57100	28659	00900	60702			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						21812	86020	49004	00902	60704			
Konstanz	443	929	62701	25101	24254	662--	55707	02801	35101	23755	00900	56706			7oo--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	21821	89021	03457	10742	65805	61843	89031	02658	30742	63707	28-35	44-51	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						22022	89020	50701	00901	59802		28-38	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 27. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$epp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$epp	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 mm 24	Esss's'
Helgoland	4	015	01323	45100	21250	00900	52604	51323	45101	20850	16401	52604	25-32	24-31	70051	00652	00020	3
List	26	020	41323	40101	22452	00902	53712	71422	40102	22552	764--	53201	26-38	24-36	70052	50353	00000	3
Husum	3	029	21218	5010-	23053	25600	55811	71215	50101	23152	764--	53301	---28	---29	70054	52054	00032	3
Schleswig	43	035	71311	50101	24452	755--	55703	81314	40102	23752	863--	54706		---26	70053	51554	00040	3
Kiel	7	045	81413	4010-	25051	855--	53601	81415	30102	24551	764--	53806	---26	---26	70052	51054	00044	3
Norderney	13	113	51218	3010-	18553	50930	55711	41217	40101	18953	40931	55304	---28		70053	50755	00022	3
Bremerhaven	7	129	01209	56100	21454	00900	57803	21212	45100	21153	10931	56703			70054	52355	00047	3
Cuxhaven	4	131	01216	40100	21354	00900	56706	51117	30100	21353	00901	55400	22-28	21-29	70054	52455	00045	3
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71315	57101	24252	764--	54703	71217	45102	23751	754--	53705		---31	70054	53356	00045	3
Lübeck	13	156	81212	5010-	25552	855--	53706	81312	50102	25752	864--	53302		---27	70055	53456	00053	3
Emden-Wolthusen	0	202	21209	65011	19754	25700	58706								70054	50654	00037	3
Emden-Hafen	6	203						61209	40100	19753	15731	56500						
Bremen, Flughafen	3	224	01012	50100	21054	00900	57705	11111	40100	21054	00901	56500			70054	53256	00050	3
Soltau	77	235	01508	3510-	23555	00900	57710	51510	30101	23153	10932	55703			70056	54657	00051	3
Lüchow	17	253	81405	2810-	25652	864--	54707	71310	25102	25252	26408	54704			70055	54756	00020	3
Lingen	21	305	21106	5605-	19051	10931	55705	61204	59011	19200	10934	54302			70051	01253	00041	3
Münster	64	313	71003	65031	19350	7093-	56805	60805	65031	19501	20931	54003			70050	02853	00028	3
Osnabrück	95	317	01207	59010	20052	00900	56707	41107	60030	20251	10931	55202			70052	00255	00046	3
Gütersloh	72	320	51108	57031	19950	30931	55707								70051			
Bad Salzuflen	98	325	11407	6502-	21351	00901	55708	41408	60030	20851	10941	56803			70052	00153	00050	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01108	20100	23256	00900	58806	61007	30101	22856	00902	57704			70057	54858	00048	3
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01412	56100	23955	00900	58604	21412	50100	23053	00901	55808			70058	55760	00030	3
Berlin-Dahlem	51	381	71109	40102	28553	753--	54802	81210	40102	28252	854--	54603			70054	54155	00045	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	61310	56102	28753	664--	55801	81212	40102	28452	854--	54603	---27		70055	54757	00027	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71513	65031	19003	30932	54705	71410	60032	19102	5557-	54500			70001	03000	00020	3
Bocholt	25	406	51206	5005-	18302	00902	52605	71107	40052	18002	4577-	53703			70001	03851	00011	3
Essen	154	410	71407	68031	18404	20948	53704	71407	70022	18305	35741	52400			70002	05150	00024	3
Kahler Asten □	835	427	62309	82032	47902	40942	56804	61409	82032	47702	25602	56803			70052	02550	00048	59100
Bad Lippspringe	151	430	21206	7503-	20302	00902	56607	31107	68020	20401	10942	57000			70051	01754	00055	3
Kassel	158	438	10000	50100	24756	00901	58001	51401	57101	23755	00902	57708			70056	53258	00058	3
Göttingen	176	444	10000	30100	24557	00901	58001	72501	20101	24157	00902	58704			70057	52960	00057	3
Braunlage	607	452	23105	8002-	23752	00901	58502	22302	80030	23852	00901	57400			70053	02559	00072	3
Aachen	202	501	72013	70032	17408	45702	00201	70605	70022	17205	7097-	00504			70002	06802	00008	1
Nürburg	626	510	30907	62012	21455	00902	57808	70810	60031	21255	7097-	56601			70055	53256	00---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	41309	62012	20150	25710	55704	51609	59032	20300	55600	55302			70051	50453	00014	3
Koblenz	96	515	01208	5705-	21452	00900	56711	41905	56051	21952	40931	56305			70053	520--	00012	3
Marienberg	547	526	71206	62022	21854	756--	56705	21308	62011	21655	25600	57804			70055	52656	00053	3
Gießen	186	532	20401	50100	23858	00901	59703	30201	50100	23657	00902	59601			70058	55859	00008	3
Bad Hersfeld	212	542	00000	3510-	25559	00900	60602	50000	42101	24859	00901	60807			70060	56961	00041	3
Wasserkuppe □	921	544	31608	75030	47254	00901	58703	41810	65030	47253	00901	58702			70054	51656	00071	59100
Trier-Petrisberg	265	609	40204	60031	20253	45700	56505	70211	35212	18053	2557-	55821		---25	70054	51756	00009	3
Deuselbach	479	615	30910	6802-	19352	30940	56508	70406	68032	18851	657--	55803			70052	00653	97007	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41801	65021	48104	00901	55701	11113	62010	47001	00901	58606			70001	02452	00056	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	60505	45101	23755	10931	57000	10507	50101	23155	00902	57706			70056	55657	00004	3
Darmstadt	133	639	60914	58022	22654	00902	57803	10910	56102	22454	00901	56400			70054	54355	00073	3
Würzburg	259	655	81109	38101	25055	863--	57503	71214	56102	24454	754--	56804			70057	55358	00000	3
Bad Kissingen	224	658	83302	35102	26757	864--	58603	80204	56102	25655	3642-	56808			70058	57560	00000	3
Coburg	337	671	00000	45100	26859	00900	60508	80802	45102	26257	863--	59803			70059	56060	00036	3
Bamberg	239	675	70000	30101	26258	764--	59604	73602	30102	25555	763--	57703			70061	58962	00040	3
Hof	567	685	81318	50102	26555	863--	56605	81317	58102	26354	864--	55301	---26	21-29	70059	57559	00060	3
Weiden	438	688	81104	60022	26954	864--	56705	70805	60012	26853	765--	55400			70057	56661	00050	3
Berus	363	704	80610	4010-	21155	855--	56711	70608	30102	20254	7097-	56706		---30	70055	54256	00006	3
Selbach/Saar	431	705	20515	5610-	21357	00901	57606	70518	45101	19756	7097-	57814		---26	70057			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20512	30101	21255	20938	57608	70612	40102	20155	4577-	57810		20-28	70056	54557	00000	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	2010-	22155	00900	57704	50000	18100	22054	30956	56500			70055	54057	00000	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10912	3510-	21756	00901	58703	61104	30101	21756	50956	58601			70056	56057	00028	3
Karlsruhe	114	727	40000	58011	22857	00901	59602	60506	40100	21556	20931	57713			70058	54861	00014	3
Mannheim	97	729	10000	3510-	22756	00901	57803	23602	30100	22756	10941	57500			70056	55259	00000	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30000	57101	23056	00902	57601	51103	40101	22455	40972	56704			70056	54558	00---	3
Öhringen	276	742	50910	50102	22455	00906	57400	10910	30101	22255	00901	57701			70055	54857	00049	3
Ansbach	413	755	81105	32102	25656	862--	57704	71106	35102	25455	763--	57500			70056	56057	00000	3
Weißenburg/Bay.	422	761	80707	30102	25356	763--	57704	70803	40102	24855	764--	56503			70056	56157	00000	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	81105	58101	25155	864--	56808	71202	56102	25055	10933	56601			70059	56861	00000	3
Regensburg	376	776	81105	40102	27256	864--	57806	81106	30102	27055	863--	55400			70056	55958	00000	59700
Gr. Falkenstein □	1307	791	11807	82030	51001	00901	57703	41606	89030	51302	00901	57304			70000	02552	00076	92000
Freiburg	269	803	93603	09434	21857	9----	58812	70202	11102	20956	762--	58807			70057	55856	00007	3
Freudenstadt □	797	815	31602	70020	46500	15502	56709	60901	80020	46300	45602	56703			70051	01956	00060	60600
Klippeneck □	973	818	11506	80020	47803	00901	56604	61211	86021	47505	25632	54707			70050	02453	00061	60400
Tübingen	370	826	10000	38100	23158	00901	59604	60000	20101	22758	15772	59804			70058	54860	00040	3
Stötten	734	836	91209	01494	24558	9----	58604	91209	01494	24758	9----	58703			70058	58159	00030	60400
Ulm	522	838	80602	13102	25056	861--	57602	80603	13107	25057	861--	57000			70057	56756	00000	3
Augsburg	477	852	81007	15102	25556	862--	58603	80905	16102	25156	862--	57703			70056	55656	00000	59100
München-Riem, Flughafen	529	866	81007	35102	25957	861--	58704	80907	25102	25757	862--	58701			70057	56357	00008	3
Mühldorf	401	875	81109	50102	26155	863--	57807	71011	50102	26054	763--	56500			70056	55656	00000	3
Passau	409	893	10801	57100	28159	00901	60806	40802	59011	28157	00902	58304			70059	56661	00033	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	51613	86031	48504	40732	59706	41415	89011	48004	10742	60705			70002	03651	00044	72500
Konstanz	443	929	00000	18284	23855	00900	56400	70303	20101	22955	16331	55707			70055	53857	00000	3
Friedrichshafen	401	934	00407	25100	23856	00900	58000	80408	25101	22855	10932	58808			70056	54058	00015	3
Kempten-Lenzried	705	946	40000	70012	25558	10948	59503	31201	80030	24256	10948	57605			70058	54560	00049	59100
Oberstdorf □	810	948	22101	86011	46654	10948	56606	62401	89030	46653	10916	54503			70054	52157	00050	59100
Zugspitze ■	2960	961	61839	89021	02558	30648	62501	32252	89021	02355	10742	62602	45-61	54-73	70058	561--	00071	96200
Hohenpeißenberg □	977	962	41319	86020	49003	00901	57708	31518	89020	49905	20941	57308	22-28	21-26	70002	04453	00069	70500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72402	80022	24554	00908	57705	22301	84021	24154	00901	56701			70057	56161	00038	70600
Wendelstein □	1832	980	52016	89031	50350	00902	58705	52126	89031	50401	10842	55302	28- 3	28-35	70050	01853	00075	72800
Berchtesgaden	542	997	30000	65020	27959	00901	60603	50000	82030	27758	10832	60400			70061	58063	00042	60400

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 27. Dezember 1972

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 $f_xf_x-f_gf_g$	06–17 7RR--
Helgoland	4	015	21321	45101	20401	00901	51804	41218	30100	19402	36431	00810	24-31	23-29	700--
List	26	020	61419	30102	21651	17402	52809	41318	40102	20750	00902	52608	---36	---30	700--
Husum	3	029	41216	40102	22251	25401	53809	21312	40101	21450	00902	52508	---29		700--
Schleswig	43	035	81311	40102	22750	864--	53709	71310	57102	22300	754--	52604	---26		700--
Kiel	7	045	81413	56102	23400	854--	52710	81411	58102	22901	754--	51605	---26		700--
Norderney	13	113	41218	35052	17950	30932	54810	31217	35051	16900	20932	53610			700--
Bremerhaven	7	129	21210	47050	20750	00901	54704	21112	38050	19100	00901	53716			700--
Cuxhaven	4	131	51114	30101	20551	00901	53708	11118	30100	19500	00901	53610			700--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71213	50102	22850	754--	53809	41215	50102	21750	15401	52711	---31		700--
Lübeck	13	156	71209	50102	23300	764--	52824	51209	50102	23100	26401	52602	---27	---25	700--
Emden-Wolthusen	0	202													
Emden-Hafen	6	203	30910	35100	18450	00909	53813	30914	38050	17201	20932	53712		---26	700--
Bremen, Flughafen	3	224	11111	40050	20151	10941	54809	41013	42050	18550	00901	53716			700--
Soltau	77	235	21512	35101	21951	10932	54711	21409	40100	21050	00901	53709			700--
Lüchow	17	253	71309	35102	23900	00902	53713	41310	35101	23001	00902	52609			700--
Lingen	21	305	11107	59011	17804	10931	53813	61007	57051	16403	35702	52714			700--
Münster	64	313	30906	70031	17804	10932	54716	71105	68021	16504	25732	54613			700--
Osnabrück	95	317	10906	62010	19001	10931	55711	31307	63011	17901	10931	56612			700--
Gütersloh	72	320	20912	59051	18105	10931	55816	51113	59011	17602	10932	55506			
Bad Salzuflen	98	325	11407	60020	20201	00902	55805	61511	60031	18301	10942	55718			700--
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11108	30051	21651	00901	55711	31009	25100	20851	00901	54708			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	21409	56050	22151	00901	54708	11208	38100	21000	00901	53710			700--
Berlin-Dahlem	51	381	81214	56102	27000	885--	52711	81212	57052	26101	855--	53608	---28	---27	700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81212	56102	27301	855--	52711	81115	56052	26501	855--	52608		---27	700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71508	60022	17104	5567-	54719	61412	62032	15804	25731	54713			700--
Bocholt	25	406	71205	50052	16904	3577-	51811	71005	32052	14705	757-2	51721			700--
Essen	154	410	71406	65022	16407	35772	51817	72007	60022	15106	40932	51713			700--
Kahler Asten □	835	427	41312	80031	46101	10942	57715	51513	78012	44551	20932	57613			700--
Bad Lippspringe	151	430	11311	70020	19204	00901	56809	42405	65020	17801	10942	56615			700--
Kassel	158	438	11903	59021	22251	00902	55812	61302	59031	20600	10931	54614			700--
Göttingen	176	444	11504	35051	22200	00901	56712	71106	50051	21050	10941	56612			700--
Braunlage	607	452	32306	80020	21950	00901	56812	30903	65030	22152	10941	56604			700--
Aachen	202	501	70704	56102	16003	757--	51813	70604	58052	13506	55702	52721			700--
Nürburg	626	510	70814	64021	19153	7097-	56814	40715	60011	18154	10932	56612			700--
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71314	62022	17302	6564-	55730	71513	62022	16801	6574-	57605			700--
Koblenz	96	515	61908	57051	19950	15742	55518	51408	56052	19101	30931	56508			700--
Marienberg	547	526	31312	62031	20053	15702	56810	41313	65011	19155	20941	56513			700--
Gießen	186	532	50404	60030	21753	25632	57716	51105	60012	19851	30932	54716			700--
Bad Hersfeld	212	542	21802	45051	22953	00901	56712	60305	56051	20800	30942	55717			700--
Wasserkuppe □	921	544	21608	62020	46752	00902	57708	71713	68031	45952	10942	57610			700--
Trier-Petrisberg	265	609	73603	50056	17500	25731	54500	70304	56052	16501	30932	54809	---25		797--
Deuselbach	479	615	61113	65032	16402	25741	56716	61107	65022	15702	40942	56506			700--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41214	62030	45152	10935	57714	51213	56102	44254	40911	56506			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	70805	56101	21852	55402	55811	70806	57102	20051	15530	54616			700--
Darmstadt	133	639	70915	56052	21052	755--	55814	70912	50042	19651	15772	54613			700--
Würzburg	259	655	51410	56051	22652	16401	55716	61210	57052	21351	30951	55611			700--
Bad Kissingen	224	658	70106	65012	23552	755--	54717	50304	60022	22752	00902	54608			700--
Coburg	337	671	11105	61011	23550	15500	54715	81306	61021	22600	00901	54608			700--
Bamberg	239	675	41708	62031	23401	35501	53713	71610	65022	22201	00901	54712			700--
Hof	567	685	81320	60022	24853	864--	55811	71321	58102	24152	754--	54607	21-30	21-30	700--
Weiden	438	688	70706	64022	25952	765--	54807	60706	62012	24652	65500	54712			700--
Berus	363	704	60613	40052	18652	50971	55712	50610	40052	17651	00908	55608	---30		700--
Selbach/Saar	431	705	70607	50101	19253	50952	55002						---29		700--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	50610	45051	18852	50970	56808	40509	45051	17752	00902	55710	20-28		700--
Neustadt/Weinstr.	161	723	40605	12051	20752	10931	55712	50000	35052	19452	20914	56612			700--
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60713	25101	20055	10932	57812	60913	30102	18955	10942	56611			700--
Karlsruhe	114	727	10813	45051	19951	00901	55713	50306	40051	18351	00906	55716			700--
Mannheim	97	729	43504	30100	21352	00904	55812	63402	35051	18750	10938	54616			700--
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	51007	40051	20452	00902	55813	71108	56052	18951	20932	55612			700--
Öhringen	276	742	51010	45101	20552	00902	55813	60910	50051	19552	00902	54609			700--
Ansbach	413	755	60909	40102	24054	66300	56611	71106	56102	22453	00902	55813			700--
Weißenburg/Bay.	422	761	70707	40102	23354	754--	55812	60103	40101	22253	15502	54708			700--
Nürnberg, Flughafen	319	763	31312	62011	22750	10943	56814	71110	65021	21401	00902	54711			700--
Regensburg	376	776	41107	58101	25152	15401	55814	71004	59031	23751	00902	54611			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791	11610	89010	51205	00901	59804	31410	89030	50602	10841	58504			700--
Freiburg	269	803	90000	04474	19955	9----	55709	90302	04474	18855	9----	55609			700--
Freudenstadt □	797	815	21102	84011	46304	15602	54812	70801	82031	45503	15608	55507			700--
Klippeneck □	973	818	41213	86031	47107	10942	53709	71312	86022	45406	10942	54713			700--
Tübingen	370	826	32401	23101	20454	00902	56715	70501	30102	18850	00908	53607			700--
Stötten	734	836	91209	02494	23157	9----	58809	51215	02484	21856	00902	57609			700--
Ulm	522	838	80802	14107	23756	861--	57811	80502	14782	22155	861--	55612			793--
Augsburg	477	852	81009	25102	23354	862--	56813	80907	30102	22053	863--	55708			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	60906	45101	23553	00908	55812	60907	40102	21952	00908	54613			700--
Mühldorf	401	875	21011	59011	23751	16301	54815	71010	60031	22000	10942	53613			700--
Passau	409	893	30901	59021	25300	00901	54813	30706	80020	23103	10941	52716			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908	61610	89031	47406	10742	58707	71812	89012	46905	10742	58605			700--
Konstanz	443	929	53001	25051	20151	40931	55719	72804	30102	18951	20976	54610			700--
Friedrichshafen	401	934	50108	35051	19501	20941	54721	70209	35052	18101	30942	54613			700--
Kempten-Lenzried	705	946	53101	70011	22152	10948	55808								700--
Oberstdorf □	810	948	71707	89020	49113	20916	52716	73303	89022	46905	7097-	51604			700--
Zugspitze ■	2960	961	62055	89031	02256	15-48	61801	72041	89012	02156	15-48	61701	55-73		700--
Hohenpeißenberg □	977	962	51414	89030	49608	30944	55811	51421	89032	47906	30942	55614	21-26	22-27	700--
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62402	84021	19406	00902	53715	62304	84022	18107	20942	53508			700--
Wendelstein □	1832	980	32125	89021	49802	11542	57605	52129	89030	49402	15542	57805	28-39	29-41	700--
Berchtesgaden	542	997	30000	84021	23301	00902	53818	72201	89011	22301	10948	53609			700--

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 27. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $t_xt_x-t_gt_g$	18–21 $t_xt_x-t_gt_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom 22.–26.12. $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	01324	25100	18702	00900	00607	01325	30100	17302	00900	00814	25-32	26-34	7ooo2	o16	o56	94
List	26	020	01421	45100	19950	00900	52808	01317	50100	19450	00900	51705	22-32	---3o	7oo5o	oo3	o32	o1
Husum	3	029	01113	40101	20551	00900	53609	01112	56100	20051	00900	52605			7oooo	518	o32	92
Schleswig	43	035	11311	59021	21550	15500	53709	01310	62020	20850	00900	53706			7oooo	517	o86	97
Kiel	7	045	01412	60012	22001	00900	51809	01410	60020	21001	00900	52709			7ooo1	512	o66	93
Norderney	13	113	31216	35051	16551	30832	53504	41219	35101	15151	40930	53514		---25	7ooo1	511	o22	97
Bremerhaven	7	129	11209	50100	19050	00901	53601	21208	56100	18050	00901	53710			7ooo1	516	o65	92
Cuxhaven	4	131	11214	35101	18800	00901	52807	81017	45101	17850	00902	52710	---27		7oooo	515	o55	95
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	51213	56102	20950	00901	52708	31214	57101	20200	00901	52507			7ooo1	521	114	92
Lübeck	13	156	01309	57101	22100	00900	52810	01310	60020	21500	00900	53706	---25		7ooo1	524	o93	o2
Emden-Wolthusen	0	202	41108	40050	17351	45600	54301	01311	56051	15851	00900	54815			7ooo1	516	o69	o1
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01110	42100	18151	00900	53704	21112	42100	17251	20930	53709			7oooo	52o	1o1	97
Soltau	77	235	01507	35100	20550	00900	52705	01409	35100	19650	00900	52709			7oo5o	533	1o4	91
Lüchow	17	253						01410	35100	21900	00900	53603			7--o1	54o	o47	oo
Lingen	21	305	21008	57051	15501	00901	54710	01108	56051	15400	00900	53801			7ooo4	51o	123	97
Münster	64	313	71306	70031	16001	45732	54605	79904	70022	15602	7093-	54705			7ooo4	5o3	131	oo
Osnabrück	95	317	00707	57051	16951	00900	54810	21005	57050	16850	20930	54601			7ooo2	513	113	oo
Gütersloh	72	320	31114	58021	16701	10932	55610								7ooo5	---	---	91
Bad Salzuflen	98	325	11513	60021	17700	10940	55707	31508	60030	17700	35700	54400			7ooo2	513	129	97
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	11009	30100	20052	00901	53708	01213	30100	19352	00900	54707			7oooo	531	1o9	97
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01212	30100	20400	00900	52706	01313	30100	19850	00900	52707			7ooo1	536	1o9	oo
Berlin-Dahlem	51	381	51212	60012	25502	55500	53606	11311	60011	25701	15600	54301	---27		7ooo2	538	2o1	oo
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	60917	62012	25902	65500	53506	11315	68021	25801	00901	54501	---27		7ooo2	541	164	oo
Düsseldorf, Flughafen	45	400	31517	65032	14802	25701	54710	11417	65010	14902	15701	54201	---32	---27	7ooo4	oo3	o72	oo
Bocholt	25	406	51208	25052	13803	20932	51709	01107	2505-	13702	00900	51601			7ooo5	ooo	o73	oo
Essen	154	410	51713	60022	14604	50930	52707	21508	62011	14304	25700	52703			7ooo7	oo2	1o4	97
Kahler Asten □	835	427	11714	75011	44053	00901	57601	21716	68010	44753	00901	56307		---27	7ooo3	53o	169	oo
Bad Lippspringe	151	430	11110	60010	17101	10941	55708	62506	60031	17802	50931	54308	---3o	---28	7ooo4	513	158	97
Kassel	158	438	50000	57101	20652	00901	54703	31201	59011	20753	00901	54201			7ooo1	539	125	97
Göttingen	176	444	11203	35101	21051	00901	54702	01005	56050	20751	00900	54502			7ooo1	535	245	oo
Braunlage	607	452	03101	60010	22554	00900	55601	02705	50100	22554	00900	55400			7ooo2	514	327	oo
Aachen	202	501	31406	70011	13107	00901	53604	71816	70031	12711	00902	00400		---26	7ooo9	o13	o63	oo
Nürburg	626	510	60715	56101	18656	10931	57400	80814	50102	18255	8097-	56601			7oo53	541	---	oo
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61314	62012	17000	55740	56302	71411	62022	16601	757--	54804	2o-27		7ooo3	52o	o38	oo
Koblenz	96	515	31603	60021	19251	30930	56000								7ooo1	52o	o34	oo
Marienberg	547	526	21211	62021	19354	00901	56003	51212	65030	18953	35541	54400			7oo53	554	o87	oo
Gießen	186	532	30902	58021	20354	00902	57202	00603	56100	20355	00900	57601			7oo51	546	o41	97
Bad Hersfeld	212	542	32802	50101	20954	10941	56603								7oooo	556	o96	oo
Wasserkuppe □	921	544	01815	75011	45953	00900	56002	21818	70030	46252	00901	55400			7oo51	518	343	oo
Trier-Petrisberg	265	609	70308	58022	16251	35732	55505	80405	58022	16551	757--	54303			797o1	527	o39	oo
Dauselbach	479	615	71403	67032	16651	35742	55400								7ooo3	525	o99	oo
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21215	57101	44155	20930	56004	21417	56100	44453	20930	55604			7ooo5	522	164	97
Frankfurt, Flughafen	112	637	30304	56101	19653	30930	55806	10503	50100	19953	10930	54202			7oo51	546	o4o	97
Darmstadt	133	639	70812	56052	19051	7097-	54805	20910	58012	19351	00901	54103			7oo51	54o	o95	oo
Würzburg	259	655	31203	57101	21252	00901	54703	00903	57100	20952	00900	54703			7oo5o	555	o28	97
Bad Kissingen	224	658	43403	57101	22453	00901	54604	03404	57100	22654	00900	55400			7oo51	565	o14	oo
Coburg	337	671	61303	58051	23052	00901	55400	01401	58101	23053	00900	55400			7ooo1	564	183	oo
Bamberg	239	675	00000	60021	22352	00900	54703	01302	60020	22354	00900	55701			7ooo1	583	161	oo
Hof	567	685	81321	58102	24252	863--	54303	81322	58102	23751	864--	53803	27-34	23-34	7oo52	569	288	oo
Weiden	438	688	60804	57102	24551	65500	53400	20704	57101	24051	25500	53803			7oo51	572	278	oo
Berus	363	704	80611	30102	17954	50976	55702								7oo51	541	oo6	oo
Selbach/Saar	431	705													7--52	---	---	--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	60508	45102	17653	65570	55703	50511	50102	17553	50930	55801			7oo51	544	ooo	oo
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	25102	19552	40976	55500	60000	30102	19453	40952	55801			7oo51	538	ooo	97
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70913	35102	18454	10946	56501	60917	35102	18451	20932	55400			7oo54	552	124	97
Karlsruhe	114	727	60000	45101	18552	00906	54302	30000	30101	18754	00902	55001			7ooo1	542	o14	oo
Mannheim	97	729	23602	56101	19652	00901	54501	03302	56100	19954	00900	55103			7oooo	54o	ooo	97
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	61106	57102	19353	00902	56400	71202	57102	19353	00902	56400			7oooo	547	---	97
Öhringen	276	742	00704	56101	19253	00900	55704	00603	57100	18852	00900	54803			7oo51	555	155	oo
Ansbach	413	755	00905	50101	22353	00900	54601	01104	50100	21753	00900	54605			7oo53	563	o25	97
Weißenburg/Bay.	422	761	01215	56101	20600	00900	52709	00609	60020	20001	00900	52804		---33	7oooo	567	o95	oo
Nürnberg, Flughafen	319	763	31109	65011	21551	00901	54803	21108	65020	20951	00901	53705			7ooo1	571	184	oo
Regensburg	376	776	20403	56101	23652	00902	54803	00000	56100	24054	00900	55301			7oo51	566	o65	97
Gr. Falkenstein □	1307	791	21410	82020	50702	00902	58302	21412	82020	50702	00901	56400		47-67	7ooo6	o19	394	oo
Freiburg	269	803	80000	18284	19355	762--	55304	90000	09472	18755	9----	55505			7oo54	559	o7o	oo
Freudenstadt □	797	815	61701	75011	45102	00902	55500	71601	70022	45403	00902	55000			7ooo4	5o1	35o	oo
Klippeneck □	973	818	81314	75032	45003	15607	53802	81509	75022	45504	10937	53105			7ooo7	oo6	368	oo
Tübingen	370	826	60000	30102	19553	00902	54201								7oo5o	55o	248	oo
Stötten	734	836	91215	01494	21856	9----	56101	91112	02494	21655	9----	55301			7oo56	555	255	oo
Ulm	522	838	80402	15107	21954	861--	54400	80502	19102	21553	861--	54501			79354	562	o33	97
Augsburg	477	852	20803	30102	21653	26300	54603	31002	25100	21354	00901	55606			7oo52	564	o88	91
München-Riem, Flughafen	529	866	30904	40101	22355	00901	56603	01002	50100	22155	00900	57603			7oo51	579	127	oo
Mühldorf	401	875	71207	60021	21750	00901	52604								7oooo	573	o4o	oo
Passau	409	893	20708	80010	23103	00901	52400	40809	86030	22204	00902	53607			7ooo3	565	2o3	oo
Feldberg/Schw. □	1486	908	61715	89012	47004	20742	58301	71718	84032	46905	40748	57801		---26	7ooo6	o22	368	oo
Konstanz	443	929	73002	40102	19251	30978	53101	82903	20102	19853	00907	54303			7oo5o	535	ooo	oo
Friedrichshafen	401	934	70212	35102	18851	10946	54203	80205	35102	19452	00907	55205			7ooo2	537	o16	oo
Kempten-Lenzried	705	946													7oo51	548	331	oo
Oberstdorf □	810	948	71502	84022	46905	7097-	51302								7oo14	534	275	oo
Zugspitze ■	2960	961	72047	89032	02156	50676	60400	72044	89012	02255	15-48	60301	47-7o		7oo55	565	396	oo
Hohenpeißenberg □	977	962	61520	86022	48807	16742	54308						22-27		7ooo8	o23	379	oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	70022	19703	8092-	52203								7ooo8	579	189	oo
Wendelstein □	1832	980	32127	89021	49601	10842	57301	42229	89030	49301	10842	57802	31-47	29-49	7ooo2	o17	373	oo
Berchtesgaden	542	997	62201	86011	23752	00908	54304								7ooo4	575	2o8	oo

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Mittwoch, den 27. Dezember 1972 — Nr. 362

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2700	2700	2700	2700	2700	2700	
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			2598 -68 30 50				
50	2032 -63 28 39		2352 -64 28 43	2356 -65	2357 -64 31 35	2356 -65 31 22	
70	1823 -61 28 34		2038 -61 27 35	2041 -62	2042 -59 28 20	2042 -60 31 21	
100	1601 -60 28 15	1606 -59 26 20	1828 -59 27 35	1831 -59	1831 -58 28 19	1832 -59 31 15	
150	1346 -57 25 18	1348 -55 24 14	1604 -57 28 23	1607 -58	1606 -55 29 19	1607 -58 30 31	
200	1165 -61 23 23	1166 -58 22 26	1347 -56 26 21	1350 -56	1348 -57 29 22	1351 -59 30 22	
250	1027 -61 -65 23 20	1027 -59 -62 20 25	1164 -59 -63 24 24	1167 -58 -61	1166 -59 -64 23 28	1170 -61 27 23	
300	0911 -52 -55 22 23	0910 -51 -54 18 40	1026 -60 -64 22 23	1028 -58 -60	1026 -57 -61 20 29	1031 -58 -66 23 21	
400	0717 -37 -42 19 14	0716 -36 -42 18 38	0910 -51 -55 20 24	0910 -49 -51	0909 -54 -57 20 35	0914 -51 -59 23 24	
500	0559 -26 -34 19 26	0557 -25 -32 17 30	0717 -37 -43 19 19	0716 -37 -39	0717 -37 -43 20 34	0721 -37 -47 23 10	
700	0306 - 8 -16 17 21	0304 - 7 -11 18 29	0558 -25 -40 19 29	0557 -24 -26 19 29	0558 -23 -37 20 24	0562 -24 -42 22 17	
850	0152 3 -11 17 13	0150 3 - 4 13 21	0304 - 7 -20 15 12	0304 - 9 -11 19 25	0304 - 9 -17 22 11	0306 - 5 -25 20 16	
1000	0020 - 4 - 6 12 27	0017 2 - 7 13 11	0149 4 -19 15 16	0150 5 -12 18 30	0149 4 - 8 20 07	0150 4 -13 16 13	
Markante Punkte	031 -67 28 59 054 -61 065 -61 094 -62 109 -57 122 -59 161 -57 186 -59 242 -63 -66 330 -46 -50 371 -39 -45 435 -32 -36 477 -29 -36 547 -20 -30 600 18 24 666 -11 -17 800 0 -13 17 17 872 4 -10 911 16 15 924 8 -12 979 - 5 - 7 020 - 3 - 6 11 13	095 -60 27 28 226 -63 263 -56 -59 368 -40 -43 511 -23 -29 532 -23 -28 597 -16 -18 600 17 32 620 -16 -17 708 - 6 -10 739 - 6 -10 800 12 25 868 5 - 2 900 15 18 915 15 18 962 9 -12 021 - 2 - 6 13 08	029 -65 060 -60 080 -59 110 -57 170 -56 193 -58 388 -38 -43 468 -29 -43 576 -16 -35 600 17 20 734 - 5 -16 800 15 10 880 6 -11 900 15 12 914 14 12 940 8 3 995 - 6 - 7 016 - 5 - 6 09 09	063 -59 081 -60 165 -55 302 -49 -51 353 -43 -45 420 18 39 486 -26 -28 490 18 28 540 19 34 548 -22 -22 600 608 19 27 640 -13 -13 748 - 4 -11 800 18 26 883 8 -15 898 19 28 940 20 22 944 12 - 8 001 4 - 6 17 10	036 -66 049 -59 28 20 060 28 26 077 -60 28 16 120 29 32 143 -57 160 -56 170 27 39 215 21 23 226 -60 -65 380 20 38 600 20 15 800 2 -10 20 06 882 19 05 935 8 - 3 983 - 5 - 6 18 01	023 -66 042 -64 047 -60 062 -61 085 -57 30 08 102 -58 29 32 135 -56 29 20 174 -57 29 27 410 -35 -46 23 11 590 -13 -35 600 20 23 619 -12 -29 20 24 739 - 1 -22 755 - 2 -19 20 15 800 19 15 892 6 -11 935 - 7 - 9 960 - 6 - 7 09 07	
Tropopause	227 -65 -68 23 22	235 -63 -65 20 23	226 -64 -68 23 24	230 -62 -64	225 -60 -65 21 21	217 -64 24 19	
Max-wind							
30/50			0314	0315	0315	0314	
50/100	0431		0434	0434	0436	0435	
100/200	0436	0440	0440	0440	0440	0437	
200/500	0606	0609	0606	0610	0608	0608	
500/1000	0539	0540	0539	0541	0541	0541	

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	23.1	24.0	20.7	1.5	20.7	23.7	22.8	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	27 56	28 52	27 25	21 28	29 30	30 31	29 42	29 44			
km											
26,4											
23,7											
20,7		28 51				30 31					
18,3	28 44	28 39	27 25		29 30	29 33	30 38	29 43			
15,9	28 17	27 31	28 31		28 28	29 22	30 36	29 33			
13,5	27 22	26 29	28 21		29 22	30 24	30 24	29 23			
12,0	25 22	25 23	27 20		28 34	30 28	29 17	28 17			
10,5	22 20	22 24	22 22		28 29	26 26	29 14	27 14			
9,0	20 31	18 36	18 27		27 23	24 21	29 14	26 11			
7,2	17 35	18 30	18 30		25 25	22 23	30 12	24 06			
5,4	19 31	18 38	19 33		21 28	20 23	21 14	21 09			
4,2	19 29	19 34	17 33		21 23	21 21	17 14	16 19			
3,0	17 30	18 28	16 23		22 13	22 26	16 16	16 22			
2,1	17 25	18 25	16 14		21 08	23 22	16 19	16 27			
1,5	17 25	19 22	16 12		20 03	23 14	16 24	16 34			
0,9	16 21	19 25	16 10	21 20	18 04	21 12	16 27	16 39			
	16 18	18 23	15 10	21 26	15 04	16 09	15 37	15 46			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2712	2712	2712	2712	2712	2712	2712
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		2996 -74 26 89	3004 -75 27 85	3009 -71 27 90			3008 -69 27 96
20	2581 -72 28 65	2589 -72 25 83	2596 -69 27 68	2598 -69 27 62	2604 -64 27 41		2593 -69 28 71
30	2339 -68 28 64	2346 -67 23 59	2351 -65 28 48	2354 -66 27 48	2357 -66 28 34	2361 -64 30 34	2349 -66 28 47
50	2030 -64 28 39	2034 -62 25 45	2037 -61 30 31	2040 -62 27 34	2041 -59 29 31	2043 -58 29 31	2034 -60 -72 29 38
70	1823 -62 28 33	1826 -63 25 30	1828 -62 30 25	1831 -60 28 22	1830 -60 28 29	1832 -58 29 28	1824 -61 -72 29 30
100	1600 -60 27 23	1603 -59 25 26	1605 -59 28 26	1608 -60 27 34	1607 -60 29 39	1609 -59 30 32	1603 -60 -71 29 24
150	1346 -57 25 18	1347 -56 21 21	1349 -57 26 24	1351 -56 26 28	1352 -55 29 44	1353 -58 30 39	1348 -58 -67 28 17
200	1164 -58 21 22	1164 -56 23 24	1167 -57 -64 26 20	1168 -56 -61 23 26	1169 -57 -60 25 25	1171 -60 30 27	1166 -61 -68 24 15
250	1024 -59 19 39	1022 -56 -61 24 24	1025 -56 -59 21 30	1026 -56 -60 22 18	1027 -57 -59 25 28	1031 -58 -60 29 25	1028 -59 -66 20 15
300	0908 -54 -58 18 37	0904 -51 -54 15 27	0908 -53 -54 17 38	0909 -51 -55 25 24	0911 -51 -53 25 29	0914 -49 -53 29 35	0912 -52 -59 18 15
400	0717 -38 -43 18 37	0712 -37 -40 17 50	0716 -37 -40 18 39	0714 -34 -44 27 26	0717 -35 -38 26 20	0719 -36 -40 22 23	0720 -38 -46 18 14
500	0558 -25 -36 16 40	0554 -27 -28 17 31	0558 -25 -32 18 28	0554 -24 -31 20 29	0557 -25 -32 23 29	0560 -24 -30 22 20	0562 -25 -39 18 18
700	0304 - 7 -15 17 27	0302 - 8 -12 17 27	0304 - 6 -18 19 11	0302 - 8 -13 18 39	0304 - 7 -17 24 23	0304 - 7 - 9 24 24	0307 - 5 -21 17 29
850	0150 - 4 -14 16 14	0148 - 2 - 1 21 25	0149 - 3 - 8 17 10	0148 - 2 - 5 14 19	0148 - 5 - 8 17 15	0149 - 6 - 3 17 09	0152 - 4 -15 16 37
1000	0019 - 2 - 5 13 20	0015 - 2 - 2 14 20	0017 - 3 - 5 12 12	0014	0017	0019	0022 - 2 - 4 14 27
Markante Punkte	015 -74 022 -71 056 -62 062 -64 069 -62 162 -58 229 -58 237 -60 292 -55 -59 551 -19 -32 600 -15 -29 17 34 651 -11 -24 695 - 8 -16 737 - 4 -13 763 - 2 -13 800 16 18 814 2 -16 909 15 18 911 8 -13 936 4 -11 971 - 4 - 4 010 - 1 - 5 018 - 1 - 4 13 11	008 -77 26 92 022 -72 025 -68 032 -67 040 24 38 048 -62 067 -63 085 -59 119 -59 148 -56 193 -55 225 -56 -62 357 -44 -47 463 -30 -31 577 -18 -21 600 -18 -20 18 22 798 1 - 3 800 17 24 824 1 - 4 900 20 24 912 20 24 925 8 2 968 8 2 019 - 0 - 5 13 10	006 -68 27110 055 -60 058 -61 065 -60 081 -58 091 -60 193 -56 207 -58 -63 242 -58 -60 270 -53 -56 350 -45 -46 533 -21 -28 600 18 17 735 - 3 -16 795 - 1 -10 800 17 10 873 1 -10 900 17 10 914 17 12 953 6 - 4 015 - 2 - 5 11 10	013 -73 016 -69 028 -68 031 -65 038 27 44 066 28 21 084 28 36 088 -59 097 -60 116 -57 120 27 26 142 -58 162 -55 180 -57 190 25 28 240 21 17 347 -43 -48 422 -32 -46 488 -24 -33 515 -23 -27 528 -24 -24 553 -21 -21 596 -17 -17 600 19 31 617 -15 -16 628 -15 -16 660 17 40 728 - 6 -14 795 0 - 9 800 18 28 848 2 - 5 895 14 18 913 8 - 3 933 8 - 2 940 13 21 973 10 0 999 7 - 2 11 10	015 -66 27 55 021 -64 029 -66 28 32 036 29 41 049 -59 080 -62 28 22 092 -58 28 41 107 -61 128 30 32 167 -54 214 -59 -62 24 19 242 -56 -58 350 -43 -45 436 -29 -34 453 -31 -34 494 -25 -32 544 -20 -25 556 -21 -24 600 23 22 624 -14 -26 23 30 694 - 7 -17 24 23 793 3 -13 800 19 15 812 2 -11 880 16 12 900 8 - 7 927 5 - 2 951 - 5 - 7 982 - 3 - 5 12 03	027 -65 30 35 065 -57 29 27 085 -62 133 31 41 185 -56 199 -60 318 29 35 368 24 22 418 -34 -38 577 -15 -25 22 12 600 22 12 671 - 6 -13 707 - 7 - 9 24 24 800 20 12 841 5 - 5 849 17 09 907 8 1 931 - 6 - 6 958 - 4 - 5 10 07	005 -60 27 92 007 27104 011 -68 017 -70 031 28 45 081 -62 -73 29 26 096 -59 -70 104 -60 -71 127 -57 -67 143 -59 -68 164 27 16 178 -57 -65 196 -62 -69 206 -60 -67 228 -62 -68 230 20 14 275 -57 -64 295 18 15 370 -42 -49 434 18 14 568 -17 -36 600 17 23 770 1 -19 800 16 35 840 4 -18 860 3 -12 870 0 -13 872 - 1 -14 897 - 2 - 2 15 40 907 15 39 930 - 3 - 3 975 - 1 - 2 997 14 29 022 - 1 - 3 12 13
Tropopause	253 -59 -63 19 40	257 -56 -60 24 24	285 -54 -55 28 35	259 -57 -61 22 19	256 -58 -60 25 28	244 -59 -61 30 24	218 -63 -69 22 15
Maxwind	012 -73 28 91			010 -71 27 90			
30/50	0309	0312	0314	0314	0316	0318	0315
50/100	0430	0431	0432	0432	0434	0434	0431
100/200	0436	0439	0438	0440	0438	0438	0437
200/500	0606	0610	0609	0614	0612	0611	0604
500/1000	0539	0539	0541	0540	0540	0541	0540

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
Gipfelpunkt km	25.2	24.6	23.7	3.0	26.1	24.0	21.0	24.0
Gipfelpunkt ddfff	28 72	29 68	27 55	19 52	25 56	27 38	30 28	28 56
km								
26,4								
23,7								
20,7	28 66	29 62	27 55		27 42	27 37		28 56
18,3	28 46	29 35	28 40		29 35	29 42	30 28	29 38
15,9	28 32	28 33	29 29		29 28	29 31	30 26	30 25
13,5	28 28	27 29	28 25		29 35	30 34	31 22	30 23
12,0	26 18	25 20	25 19		27 40	30 42	28 20	30 15
10,5	24 17	22 24	25 19		24 19	30 30	27 17	30 15
9,0	25 26	22 22	24 22		24 24	29 19	19 18	23 20
7,2	27 24	23 14	25 15		25 28	27 22	18 20	18 22
5,4	18 36	26 19	27 17		21 16	26 11	20 12	18 27
4,2	18 34	24 19	19 24		21 17	24 13	18 22	17 31
3,0	17 26	18 25	19 19		24 29	20 06	17 30	17 37
2,1	19 15	19 30	20 09	19 52	22 10	19 04	17 39	17 37
1,5	20 14	19 28	19 11	19 40	20 15	20 10	17 40	18 30
0,9	17 12	16 24	17 19	20 38	17 12	21 15	17 44	18 43
	16 22	14 23	15 22	20 36	14 07	14 09	17 49	18 43
Maximalwinde	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 97 Nr. 362

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 27. Dezember 1972

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	51322	96102	19402	9++++	00902	3++++			700++	
3	10002	81322	96022	18302	9++++	50811	3++++				
6	10002	61322	96102	17801	9++++	55805	3++++			700++	1069+
9	10002	61322	96102	18102	50932	51303	30502				
12	10002	61320	96102	17101	00902	51810	30402			700++	
15	10002	61221	96101	16103	40972	02710	30302				
18	10002	81325	96102	15803	9++++	01703	3++++			700++	1067+
21	10002	41324	96102	14903	3++++	01709	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81427	96101	22350	9++++	51301	3++03			700++	
3	10003	31130	96101	20550	9++++	51818	3++03				
6	10003	21222	96101	20151	9++++	51804	3++03			700++	1063+
9	10003	41328	96020	20552	00905	53203	3++03				
12	10003	21222	96100	19901	00905	51706	30403			700+++	
15	10003	11329	96100	18102	00900	50718	30403				
18	10003	01327	96100	17702	00900	50804	3++03			700++	1054+
21	10003	01128	97020	16201	00900	00715	3++03				

TW / Ems 54,2 N 06,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	21323	96105	21004	9++++	02803	3++++			700++	
3	10004	41424	96100	20003	9++++	01810	3++++				
6	10004	71425	96101	18303	9++++	01717	3++++			700++	1075+
9	10004	61424	96102	19604	60970	02113	30505				
12	10004	31220	97012	18104	30970	02815	30505			700++	
15	10004	71220	97022	17105	50976	02710	30504				
18	10004	81324	96102	16904	9++++	02702	3++++			700++	1072+
21	10004	01325	96101	16004	9++++	03709	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81226	96100	22950	9++++	52712	3++++			700++	
3	10005	21224	96101	22351	9++++	53806	3++03				
6	10005	61228	97021	19401	9++++	51709	3++++			700++	1065+
9	10005	41425	96100	21951	00902	52400	3++03				
12	10005	21422	96100	21550	00902	53704	30403			700++	
15	10005	21424	96100	19801	00902	52717	30403				
18	10005	01426	96100	19301	00900	51705	3++03			700++	1063+
21	10005	01424	96100	18801	00900	51705	3++03				

FS Deutsche Bucht 54,2 N 07,4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	81427	97022	21701	9++++	51505	3++++			700++	
	10007	21228	97011	22001	9++++	51817	2++++				
	10007	01225	97021	20252	00900	52202	30+03			700++	1048+
	10007	31228	97021	19801	00901	41304	30706				
	10007	01325	97010	19002	00900	01808	30706			700++	
	10007	31127	96100	17952	30930	53711	30504				
	10007	31226	96100	17302	9++++	01706	3++++			700++	1067+
	10007	31227	97020	16303	9++++	00710	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	81422	96022	26751	9++++	517++	30302				1043+
	10044	81521	96102	25401	855++	517++	30302				
	10044	81324	96022	23602	9++++	007++	30302				1043+

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	71126	96102	28201	9++++	51601	3++++			700++	
	10006	81628	96102	27950	9++++	51703	3++++				
	10006	81629	97022	27301	9++++	51706	3++03			700++	1043+
	10006	81529	97022	27101	855++	51702	3++03				
	10006	81126	96102	26601	863++	00805	30405			700++	
	10006	81126	96102	25102	865++	01715	30403				
	10006	81126	97022	24220	9++++	01709	3++++			700++	1044+
	10006	21528	97011	23703	9++++	02705	3++++				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	27004	62523	97268	05257	62400	00808	0++61	10396	30706	
99565	70508	27034	82525	96718	04856	873++	00704	0++58	10339	30706	
99564	70507	27064	82620	96707	03057	874++	00710	0++62	10330	30605	
99564	70506	27094	72718	96857	03856	7240+	00400	0++60	10334	30604	
99563	70507	27124	82819	97268	04557	854++	00207	0++63	30330	30604	
99565	70510	27184	62820	96858	05956	854++	00307	0++64	10394	30503	
99565	70506	27214	42720	98018	06956	35530	00110	0++55	10331	30503	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99518	70373	27004	82922	96851	11300	835++	00226	0++50	10672	30605	
99518	70373	27034	62618	98268	10502	62500	00708	0++51	10671	30605	
99518	70373	27064	52822	97858	11301	52500	00108	0++51	10779	30605	
99518	70573	27094	52724	98028	12602	52500	00312	0++84	10711	30605	
99518	70573	27124	62818	98028	15502	42506	00320	0++53	10716	30604	
99518	70368	27184	82602	98022	16103	65505	00304	0++53	10591	30301	28604
99518	70368	27214	42212	98012	16603	55500	00103	0++51	10621	30301	28604

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	27004	52115	98022	17219	55500	00112	0++18	12004	30503	
99350	70480	27034	22015	70122	16319	25500	00809	0++17	12008	30505	
99350	70480	27064	12815	98021	15919	11508	00704	0++18	12003	30503	
99350	70480	27094	31918	98010	15919	31500	00400	0++19	12005	30503	
99350	70480	27124	71923	98020	16819	11504	00209	0++19	12019	30403	
99350	70480	27184	81924	97802	13020	825++	00824	0++19	12003	30503	
99350	70480	27214	81726	97808	12320	673++	00607	0++20	12003	30609	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10011	27004	81734	96616	03507	7742+	00715	05006	10786	30914	
99657	10011	27034	81841	96636	02107	7742+	51614	00105	10748	31016	
99656	10009	27064	81035	96106	03706	864++	00116	00306	10742	30913	
99656	10010	27094	81828	96258	05500	6947+	51218	00106	10750	30912	
99657	10011	27124	31924	95588	07007	862++	00115	00007	10765	30406	18810
99656	10011	27154	81925	95585	07008	863++	51400	00107	10750	30406	18810
99655	10007	27184	81829	96635	07307	7742+	00303	00006	10779	30608	
99655	10007	27214	81828	96606	08207	7742+	00209	05005	10775	306[illegible]	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70187	27004	12113	98021	93105	11400	61208	0++02	10939	30201	99+09
99590	70191	27034	22111	97030	93607	21400	61305	0++02	10939	30202	99+09
99590	70190	27064	72410	98622	93406	35518	00302	0++02	10931	30202	99+04
99590	70190	27094	82711	97646	94905	6541+	00215	0++03	10932	30202	99+05
99590	70190	27124	83120	97216	96704	854++	00218	0++03	10936	30303	99+05
99590	70189	27154	83118	97832	97805	5542+	00211	0++00	10936	30404	30505
99590	70188	27184	63222	97012	99805	444+8	00220	0++50	10923	30304	30805
99590	70187	27214	13115	97011	01405	15500	00116	0++52	10932	30403	30806

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99522	70198	27004	80218	96636	88807	873++	00312	0++06	10977	30503	28704
99524	70198	27034	83525	96616	90107	872++	81213	0++06	10978	30504	28704
99526	70199	27064	83431	96606	92006	872++	81219	0++05	10976	30707	28704
99524	70199	27094	83328	97012	93908	5532+	00219	0++05	10984	30708	28705
99524	70198	27124	83340	97078	95905	784++	00250	0++05	10980	30610	36908
99525	70199	27154	73237	96132	01906	6842+	71230	0++01	10973	30912	36908
99526	70200	27184	73220	97022	06306	784++	71244	0++02	10970	30912	36908
99521	70201	27214	83320	96022	10606	855++	71143	0++01	10961	30912	36908

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70166	27004	82949	96108	76512	884++	61355	0++12	11202	30710	22318
99450	70168	27034	83063	96606	86612	874++	61399	0++11	11290	30600	22316
99451	70170	27064	63160	96106	95312	52402	61287	0++11	11240	30824	22314
99452	70171	27094	63152	96808	03009	69460	71277	0++07	12298	31226	22306
99450	70170	27124	63045	96158	08009	33440	71150	0++04	11298	31228	
99450	70176	27154	53141	97512	11010	23460	71230	0++06	11290	31224	
99451	70178	27184	63241	97038	14200	63400	71232	0++05	11282	31226	
99451	70172	27214	33135	97011	18309	23400	22241	0++06	11289	31424	

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70199	27154	27006		
99526	70200	27184	27006		
99450	70168	27034	99101		
99524	70198	27124	31155	29008	
99527	70201	27214	27006		

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 362 — Mittwoch, den 27. Dezember 1972

Meldungen vom 27. 12. 1972

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT4	3PPHH	ddPHH	
99472	70132	27063	80430	97022	77010	85+++	24242	05210	11100	3++07	99+16	Rheingold
99578	10018	27093	81437	97022	13007	9++++	32400	052++	10790	+++++	+++++	Teutonia
99592	70018	27093	81524	96624	05008	9++++	332++	000++	10800	30606	+++++	Wien
99474	70121	27093	83337	97022	79011	85+++	00220	05009	11175	3++07	99+10	Rheingold
99614	70051	27733	81718	97036	04108	+++++	005++	004++	10642	+++++	+++++	Freiburg iB.
99654	70300	27123	81224	98028	89051	752++	91400	062++	10501	+++++	+++++	Minden
99437	70357	27123	62713	98012	23012	6567+	53205	05006	11308	3++03	36+03	Nordstern
99575	10023	27123	91337	96104	13007	9++++	32400	050++	10720	+++++	+++++	Teutonia
99448	70092	27123	62452	96258	96012	694++	51250	0++08	11205	30810	22012	Anna Rehder
99480	70222	27123	83037	98022	92011	85+++	24230	05109	11207	3++07	99+10	Rheingold
99589	70011	27123	81437	95634	05807	9++++	32208	052++	10832	30808	+++++	Wien
99452	70231	27123	73030	98021	18514	7542+	24235	00305	11214	30606	32009	Vogtland
99572	10029	27153	91337	96104	13007	9++++	32400	050++	10720	+++++	+++++	Teutonia
99630	70210	27153	72318	98258	94503	9++++	63210	06000	10802	30504	+++++	Schilksee
99419	70467	27153	71913	97012	10017	6741+	64725	00215	11645	30202	17502	Alster Exp.
99545	70155	27153	83624	96555	89308	863++	64313	05406	11066	30505	99+04	Mosel Exp.
99585	70006	27153	81433	95104	05007	9++++	32808	052++	10820	30810	+++++	Wien
99353	70425	27183	31918	98030	22620	32300	14210	03171	19273	30502	03802	Hannover
99641	70229	27183	82144	93861	93002	8++++	51225	055++	10450	30605	24707	Meerkatze 1
99637	70120	27184	71917	98252	96307	4525+	73613	05305	10840	3++++	+++++	Possidon
99543	70167	27183	83437	96606	96007	863++	64267	05404	10975	30406	99+++	Mosel Exp.
99447	70083	27183	52652	97258	06512	594++	61245	0++06	11255	30810	260+2	Anna Rehder
99428	70375	27183	81918	96636	19514	873++	64715	00112	11350	3++03	32+03	Nordstern
99565	10040	27213	81430	97022	14206	9++++	32222	051++	10707	+++++	+++++	Teutonia
99540	70182	27213	63237	97205	03506	653++	64275	05802	11022	3++++	99+++	Mosel Exp,

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT4	3PPHH	ddPHH

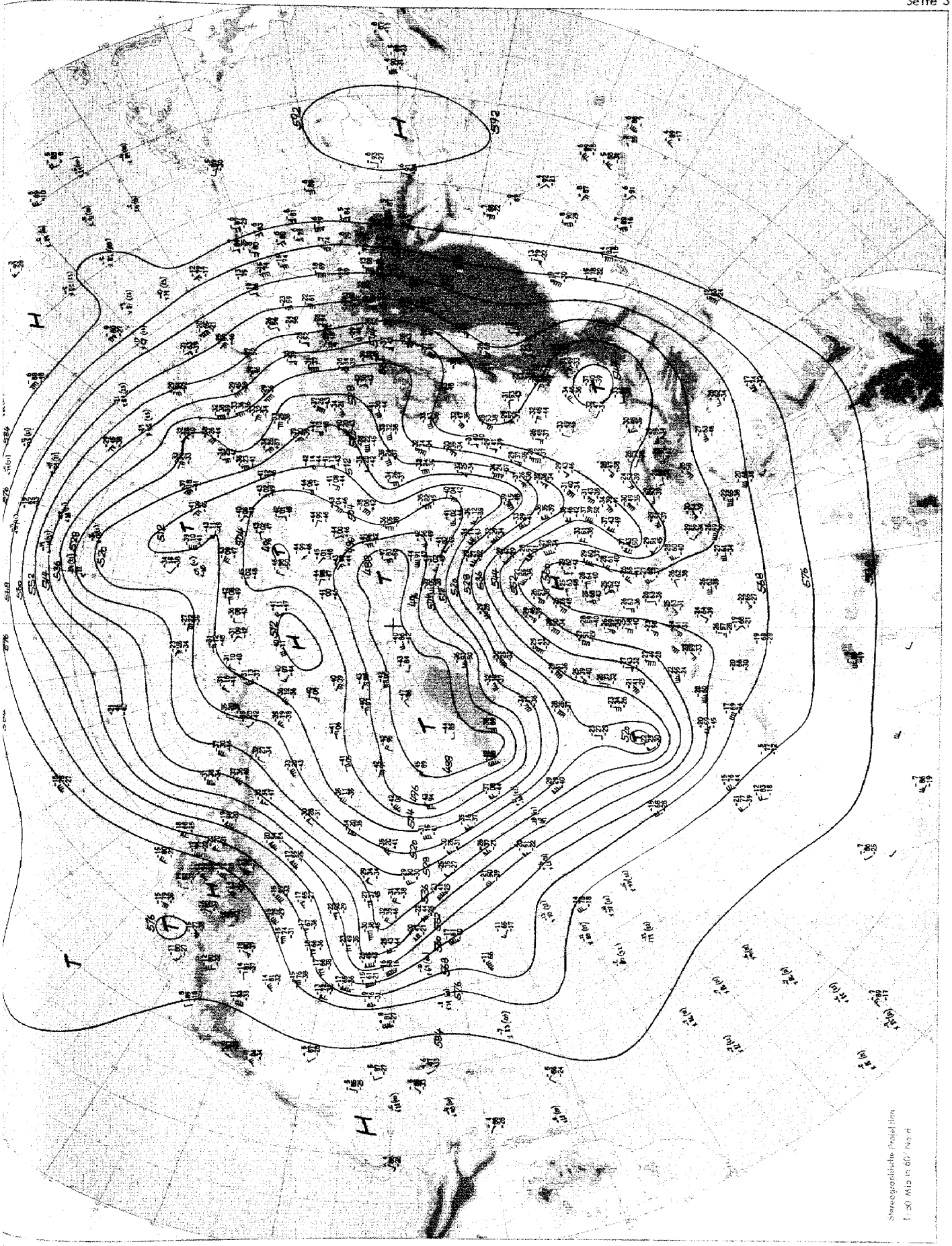
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

L H H T

99575	10030	27003	71637	96102	17006	6++++	00400	05205	10768	31012	
99575	10030	27033	81437	96102	17607	8++++	00306	05205	10780	31014	
99575	10030	27063	81439	96102	18106	8++++	00205	05304	10793	31115	
99575	10030	27094	81347	96102	17904	874++	00802	05503	10785	31214	
99575	10030	27123	81447	95072	17605	874++	00703	05403	10787	31216	
99589	10038	27153	81448	95072	16205	874++	12714	05503	10783	31217	

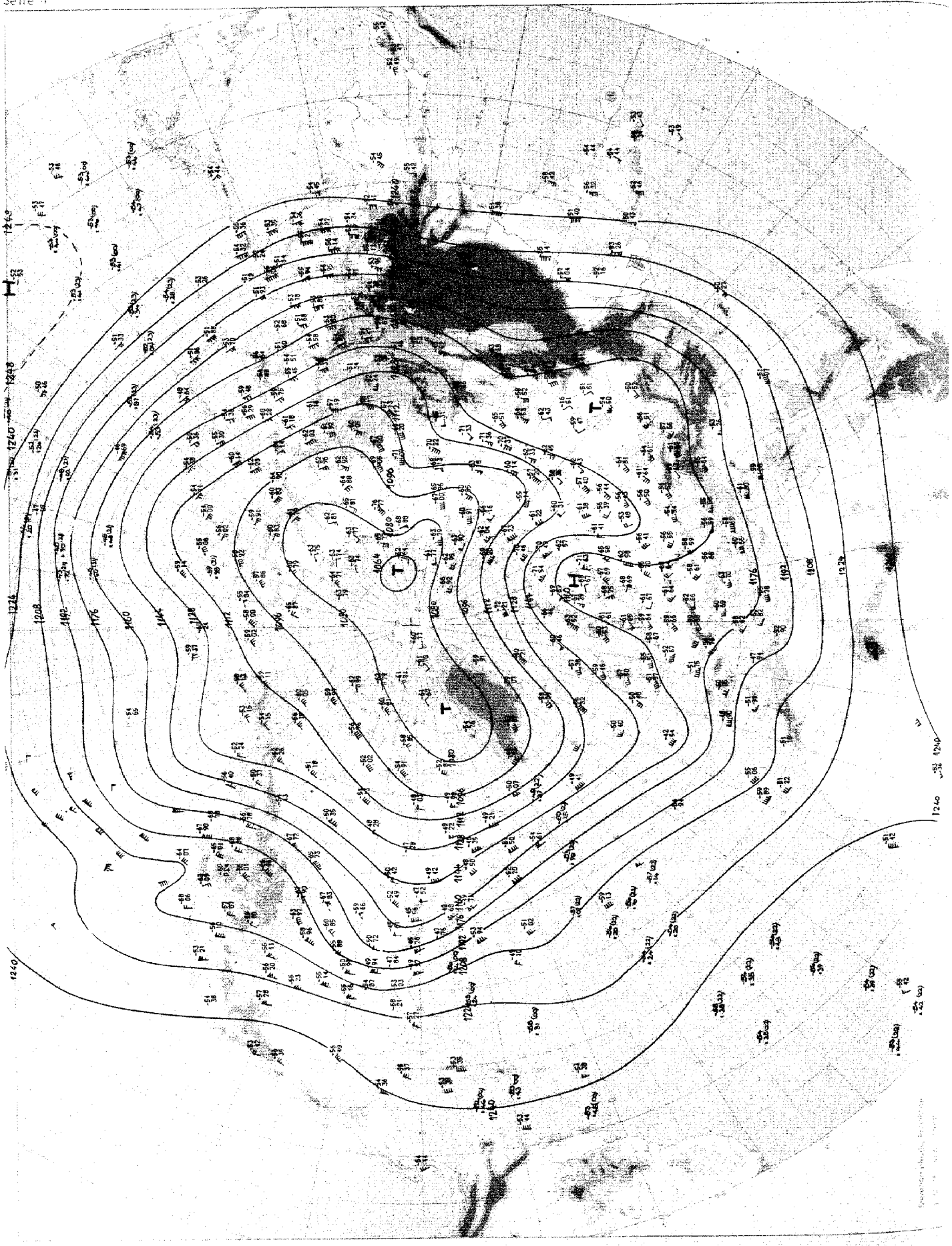
4 7 h

99380	70710	27004	62815	98012	06613	31502	00601	0++09	11711	30302	05503
99380	70710	27034	72912	98022	05512	31502	00611	0++05	11709	30302	05502
99380	70710	27064	82708	98022	02713	52507	00727	0++04	11747	30301	05503
99380	70710	27094	82813	98132	00213	6252+	00725	0++07	11742	30401	05502
99380	70710	27124	83222	97616	00411	3142+	00302	0++08	11708	30504	
99380	70710	27184	84138	97808	00610	884++	00501	0++06	11702	30506	
99380	70710	27214	73034	97028	03810	785++	00222	0++04	11530	30607	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Mittwoch, den 27. Dezember 1972



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

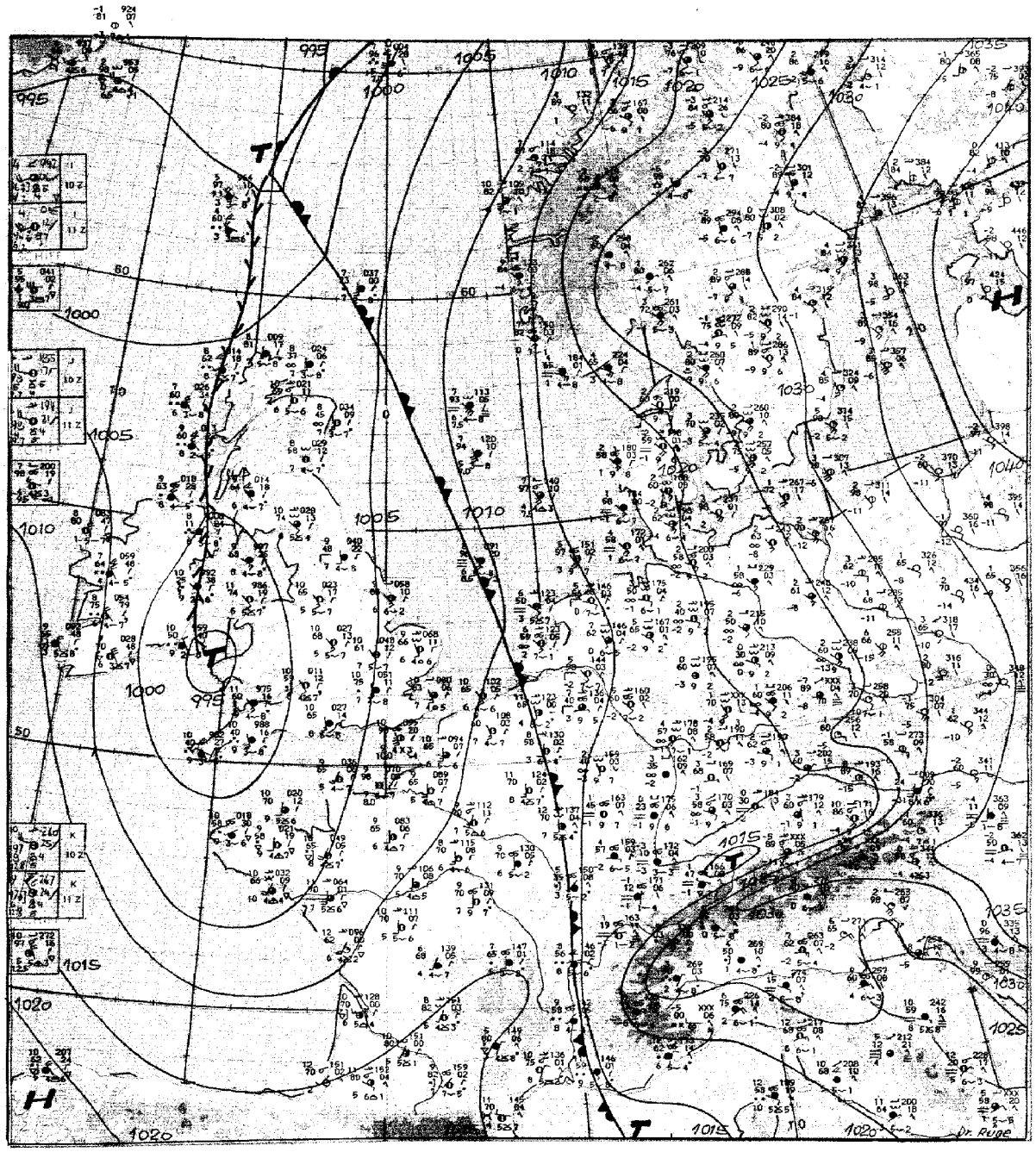
Verlagsort Offenbach a. M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich (incl. Porto 18.-- DM Inland
28.-- DM Ausland

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verlag zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 | Donnerstag, den 28. Dezember 1972 | Nummer: 363

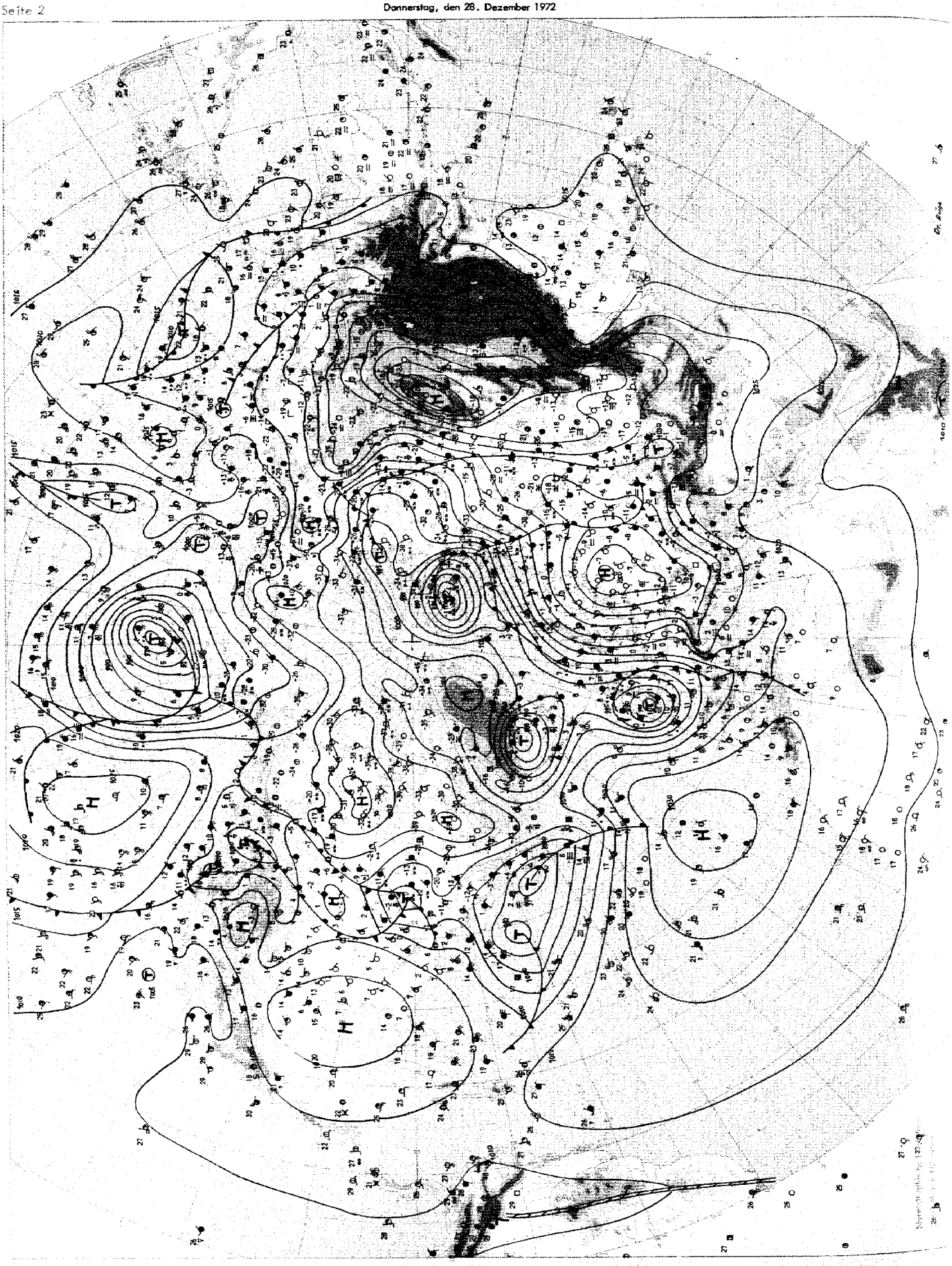


Maßstab 1:10 Mill.

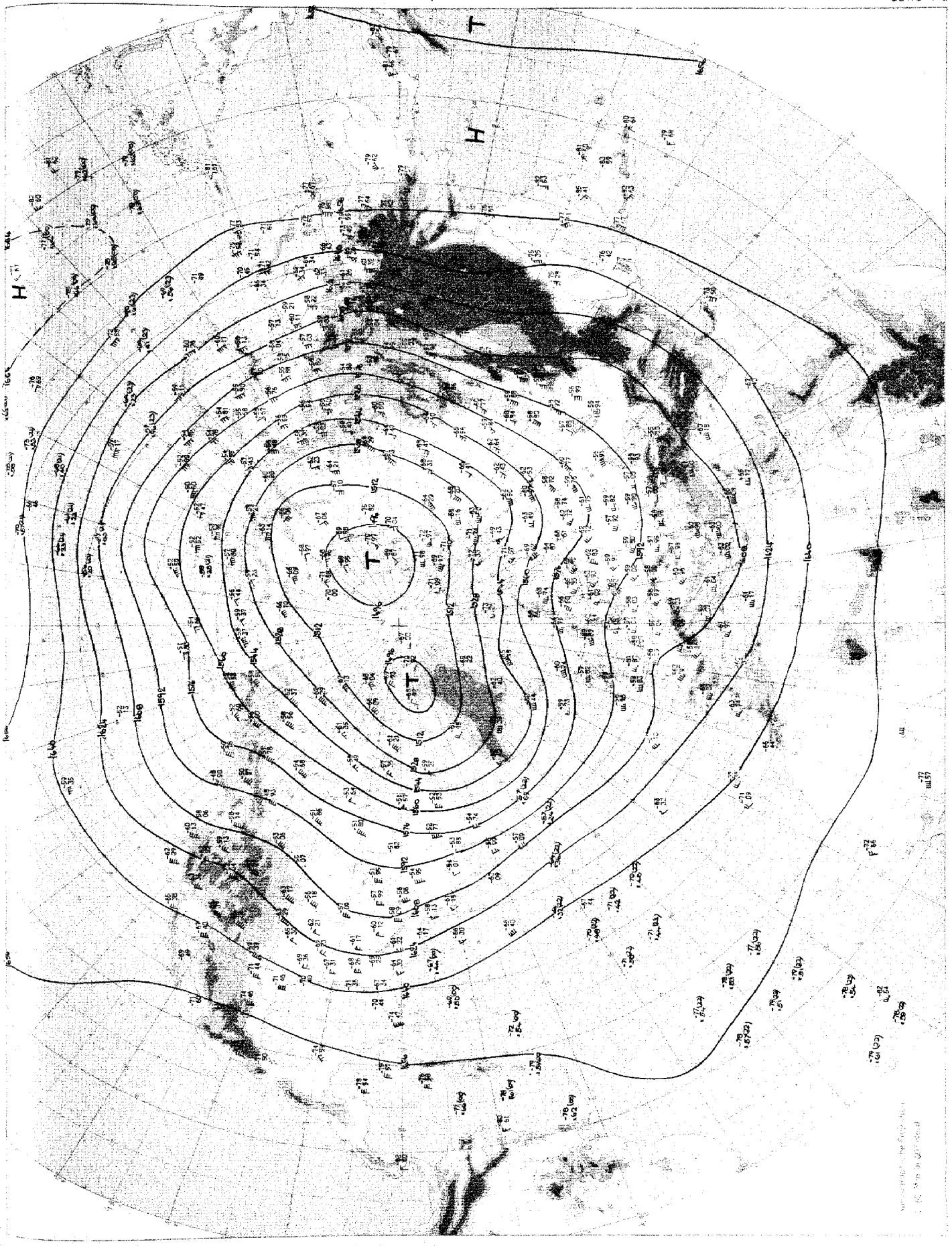
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

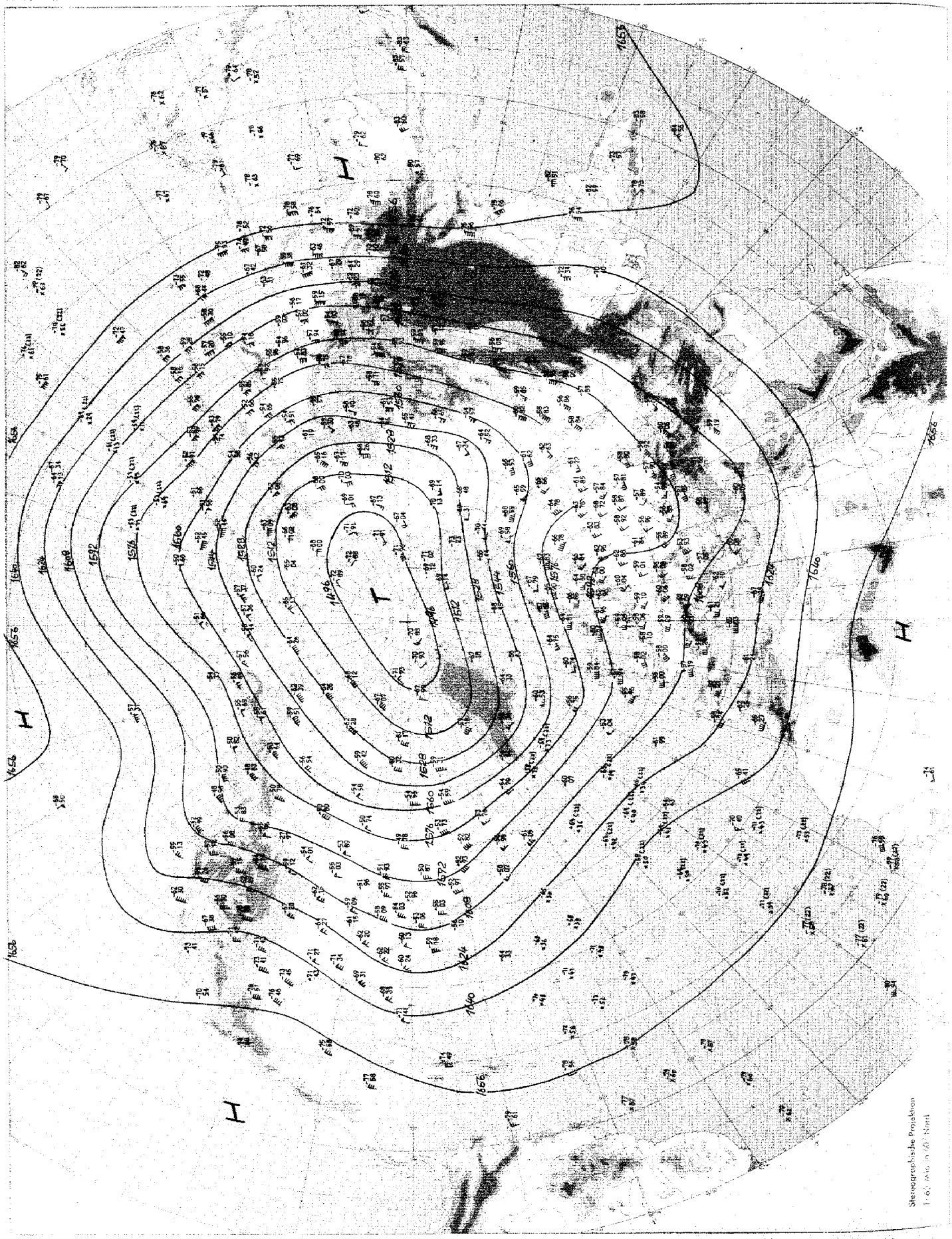
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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



Wetterlage 00 GMT

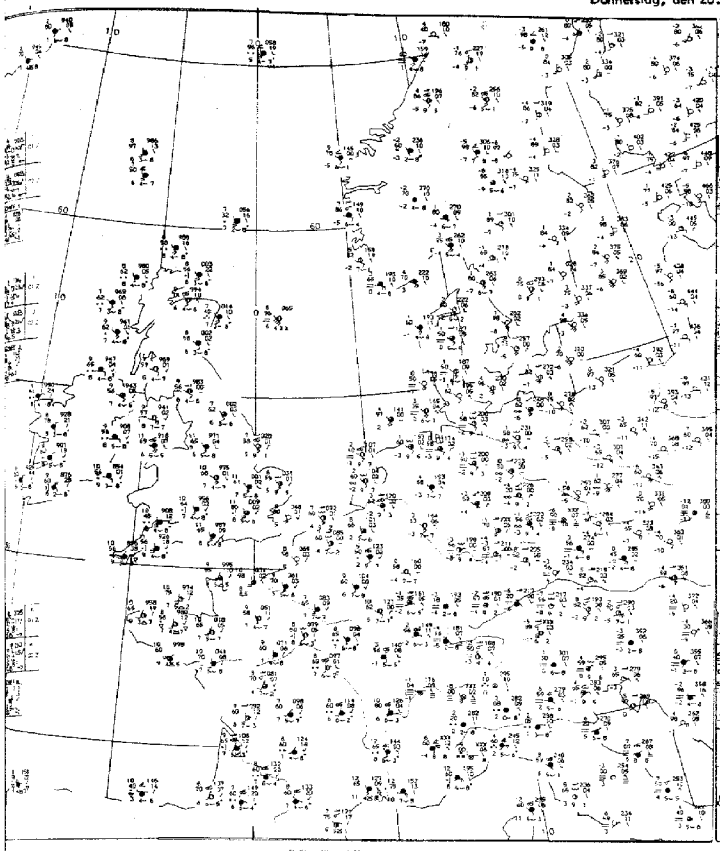


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

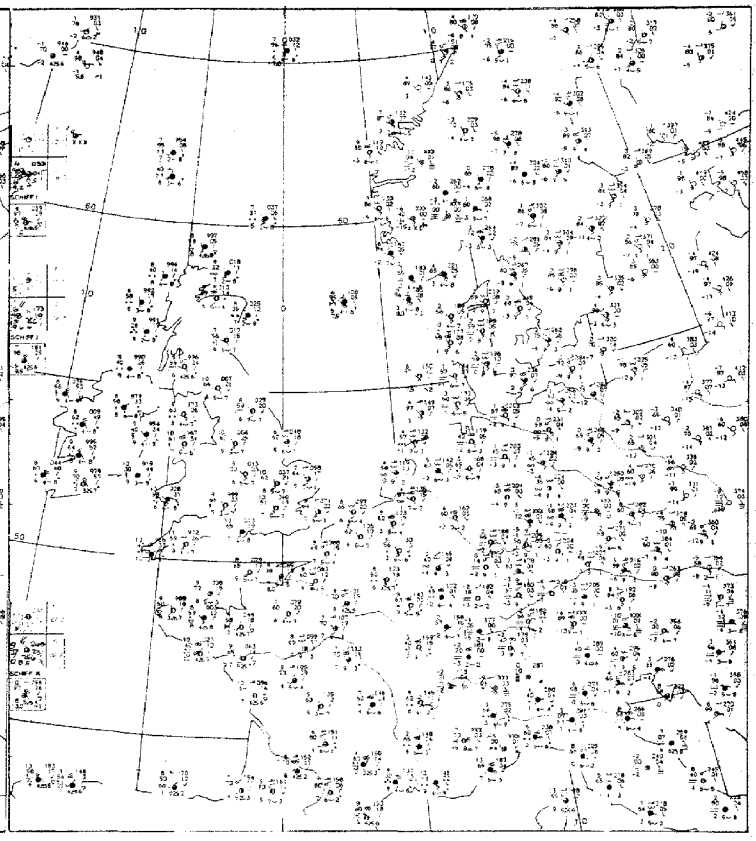


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Donnerstag, den 28. Dezember 1972

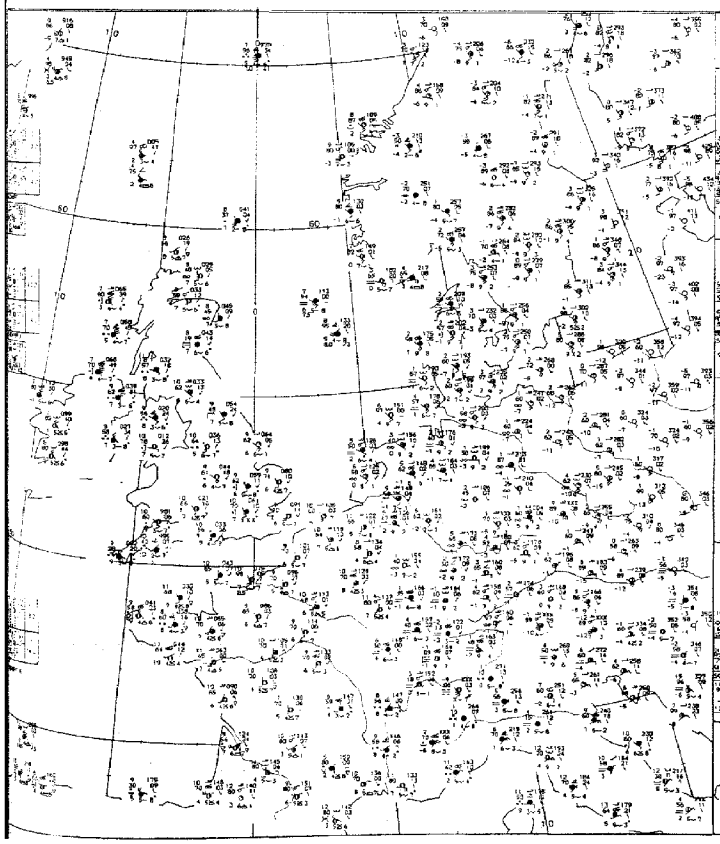


03 GMT

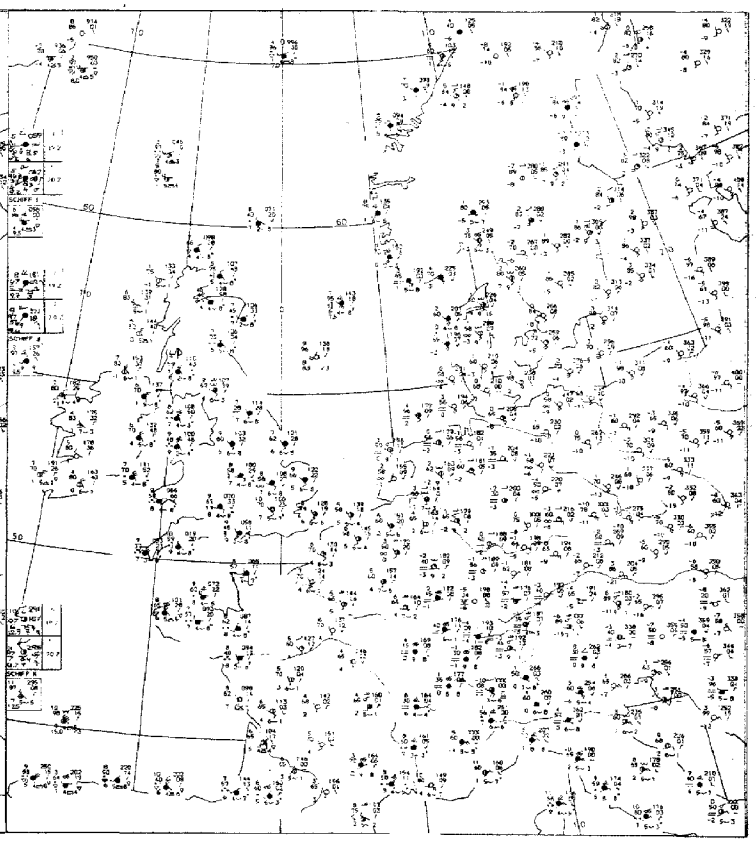


09 GMT

Bodenwettermeldungen

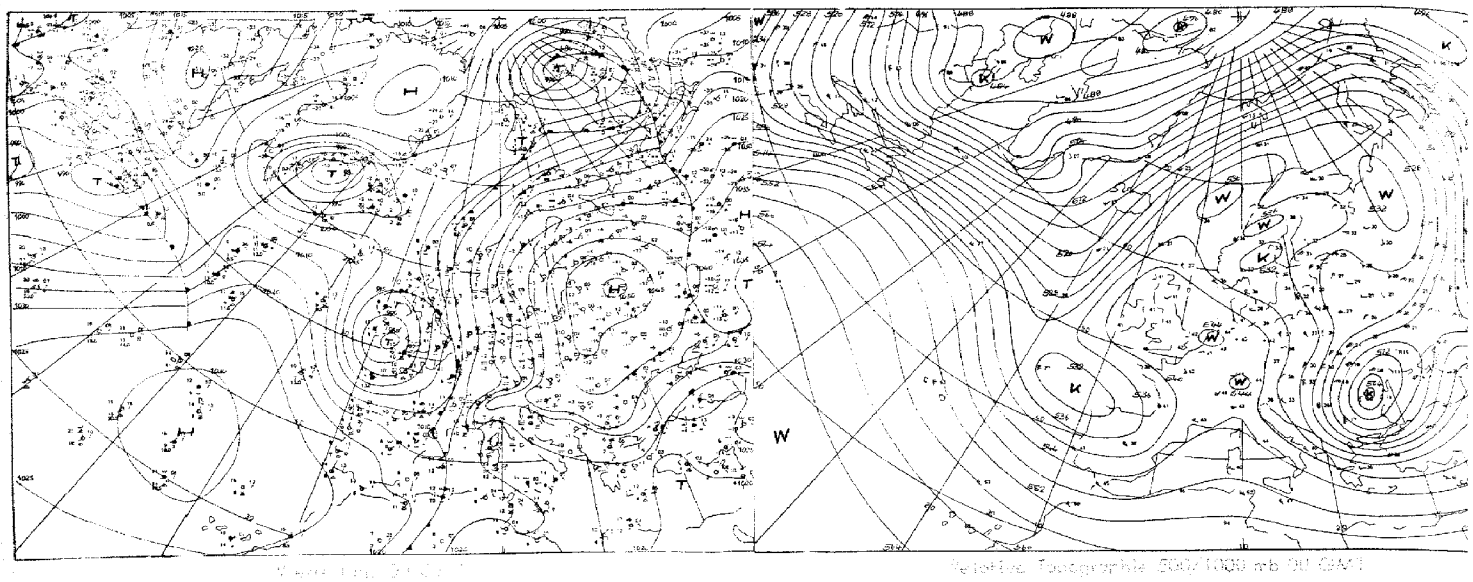


15 GMT

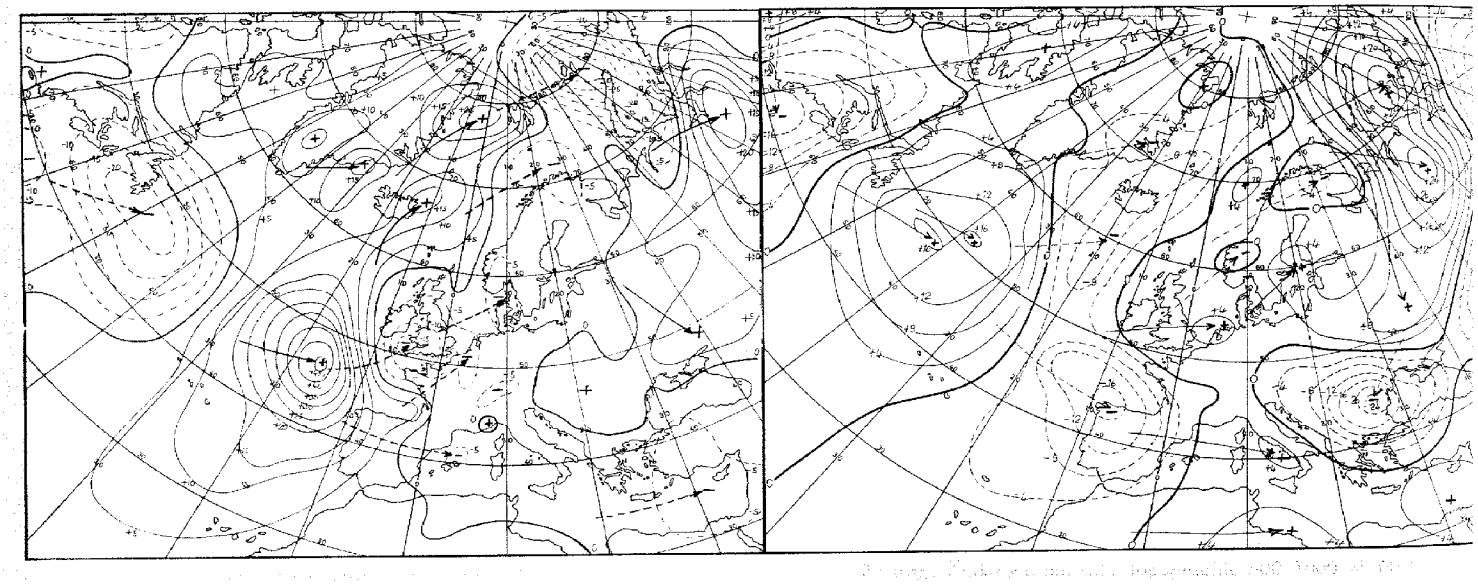


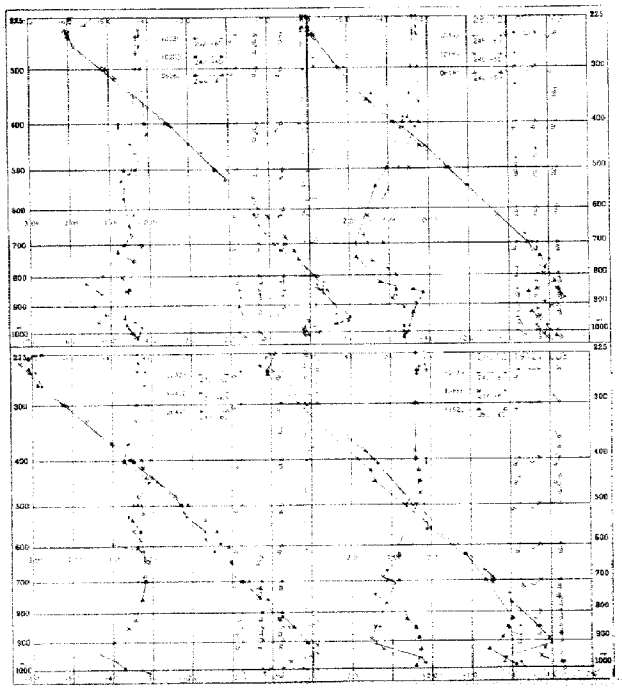
21 GMT

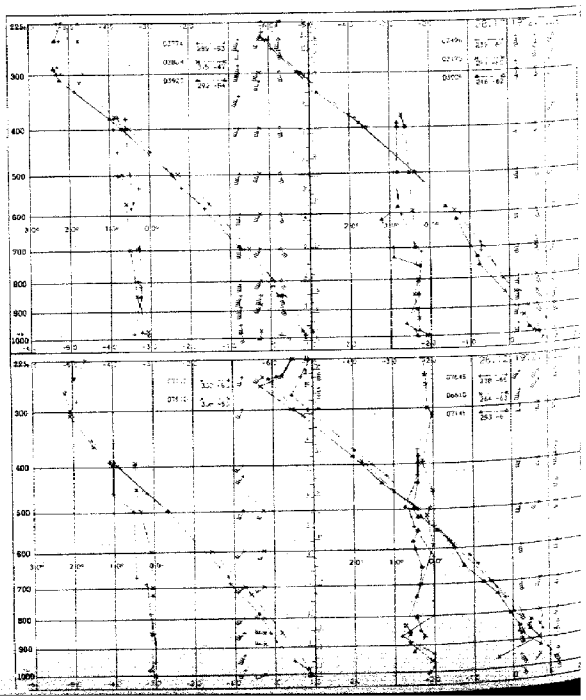
Donnerstag, den 28. Dezember 1972



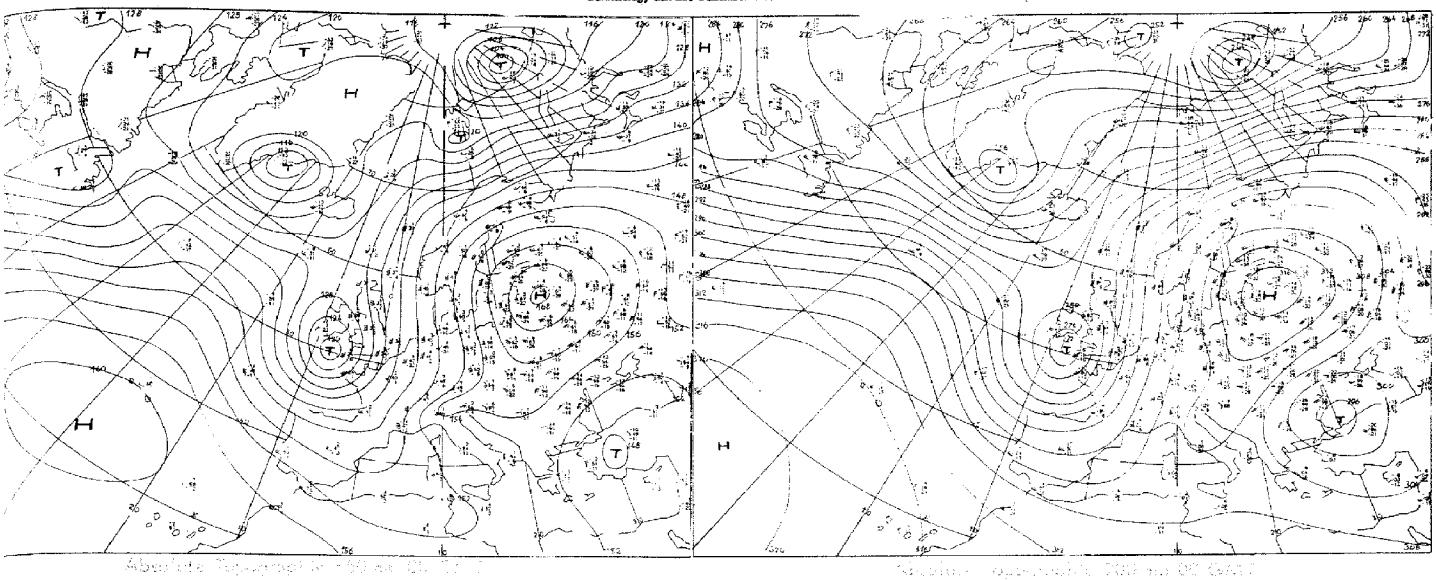
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



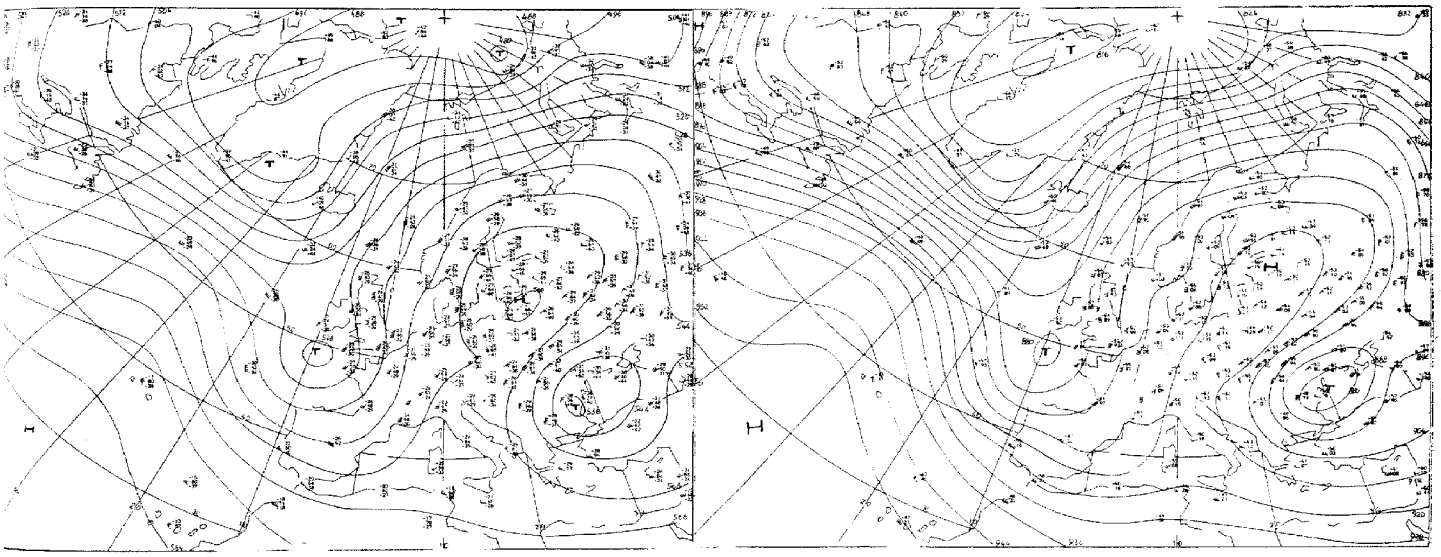


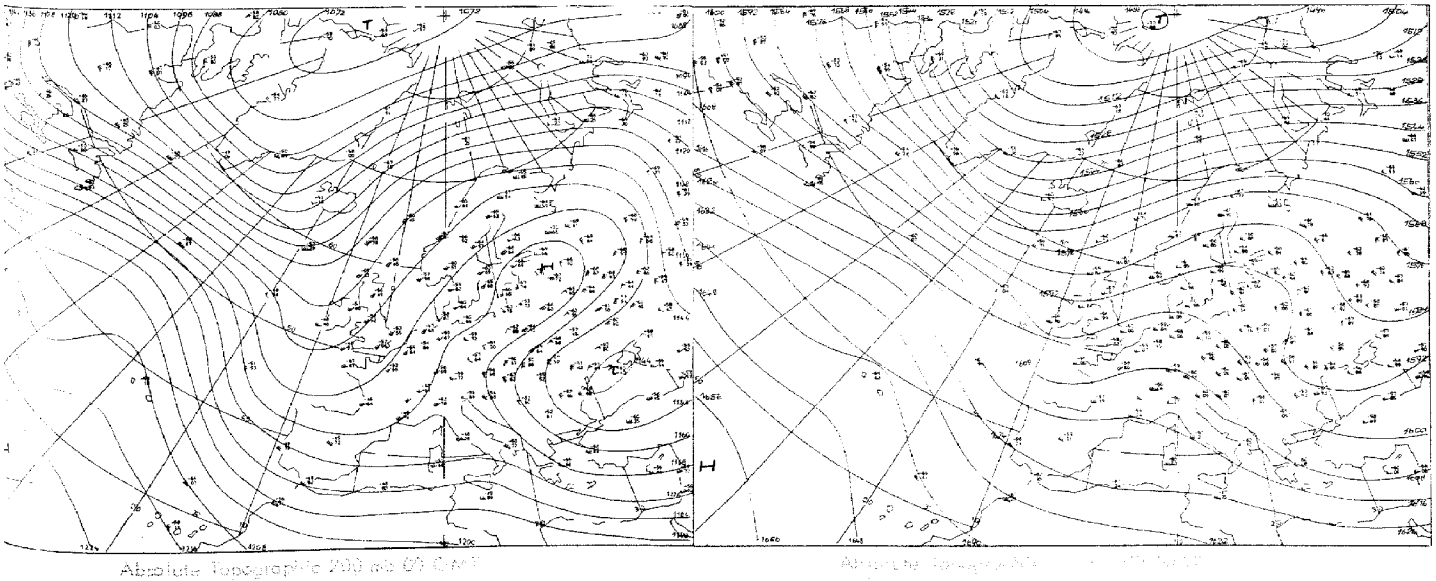


Donnerstag, den 28. Dezember 1972



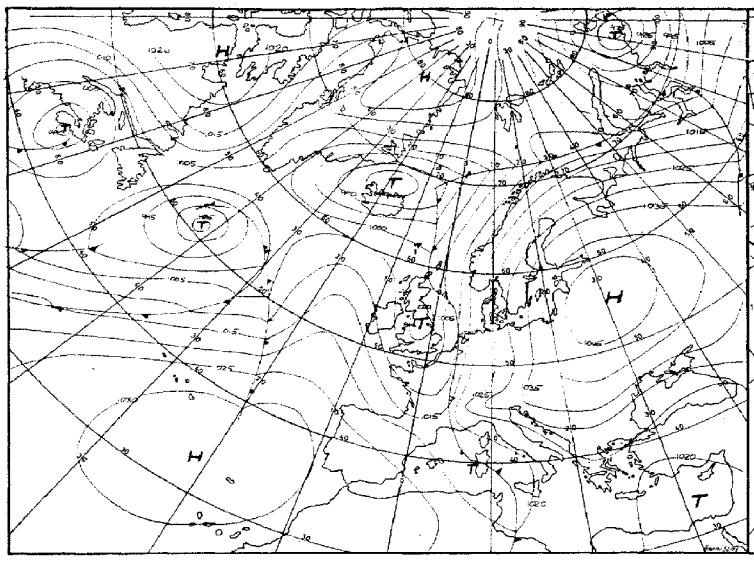
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



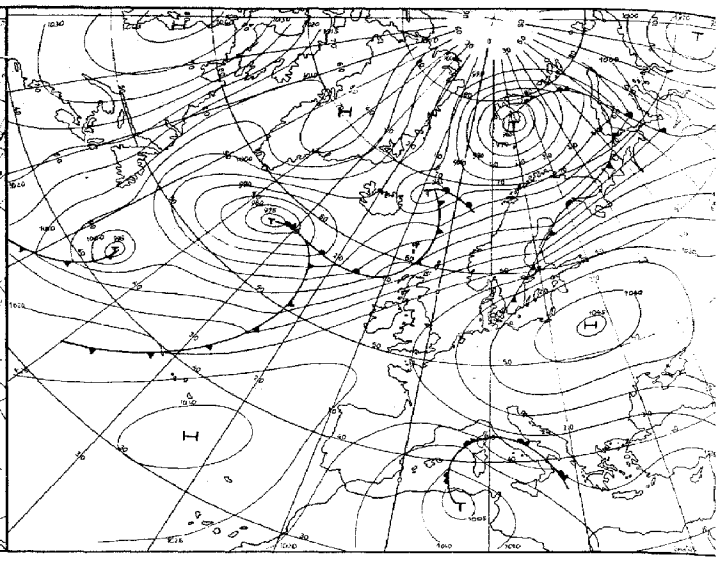


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT Donnerstag, den 28. Dezember 1972

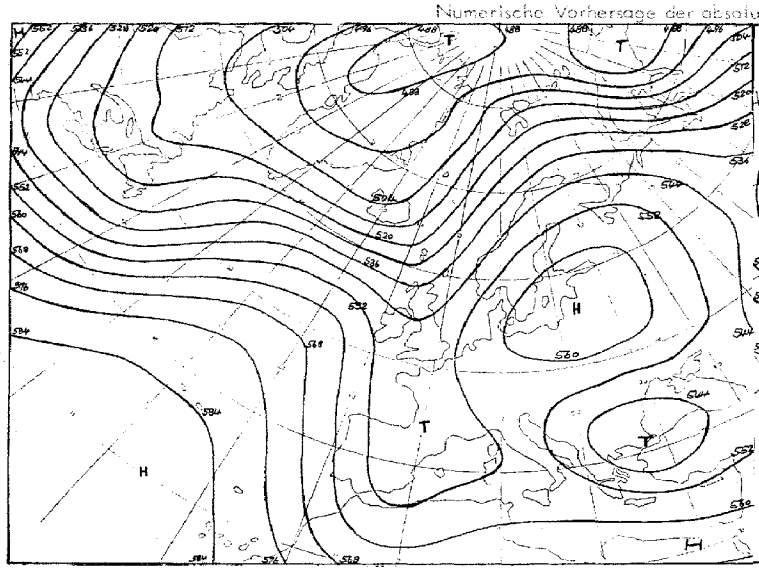


für 24 Stunden

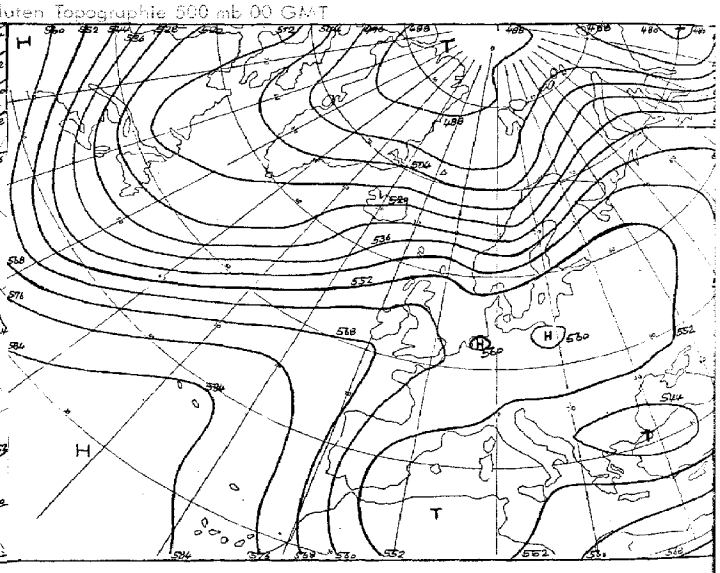


für 48 Stunden

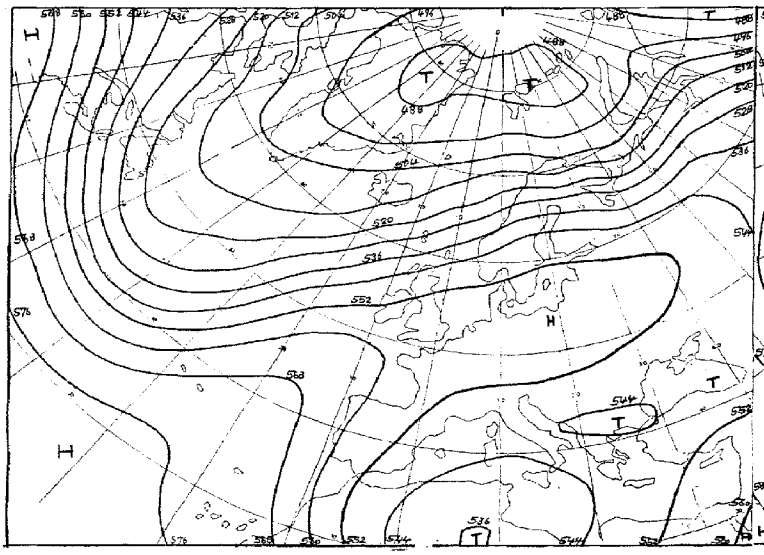
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



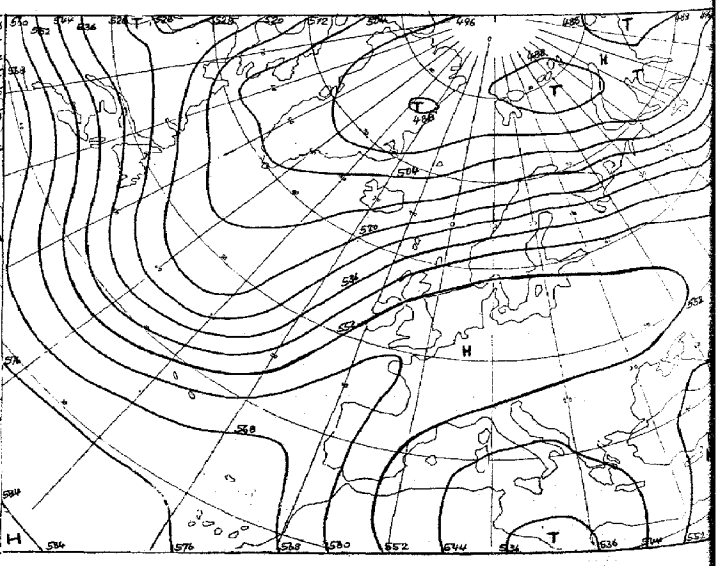
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 Donnerstag, den 28. Dezember 1972 Nr. 363

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $r_s r_s - t_g t_g$	00-03 $r_s r_s - t_g t_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						71425	3510-	16503	756--	00804		26-33	
List	26	020	01217	57100	18350	00900	51711	01418	50100	17850	00900	51605	---3o		7oo--
Husum	3	029						01313	7002-	18750	00900	53803			
Schleswig	43	035	01310	62020	20100	00900	53608	01410	62020	19501	00900	53805			7oo--
Kiel	7	045						21612	6000-	20601	25600	52602			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	21312	56051	17601	20930	52604	71312	57050	17701	7093-	53301			7oo--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	41415	58101	20301	00901	52301	31317	58100	20001	10931	52803			7oo--
Lübeck	13	156						11411	62020	21201	10940	53400			
Emden-Wolthusen	0	202	01209	57051	15551	00900	54703	51309	60031	15301	50930	53502			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	21110	40100	17251	20930	53500	61110	56101	17450	40931	53102			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	71505	70022	15802	757--	53303	81506	68032	15304	757--	53804			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						81014	60022	16703	40937	52701			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01207	35100	20052	00900	54307	61210	50101	20051	30931	52400			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	84	348	01310	35100	20350	00900	52305	01508	30100	20700	00900	52204			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	21311	70021	25701	00901	55101	41310	70021	25601	00902	55601	---26	---27	7oo--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	31415	70031	26001	00901	54302	31213	70020	25800	00901	55802	---26	---27	7oo--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11517	65020	15403	00901	54206	31412	65011	15604	20931	53201	---28	---31	7oo--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	41712	62031	14604	40930	52303	71813	62032	14705	7093-	52201		---28	7oo--
Kahler Asten □	835	427	11815	68020	45252	00901	52203	61715	68031	45352	55332	53301	---28	---25	7oo--
Bad Lippspringe	151	430						71807	6002-	17503	757--	54500		---31	
Kassel	158	438	00000	59011	20653	00900	55801	61301	59031	20953	00906	54003			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						81812	7002-	13011	8091-	03500		---3o	
Nürburg	626	510						70909	60022	18153	7093-	54400			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71312	63022	17002	757--	53104	71420	13022	16403	757--	53806		2o-3o	7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						71111	65022	18151	3557-	53802			
Gießen	186	532	00101	56100	20254	00900	56400	80104	56101	20254	864--	55400			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	21623	70030	45851	00901	54707	31721	70030	46351	00902	54105	26-35	26-35	7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	80405	58026	16351	8097-	54801	80305	58242	16200	8097-	53000			
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	30305	57101	19852	30930	53000	40504	56101	19853	40930	53400			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00601	57100	21153	00900	55301	30904	57100	21153	00901	54400			7oo--
Bad Kissingen	226	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	03104	60020	21853	00900	54504	13002	64030	21853	10940	54400			7oo--
Hof	567	685	81219	58102	23751	864--	53500	81220	56102	23951	864--	53001	23-34	22-31	7oo--
Weiden	438	688						50705	57101	23951	00902	53701			
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70508	50102	17953	70930	55004	80610	50102	17652	7097-	55602			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72803	57102	19153	00902	55400	50000	57102	19052	20972	54701			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						20904	56100	21552	00901	54400			
Weißenburg/Bay.	422	761						00907	62020	20001	00900	52500			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01110	62020	20550	00900	53603	31109	62020	20500	00901	52400			7oo--
Regensburg	376	776	00502	56100	23652	00900	53601	00401	56100	23453	00900	54603			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						31612	82030	50102	10741	55604			
Freiburg	269	803	80102	20284	19054	862--	54104	80203	20102	18255	862--	55809			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	23403	20100	21655	00901	56400	63302	20101	21756	00902	56500			7oo--
München-Riem, Flughafen	529	866	01602	50100	21756	00900	58705	20000	56100	21757	20931	58603			7oo--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	30813	86020	22204	00902	53102	20814	82020	21905	00902	54803			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						71715	84022	46905	40748	59702			
Konstanz	443	929	83002	20102	19853	00907	54400	30000	22102	19953	20931	54400			7oo--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	51634	89022	02655	10648	62003	71832	89022	02355	20648	61703	47-69	35-56	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						61927	89022	49101	10842	56802		3o-47	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 28. Dezember 1972

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	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	$Esss's'$
Helgoland	4	015	31522	4210-	16704	35601	01302	71523	50102	17303	5563-	01306	36-33	26-32	7ooo1	o13o1	ooo31	o
List	26	020	71519	59031	17800	3564-	51400	71315	57102	18401	756--	51307	22-31	---26	7oo5o	5o852	ooo13	3
Husum	3	029	71414	65031	18501	7093-	53702	71214	62032	19001	5553-	51005			7oo51	51452	ooooo	3
Schleswig	43	035	31410	62020	19301	30930	53602	61409	59021	20201	5563-	53309			7oo51	5o651	ooooo	3
Kiel	7	045	11611	6002-	20301	10930	52803	71611	60032	20901	25632	52305	---26	---29	7ooo1	oo551	ooooo	3
Norderney	13	113	41115	5005-	15001	45700	52302	51213	50052	15501	15732	51105	---25		7oo51	51o53	ooo18	3
Bremerhaven	7	129	71312	60021	17401	7093-	53803	81312	56106	18402	3573-	52310			7oo5o	51o51	ooo45	3
Cuxhaven	4	131	81313	60032	17401	8091-	52500	71216	50102	17501	5557-	01301		---27	7oo5o	5o951	ooo47	3
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	61315	58101	19801	20931	52802	71213	57102	20301	30976	52305			7oo5o	5o252	oooo9	3
Lübeck	13	156	11311	60030	21400	10930	53102	61309	60031	22100	20932	53307		---26	7oo5o	5o152	ooooo	3
Emden-Wolthusen	0	202	81310	60211	14702	757--	53806								79751	5o953	97o25	3
Emden-Hafen	6	203						51110	60031	16302	30942	52216						
Bremen, Flughafen	3	224	71112	56101	17400	7093-	52500	71111	40102	17901	3563-	52205			7oo51	51553	ooo48	3
Soltau	77	235	71511	3010-	19900	20938	52503	71609	45102	20400	70972	52305			7oo51	51352	ooo48	3
Lüchow	17	253	01307	5005-	22200	00900	53702	71309	57051	22300	20932	54301			7oo5o	5o452	oooo4	3
Lingen	21	305	81605	6503-	15104	756--	51703	71606	64022	15306	757--	50302			7oooo	oo551	ooo27	3
Münster	64	313	71606	65012	15704	757--	52304	71205	65032	16005	55631	51203			7ooo1	o1951	ooo26	o
Osnabrück	95	317	80905	65022	16502	755--	53703	71208	65212	16803	755--	52204			7oo51	5o252	ooo37	3
Gütersloh	72	320	81212	60022	17005	60937	52304	71011	62022	16904	45632	52802			7ooo1	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	71510	6002-	17402	756--	53703	71511	62022	17903	65642	53305			7ooo2	oo351	ooo53	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	21107	40101	19651	00901	53804	71010	40101	20351	40932	53207			7oo53	52456	ooo42	3
Braunschweig-Völkenrode	81	348	11411	35100	20100	00901	52806	71312	56101	20100	60942	52301			7oo51	51252	ooo45	3
Berlin-Dahlem	51	381	21308	70021	25650	00901	57500	71213	61031	25951	30972	60103			7oo5o	5oo52	ooooo	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	21214	70020	25500	00901	55503	61314	65031	26050	30942	59205	---27		7oo5o	oo152	ooooo	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	41417	65021	15105	10931	52704	71613	65022	15105	65741	53500	---31		7ooo2	o26o1	oooo2	o
Bocholt	25	406	51206	4005-	13804	50931	52301	51107	58052	14304	35731	51304			7ooo2	o245o	ooooo	3
Essen	154	410	51715	62011	14707	50930	50001	71606	65022	14308	25772	00603			7ooo3	o41o1	ooooo	1
Kahler Asten □	835	427	61817	73031	45252	55632	54601	71611	73022	45551	65642	54000	---25		7oo54	51655	ooo47	591oo
Bad Lippspringe	151	430	81319	6203-	16704	756--	53808	71212	65022	17404	6564-	52008	21-3o		7ooo1	o1551	ooo53	3
Kassel	158	438	60000	58011	20753	20948	54802	70000	65032	20453	50972	54503			7oo53	53155	ooo51	3
Göttingen	176	444	61104	6202-	20801	00902	52400	70000	57052	20600	20938	53502			7oo51	52o56	ooo33	3
Braunlage	607	452	22803	56100	21852	00901	53302	72902	65031	21551	50936	52801			7oo55	52558	ooo61	3
Aachen	202	501	81803	7002-	14109	3567-	03209	70703	57052	14405	6577-	50400	---3o		7ooo7	o89o6	oooo6	1
Nürburg	626	510	70910	60237	17753	3747-	53804	70810	60027	17953	7093-	53303			79755	54655	97---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71212	65022	16503	757--	53002	71211	60022	16204	2577-	52503			7oooo	oo851	oooo5	o
Koblenz	96	515	41104	6500-	17802	40930	53706	61805	58032	18102	25531	53303			7oo51	5o5--	ooo16	3
Marienberg	547	526	71110	65022	18451	7097-	52303	51117	65022	17451	30941	53810			7oo54	53655	ooo5o	3
Gießen	186	532	80301	58101	19352	756--	54807	60202	60022	19552	15631	54302			7oo55	54857	ooo22	3
Bad Hersfeld	212	542	20000	4010-	21656	00901	57400	70202	57101	21454	20948	55500			7oo57	55358	ooo48	3
Wasserkuppe □	921	544	61812	68030	46551	10948	54304	81513	72022	46551	40977	55501	26-35		7oo53	52455	ooo61	591oo
Trier-Petrisberg	265	609	80406	60036	15501	5577-	53707	70304	60032	15701	5577-	51303			79351	5o952	93oo7	1
Deuselbach	479	615	71420	6502-	15902	5577-	54505	71419	66022	14603	7097-	53809			7oo51	o1251	ooo27	o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61010	62011	44852	2541-	53806	51217	62022	44651	20942	53705		21-3o	7oo55	51o56	ooo5o	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	60501	56101	19251	60930	53504	70403	56102	18850	25632	52704			7oo54	53358	oooo9	3
Darmstadt	133	639	81307	60021	18401	60977	52500	60709	60022	18101	6097-	52703			7oo51	52o54	ooo26	3
Würzburg	259	655	70906	56101	20553	50951	54807	70806	56102	20551	10948	53303			7oo53	52457	ooo27	3
Bad Kissingen	224	658	43403	60021	22454	00901	54603	73405	58021	22153	50936	54501			7oo55	54456	ooooo	3
Coburg	337	671	11202	58100	21751	00901	54702	71201	59031	22050	00906	53304			7oo53	53157	ooo42	3
Bamberg	239	675	03302	64010	21653	00900	54703	73303	60031	21552	20942	53400			7oo54	53557	ooo43	3
Hof	567	685	81221	56102	23452	864--	54704	71221	57102	23952	754--	54303	22-31	23-33	7oo52	52452	ooooo	3
Weiden	438	688	50604	57101	23851	35501	54503	60609	57101	23751	35501	54801			7oo52	51554	ooooo	3
Berus	363	704	70712	60026	17452	7097-	53704	70710	50102	16951	7097-	53703			79754	53o54	97o25	3
Selbach/Saar	431	705	70508	5710-	18152	7097-	54500	70514	57102	16752	7097-	53712		---25	7oo55			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80406	50102	17552	7097-	54501	70512	50102	16451	7097-	54609			7oo53	53154	ooo27	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	60202	2010-	17751	50932	53710	70000	14102	17350	10948	52703			7oo53	52954	ooo29	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70916	5803-	17252	40936	54503	70916	57102	16751	20938	53803			7oo54	54855	ooo42	3
Karlsruhe	114	727	83403	2310-	17652	863--	53714	70503	45102	17450	50932	52703			7oo54	53455	ooo28	3
Mannheim	97	729	63202	4010-	19052	6097-	52210	73203	40102	18252	30948	54608			7oo54	53657	ooo32	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70000	57101	18551	20972	53704	71002	57102	18051	10942	53603			7oo54	52854	oo---	3
Öhringen	276	742	80802	59031	18001	8097-	52509	50904	63022	17802	10932	53801			7oo53	52557	ooo51	3
Ansbach	413	755	30902	58100	21653	30931	54801	70905	62031	20951	30931	54503			7oo54	53456	oooo7	3
Weißenburg/Bay.	422	761	02703	65020	20001	00900	52400	50204	80021	19301	10931	53507			7oooo	51653	ooooo	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	61109	65021	20400	00901	52601	71009	60032	20400	10941	53400			7oo51	51953	ooo5o	3
Regensburg	376	776	00000	56100	23453	00900	54400	70201	58021	22752	10931	53806			7oo54	53457	ooo29	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	11612	82010	50001	10741	54501	31612	84010	50002	10748	54400			7ooo1	o2851	ooo64	92ooo
Freiburg	269	803	80303	23102	17554	862--	54705	80000	10102	17454	40977	55500			7oo55	55355	ooooo	3
Freudenstadt □	797	815	71001	70022	45002	20938	55502	70000	80022	45505	15678	54503			7ooo2	o2852	ooo5o	6o6oo
Klippeneck □	973	818	61213	86031	45204	10932	54706	71213	89022	44703	20972	53602			7ooo2	o42o1	ooo58	6o4oo
Tübingen	370	826	42401	25102	19154	00902	54704	70000	12102	18954	00908	55702			7oo54	53956	ooo24	3
Stötten	734	836	41110	50101	20353	30932	53603	71115	40101	20353	36032	53801			7oo56	56o56	ooooo	7o4oo
Ulm	522	838	70601	30102	20754	762--	54604	83601	11102	20553	861--	53500			7oo54	54655	93ooo	997oo
Augsburg	477	852	60000	20101	21557	00902	58604	70000	15102	21055	00902	57701			7oo57	54458	ooooo	591oo
München-Riem, Flughafen	529	866	50000	62030	21456	10938	58501	60000	35102	20553	10938	54500			7oo58	54561	ooo18	3
Mühldorf	401	875	31011	62020	20601	10971	53500	60911	66021	20302	00902	52801			7oo5o	5o852	ooo47	3
Passau	409	893	30813	89030	21404	20942	54705	60813	89031	21605	10942	56302			7ooo2	oo4o1	ooo49	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	81421	86032	46504	60772	58604	71618	89032	46104	70778	59504		23-29	7ooo3	o45o1	ooo64	724oo
Konstanz	443	929	62902	25101	19453	00901	54604	72903	19102	18952	30978	54604			7oo53	52955	oooo5	3
Friedrichshafen	401	934	70203	40101	18753	00906	55707	70308	56102	18252	25742	54703			7oo54	52157	ooo16	3
Kempten-Lenzried	705	946	51204	6002-	21656	10941	58607	70000	58022	21355	20972	55103			7oo57	54359	oooo2	591oo
Oberstdorf □	810	948	50202	84031	45950	10942	52604	71802	89022	45800	40972	51801			7oo52	o2454	oooo9	591oo
Zugspitze ■	2960	961	81630	89032	01556	50677	60507	71732	89022	01456	15-78	60400	35-56	35-49	7oo57	563--	ooo51	962oo
Hohenpeißenberg □	977	962	71619	89022	47307	20942	53709	71415	89032	47708	15748	53302	22-26		7ooo7	o62o3	ooo57	7o4oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82402	80022	18804	20947	52400	82304	84022	17806	50947	51805			7ooo2	o2653	ooo39	7o6oo
Wendelstein □	1832	980	52024	89012	48402	10842	57506	61824	89022	48502	15642	56701	33-47	29-41	7ooo1	oo9oo	ooo62	728oo
Berchtesgaden	542	997	32101	89011	23355	10948	56505	82601	89021	23854	10947	56106			7oo55	53357	ooo42	6o4oo

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 28. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	71422	5810-	17204	756--	01801	71417	57102	17804	756--	01306	26-32	22-26	700--			
List	26	020	71416	58102	18401	756--	51400	71312	57102	19001	2563-	51205	---29		700--			
Husum	3	029	71216	62032	18802	6567-	52802	61311	59012	19202	25632	52104		---25	700--			
Schleswig	43	035	51313	62011	19802	45631	54804	51409	60012	19902	25742	52301			700--			
Kiel	7	045	71410	60022	21002	35632	53001	51410	62012	21202	00902	54301	---29		700--			
Norderney	13	113	61211	45052	15704	5631-	00002	61216	45052	16003	55642	51303			700--			
Bremerhaven	7	129	71210	56056	17703	40938	51807	61110	50052	18202	10931	51305			797--			
Cuxhaven	4	131	71216	56212	17502	6567-	51000	61213	45102	18102	40931	51306	---27		797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71215	58052	20002	20978	52803	71312	58052	20301	30948	53203			700--			
Lübeck	13	156	71409	60022	21601	30932	54805	61107	65022	21100	20932	56705	---26		700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	61112	60026	16304	50932	51400	50911	60022	16504	30941	50302			797--			
Bremen, Flughafen	3	224	71111	50052	17503	16531	51004	31110	40101	17602	20931	51301			700--			
Soltau	77	235	71410	56052	19802	10948	52805	71407	50052	20002	20932	52302			700--			
Lüchow	17	253	71407	58051	21901	50938	53804	51308	65012	21502	10932	55704			700--			
Lingen	21	305	71106	63012	15606	15731	50003	51405	65022	16106	45731	51305			700--			
Münster	64	313	71007	68022	15505	25738	51805	61604	65022	15706	55742	51303			700--			
Osnabrück	95	317	51305	65026	16705	20931	52801	61205	65012	16404	15731	51703			797--			
Gütersloh	72	320	71109	62022	16605	25738	52802	71011	60022	16105	60872	52505						
Bad Salzuflen	98	325	71511	65012	17404	5742-	52805	71508	60022	17204	25642	52701			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71109	40051	19502	20932	52707	71008	30052	19901	20932	53304			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	71308	40051	19902	10948	52801	71511	45052	19802	10931	51502			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	21311	61011	24502	00902	59813	21213	62020	23803	00901	62506	---27		700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	61413	61021	24802	00902	58812	21214	62011	24302	00901	61505			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	61510	65012	15706	3573-	51006	61309	65022	16007	25741	51302			700--			
Bocholt	25	406	71205	56052	14505	757--	50001	50902	50052	15506	25870	50111			700--			
Essen	154	410	71712	70022	14507	4577-	00001	61809	65012	15207	35772	51307			700--			
Kahler Asten □	835	427	71714	80022	44801	15632	53714	71812	80022	44701	15732	53301			700--			
Bad Lippspringe	151	430	41009	65012	16506	25642	53708	51216	65021	16004	25742	52607		---28	700--			
Kassel	158	438	50000	60012	19550	20931	53807	70000	45052	18602	00902	52607			700--			
Göttingen	176	444	71308	57052	19702	10938	52807	70000	45052	19802	00902	52302			700--			
Braunlage	607	452	70702	62021	20301	10938	52705	31303	65012	19900	00901	54607			700--			
Aachen	202	501	73206	57052	14208	45771	01400	80304	58052	14206	2567-	01701			700--			
Nürburg	626	510	70812	68037	17051	793--	52803	60909	62012	16701	60930	52301			797--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71408	60022	16005	25772	52702	71411	62022	16106	7573-	52202			700--			
Koblenz	96	515	61206	63032	17104	15742	52809	51603	64031	17006	50981	52500			700--			
Marienberg	547	526	41217	68012	16003	20941	51802	51210	65012	16102	30942	52501	---27		700--			
Gießen	186	532	50202	62012	18101	20931	58811	40802	62012	17803	10941	52501			700--			
Bad Hersfeld	212	542	70502	56101	19601	10948	52812	60305	61022	19103	10942	51602			700--			
Wasserkuppe □	921	544	71618	70022	45801	30932	54613	71512	70022	45401	30932	55503			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72302	57102	15703	7097-	00003	70303	50102	15303	2577-	01704			700--			
Deuselbach	479	615	63202	70012	14605	40979	53304	60902	66022	15302	25772	52400			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51315	64022	44901	30942	54702	41211	64022	45001	00902	53302	21-30		700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	70406	57052	17804	15732	51808	60604	65052	17305	00902	51505			700--			
Darmstadt	133	639	50910	62022	16805	00908	51710	60912	62032	16605	10942	52502			700--			
Würzburg	259	655	70604	58032	19002	00908	52811	50907	59012	18004	00901	53507			700--			
Bad Kissingen	224	658	60404	62022	20202	38934	51814	53605	65012	19303	00908	51708			700--			
Coburg	337	671	61205	59032	20303	30971	54812	71202	62022	19602	00901	53608			700--			
Bamberg	239	675	61707	67031	19504	00902	52812	71605	68022	18903	00902	53607			700--			
Hof	567	685	61219	62022	22351	10936	55812	61216	65022	22052	10931	58503	23-33	21-30	700--			
Weiden	438	688	70605	66031	22400	10931	56709	63304	70022	21250	10932	59612			700--			
Berus	363	704	70905	56102	16801	7097-	53003	80407	56102	16701	8097-	52802			700--			
Selbach/Saar	431	705	60411	56102	16750	40971	52004						---25		700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	70103	50052	16700	7097-	53004	70605	50102	16301	60972	52502			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	35052	16203	00907	52809	60000	30052	17202	20912	52309			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70916	59012	16008	20918	53803	60908	60022	16201	00902	52301			700--			
Karlsruhe	114	727	72006	35052	16603	10932	51805	72007	30102	16950	10938	53303			700--			
Mannheim	97	729	63602	50052	17102	10942	52810	62903	45052	17104	00902	51301			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	61208	58052	17003	20944	51803	41106	62012	15804	20942	51509			700--			
Öhringen	276	742	70907	68032	16903	00908	51707	70909	65022	16003	00912	51508			700--			
Ansbach	413	755	60906	72022	18703	00902	54812	61106	75012	17804	00902	55607			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	40405	75021	17803	009-1	52811	30508	80010	17004	00901	53605			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	61110	62012	19002	10941	53811	71013	62022	17803	10941	55609			700--			
Regensburg	376	776	60404	60022	20203	00901	52715	50306	62012	19601	00901	54608			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	21608	84011	49506	00902	58808	11410	84020	48703	00908	58707			700--			
Freiburg	269	803	80000	13102	16652	8087-	53705	70000	11102	17052	3637-	53304			700--			
Freudenstadt □	797	815	70000	80012	45105	15672	53804	60000	78022	44705	20932	54605			700--			
Klippeneck □	973	818	71209	89022	45005	20972	52702	61407	89022	44204	00902	53706			700--			
Tübingen	370	826	51501	16102	17401	00902	52704	52201	35102	16202	00902	52511			700--			
Stötten	734	836	71114	56101	19052	20978	52808	61115	60022	18051	15542	52705			700--			
Ulm	522	838	70103	45102	19051	36318	51811	60605	56102	18000	25542	52607			700--			
Augsburg	477	852	70703	30102	18400	00902	52713	70303	57102	17602	00902	51606			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	63602	60022	17903	10942	51812	70000	60032	16803	20942	50609			700--			
Mühldorf	401	875	71014	70031	18204	00908	53717	61011	80022	17604	00908	55605			700--			
Passau	409	893	31012	89011	19308	00902	65816	30913	89030	18308	00902	65609		---28	700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71716	89012	45505	70778	58805	71102	86022	45504	50772	59500	23-29		700--			
Konstanz	443	929	72805	20185	17350	40942	53711	72803	35102	16601	10941	52404			700--			
Friedrichshafen	401	934	50205	59012	16303	15742	53810	40406	57052	16003	15742	51606			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	72601	58022	17701	20972	52815								700--			
Oberstdorf □	810	948	62102	89012	46509	50972	00713	70000	86022	45507	7097-	51605			700--			
Zugspitze ■	2960	961	61730	89012	01055	15-42	61805	61733	89022	00057	15-42	60609	35-49	33-39	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	71315	89022	46809	10948	52811	71413	89022	46309	10948	53605			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72203	84022	15609	30948	51710	72303	84022	15207	40941	51510			700--			
Wendelstein □	1832	980	52123	89022	47603	15642	56707	62124	89022	47102	15642	56707	29-45	28-42	700--			
Berchtesgaden	542	997	72001	89011	20302	10948	53817	53602	89012	18804	20942	51513			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 28. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_s - f_g f_g$	18–21 $f_s f_s - f_g f_g$	06–18 $7RR_{12} T_s T_s$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	21419	56101	18804	25600	01210	01319	56100	19403	00900	00206	22-26	2o-26	7oooi			
List	26	020	71416	59032	19601	7093-	51207	01316	58050	20100	00900	54204			7oooi			
Husum	3	029	41211	60011	19950	30931	53107	11111	65011	20851	00901	55209	---25		7oooi			
Schleswig	43	035	31308	62021	21000	10942	55212	01209	68020	21000	00900	57400			7oooi			
Kiel	7	045	31409	65022	21701	00902	55205	01308	68020	21801	00900	57202			7oooi			
Norderney	13	113	41314	40101	17401	30932	51214	21213	25100	17801	00901	51104			7oooi			
Bremerhaven	7	129	21206	56101	18901	00901	52207	01008	59020	19100	00900	53202			79703			
Cuxhaven	4	131	31113	43101	18201	00901	51101	01114	43100	18850	00900	53306			79703			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	61213	58052	20401	20942	55101	41213	65011	20800	00901	58304			7oooi			
Lübeck	13	156	01104	65011	21851	00900	57307	01308	70020	21950	00900	59201			7oooi			
Emden-Wolthusen	0	202	21206	60011	17301	00901	52208	31105	56100	17900	00901	52206			79705			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	31010	60101	18100	00901	52205	01109	58100	18251	00900	53201			7oooi			
Sottau	77	235	31508	40051	19900	00901	55500	01605	56050	20451	00900	58303			7oooi			
Lüchow	17	253						01311	65020	21800	00900	59400			7--o2			
Lingen	21	305	31105	62021	16603	30931	51205	21102	60020	17501	00901	52208			7oooi			
Münster	64	313	61606	65032	16604	60930	51208	31604	65011	17103	20931	52205			7oooi			
Osnabrück	95	317	51306	65021	17602	00901	52212	21205	60021	18101	00901	52205			79705			
Gütersloh	72	320	71109	58022	17403	40932	52212	51108	56052	17902	00902	52205			7oooi			
Bad Salzuflen	98	325	71508	60012	18003	65602	52307	31508	60011	18402	00901	52104			7oooi			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01108	45102	19650	00900	52704	01004	35100	20451	00900	53308			7oooi			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	31315	56051	19702	00901	54801	01302	56050	19901	00900	55302			7oooi			
Berlin-Dahlem	51	381	01214	75020	24602	00900	62207	01211	75020	26000	00900	62213			7oooi			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01216	70021	24901	00900	61306	01212	75020	26200	00900	60113			7oooi			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11408	65011	16705	00901	52208	31310	65020	17604	00901	52309			7oooi			
Bocholt	25	406	21104	25051	15904	00902	00204	01504	35050	16703	00900	51208			7oooi			
Essen	154	410	21808	65011	16205	00901	50208	31711	65020	16805	10941	51207			7oooi			
Kahler Asten □	835	427	51813	75012	45200	10942	54207	21812	75011	45451	00902	54205			7oooi			
Bad Lippspringe	151	430	51505	60011	17802	00902	53317	21411	65011	18103	00902	52004	---28		7oooi			
Kassel	158	438	20000	45102	19550	00901	53305	30000	30100	20052	00901	53204			7oooi			
Göttingen	176	444	00000	35101	20151	00900	53301	01203	56050	20350	00900	55302			7oooi			
Brauntage	607	452	00102	60011	21252	00900	54307	03304	60020	21853	00900	57203			7oooi			
Aachen	202	501	71703	45052	15606	7097-	01213	21907	58052	16906	00901	02212			7oo1o			
Nürburg	626	510	10909	62012	18151	10940	53208	00906	70020	18550	00900	53207			79701			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01407	65011	17102	00900	52208	41207	65020	17901	20941	52208			7oooi			
Koblenz	96	515	12001	56051	17802	00901	52206								7oooi			
Marienberg	547	526	31208	60012	18050	00901	54210	11207	65010	18951	00901	54207			7oooi			
Gießen	186	532	20802	59011	18550	00901	53204	10702	50010	19251	00900	53206			7oooi			
Bad Hersfeld	212	542	33603	59011	20151	00901	52305								7oooi			
Wasserkuppe □	921	544	01812	70011	45950	00900	57208	01712	75020	46400	00900	58205			7oooi			
Trier-Petrisberg	265	609	00302	57102	16901	00900	51312	33602	40100	18351	00901	52212			7oooi			
Deuselbach	479	615	30905	70010	16601	20941	52310								7oooi			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11415	65012	44850	00901	53201	01012	65020	44952	00900	54205			7oooi			
Frankfurt, Flughafen	112	637	50505	62052	17901	00902	51204	10605	50101	18850	00901	52209			7oooi			
Darmstadt	133	639	20606	58012	17603	00901	52108	00607	60020	18301	00900	52206			7oooi			
Würzburg	259	655	10709	58011	18601	00901	54201	00805	64020	19851	00900	55209			7oooi			
Bad Kissingen	224	658	20106	59011	20200	00908	52307	00105	62010	20750	00900	55105			7oooi			
Coburg	337	671	10804	62022	20350	00901	57304	01204	65010	20800	00900	59204			7oooi			
Bamberg	239	675	21202	65012	19700	00901	56204	01203	66020	21054	00900	54208			7oooi			
Hof	567	685	01217	70011	22451	00900	60103	01218	68020	23153	00900	60204	21-3o	---28	7oo51			
Weiden	438	688	03504	68011	21857	00900	59304	00603	68020	23253	00900	60209			7oooi			
Berus	363	704	60407	57102	17600	30948	52307								7oooi			
Selbach/Saar	431	705													7--o1			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	50406	50102	17250	20948	53207	00503	50101	18551	00900	54211			7oooi			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40000	40102	17700	00902	52104	30000	56100	18951	00902	53209			7oooi			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50707	60022	16301	00902	52103	50909	60022	17201	00902	52307			7oooi			
Karlsruhe	114	727	60000	22102	17351	00908	54202	51902	25102	18552	00902	53212			7oooi			
Mannheim	97	729	32901	35101	17951	00902	52206	03102	35100	18752	00900	53208			7oooi			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62902	59021	16902	00902	52304	52802	57102	17601	00902	52207			7oooi			
Öhringen	276	742	20707	65011	17001	00902	52207	00507	62020	18151	00900	54208			7oooi			
Ansbach	413	755	00903	65011	19150	00900	55205	00904	65020	20152	00900	57205			7oooi			
Weißenburg/Bay.	422	761	00707	70010	17203	00900	57400	00505	70020	17602	00900	60304			7oooi			
Nürnberg, Flughafen	319	763	31011	65011	18600	00901	58503	01013	65020	19450	00900	59208			7oooi			
Regensburg	376	776	00000	68011	20251	00900	56301	00704	65020	21252	00900	57208			7oooi			
Gr. Falkenstein □	1307	791	21613	82020	48400	00901	59601	11410	82020	48251	00901	63400			7oooi			
Freiburg	269	803	20000	25101	17852	26440	54307	00000	12100	19153	00900	54212			7oo51			
Freudenstadt □	797	815	32504	70012	44603	00901	54304	22202	70020	44902	00901	52207			7oooi			
Klippeneck □	973	818	32702	80011	44503	00902	54204	33403	70020	45503	00902	53210			7oooi			
Tübingen	370	826	62202	38102	17451	30932	53207								7oooi			
Stötten	734	836	61113	62022	18151	10942	52400	11013	65022	19252	00901	54307			7oo51			
Ulm	522	838	73403	50102	18151	45542	52400	13303	50102	19252	00901	53309			7oooo			
Augsburg	477	852	53302	20102	18552	00902	53201	00503	40101	19253	00900	54305			7oooi			
München-Riem, Flughafen	529	866	10901	60011	17851	10940	53201	02901	65020	19154	00900	55204			7oooi			
Mühldorf	401	875	01018	64021	18002	00900	58301								7oooi			
Passau	409	893	00917	86010	19505	00900	64307	00919	86020	20403	00900	71105	21-33	21-33	7oooi			
Feldberg/Schw. □	1486	908	50304	75022	45502	10732	57801	33605	75021	46400	20732	51309			7oooi			
Konstanz	443	929	52903	56102	17200	00901	51304	23002	40101	18551	00901	52210			7oooi			
Friedrichshafen	401	934	53602	36102	17300	26442	52210	60303	35102	18751	36442	53207			7oooi			
Kempten-Lenzried	705	946													7oooi			
Oberstdorf □	810	948	70201	80022	44601	7097-	51304								7oo1o			
Zugspitze ■	2960	961	31209	89011	00555	10742	59204	31108	89020	99656	10742	65506	33-41		7oo55			
Hohenpeißenberg □	977	962	51513	86012	46507	16841	53306								7oo1o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22402	84011	17103	10941	51104								7oo1o			
Wendelstein □	1832	980	11826	89012	47101	00901	62601	01926	89020	46501	00900	65706	27-42	3o-44	7oooi			
Berchtesgaden	542	997	20000	84021	20451	00901	52305								7oooi			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 Donnerstag, den 28. Dezember 1972 Nr. 363

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	28oo	28oo	28oo	28oo	28oo	28oo	
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 -70 27 70				
20		2586 -69 27 61	2592 -69 28 61				
30	2340 -69 28 60	2344 -70 29 52	2348 -66 29 50		2354 -66 26 38	2046 -59 29 31	
50	2033 -66 27 37	2033 -64 28 47	2037 -64 29 39		2040 -62 28 29	1836 -62 31 27	
70	1827 -64 27 35	1827 -62 26 36	1829 -62 29 40		1831 -61 29 26	1614 -60 29 37	
100	1605 -59 27 30	1604 -59 28 36	1606 -58 28 23	1610 -58	1609 -59 28 32	1356 -54 28 38	
150	1349 -57 24 17	1348 -57 23 25	1349 -56 25 25	1351 -53	1352 -53 26 32	1172 -56 27 13	
200	1167 -58 21 20	1165 -57 20 24	1167 -59 -61 22 18	1166 -54 -58	1168 -56 -58 21 26	1031 -59 -62 27 06	
250	1027 -60 21 15	1025 -60 -62 18 24	1027 -59 -61 22 25	1026 -61 -64	1028 -61 -62 19 16	0915 -50 -53 26 04	
300	0911 -52 -55 21 19	0909 -52 -54 19 19	0911 -52 -53 23 19	0910 -51 -55	0912 -51 -53 19 18	0720 -35 -38 23 14	
400	0717 -35 -39 24 12	0715 -36 -36 19 24	0718 -36 -36 20 15	0715 -35 -38	0718 -34 -35 20 23	0561 -24 -27 23 08	
500	0557 -23 -27 24 12	0556 -23 -27 19 24	0558 -23 -27 21 17	0555 -23 -26	0559 -25 -26 21 25	0305 - 5 -15 22 08	
700	0303 - 8 -14 21 26	0300 - 9 -11 18 55	0303 - 8 -12 22 22	0301 - 7 - 9 19 53	0304 - 4 -15 15 26	0149 7 - 7 18 13	
850	0148 4 -10 17 15	0145 3 - 3 17 33	0149 6 -31 21 16	0146 4 - 2 18 46	0148 7 - 6 20 11	0017	
1000	0016 - 1 - 3 13 29	0012 - 1 - 6 14 16	0015 - 1 - 4 15 11	0012	0015		
Markante Punkte	035 -70 059 -64 065 -64 094 -59 153 -56 276 -57 -59 443 -30 -34 464 -27 -30 510 -22 -27 528 -21 -28 600 19 22 616 -14 -17 646 -12 -17 670 -11 -16 798 1 -11 800 19 14 824 4 -12 860 4 - 9 902 7 - 7 907 16 24 933 7 - 4 960 0 - 4 980 - 1 - 3 014 0 - 3 12 10	022 27 61 038 -64 062 -64 126 -56 152 -57 171 -55 266 -59 -61 18 27 422 -32 -33 19 31 600 18 24 623 -10 -24 704 - 9 -10 800 16 48 804 2 - 5 847 3 - 3 900 17 28 909 17 28 960 10 - 3 988 - 2 - 7 016 - 1 - 5 12 09	007 -69 28 82 023 -69 041 -66 114 -56 190 -59 220 -59 270 -58 -59 447 -29 -30 527 -22 -28 595 -13 -23 600 21 25 614 -15 -17 686 - 9 -12 800 19 14 815 3 -33 900 21 24 913 21 24 915 12 -27 012 - 2 - 3 11 09	130 -54 158 -53 215 -56 -59 327 -46 -50 416 -33 -35 479 -24 -28 519 -22 -24 563 -17 -22 585 -17 -20 600 630 20 45 642 -11 -12 690 19 55 698 - 7 - 9 725 19 46 800 18 55 823 2 - 2 894 19 48 943 12 - 2 972 5 - 4 996 3 - 4 16 10	051 -61 056 29 20 068 -62 076 -59 084 -62 140 27 34 182 -55 195 -55 -57 408 -33 -34 440 20 29 559 -20 -21 600 19 18 670 - 7 -18 742 - 0 -14 771 0 -11 800 21 10 880 18 08 910 10 - 4 960 - 2 - 4 980 - 2 - 3 15 02	035 -65 27 51 052 30 31 059 -58 082 30 25 097 -62 135 -54 28 46 186 -55 27 18 383 -36 -40 473 -27 -29 600 23 06 689 - 5 -17 708 - 5 -14 22 07 800 20 10 849 18 13 891 10 - 5 927 9 - 4 956 -7 - 9 12 02	
Tropopause	252 -60 -63 21 14	029 -70 29 51 242 -61 -63 18 24	230 -61 -63 22 17	237 -63 -66	242 -63 -64 19 14	244 -61 -63 27 07	
Max-wind	027 -70 30 60	015 -72 27 80					
30/50	0307	0311	0311		0314		
50/100	0428	0429	0431		0431	0432	
100/200	0438	0439	0439	0444	0441	0442	
200/500	0610	0609	0609	0611	0609	0611	
500/1000	0541	0544	0543	0543	0544	0544	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	28o6	28o6	28o6	28o6	28o6	28o6	28oo	28o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.o	22.2	27.3	6.3	24.3	24.3	22.5	21.o			
Gipfelpunkt ddfff	29 42	29 4o	29 55	19 2o	29 38	28 46	3o 47	29 38			
km											
26,4			29 53								
23,7	29 47		28 46		29 4o	28 38					
20,7	29 38	29 4o	28 3o		3o 27	29 31	3o 32	29 38			
18,3	28 32	28 32	27 15		29 24	3o 22	3o 2o	3o 28			
15,9	28 2o	27 27	26 18		29 21	3o 28	3o 2o	3o 23			
13,5	24 16	23 28	23 15		28 2o	29 2o	29 14	3o 14			
12,0	21 2o	2o 29	2o 17		21 o9	26 16	28 12	28 o6			
10,5	2o 24	19 35	2o 3o		17 32	21 1o	28 o9	24 o5			
9,0	21 2o	19 29	2o 25		17 23	22 o5	28 12	23 o5			
7,2	2o 21	18 19	2o 2o		21 2o	2o o7	22 25	22 1o			
5,4	19 2o	19 o5	2o 22	19 22	21 1[illegible]	21 11	19 39	2o 17			
4,2	21 24	19 22	2o 24	2o 25	2o 18	[illegible]o 17	13 31	19 24			
3,0	2o 31	18 38	17 23	21 44	21 o5	21 19	18 23	17 16			
2,1	17 27	18 45	18 3o	19 46	15 o8	21 o3	19 18	17 17			
1,5	2o 19	18 45	18 25	19 47	15 1o	21 o7	19 22	17 2o			
0,9	2o 21	18 45	1[illegible] 18	21 5o	15 o6	23 o4	17 32	17 21			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2812	2812	2812	2812	2812	2812	2812
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		2990 -75 28 70	3000 -71 28 62	2997 -74			3000 -67 28 78
20	2577 -70 28 53	2582 -70 28 59	2587 -69 29 42	2589 -70	2604 -65 28 52		2581 -69 28 58
30	2336 -70 29 51	2340 -70 28 50	2345 -70 29 52	2348 -70	2357 -65 29 32	2354 -65 29 49	2339 -69 29 49
50	2031 -65 29 37	2035 -65 28 33	2036 -64 29 28	2038 -63	2044 -63 29 29	2040 -62 29 28	2029 -64 30 32
70	1824 -62 28 32	1828 -62 27 25	1828 -61 29 27	1830 -63 28 28	1835 -60 29 24	1832 -62 30 24	1823 -63 -74 29 28
100	1602 -60 28 25	1605 -59 26 20	1604 -60 28 24	1607 -58 26 23	1611 -58 29 12	1609 -59 30 21	1601 -59 -70 29 21
150	1346 -57 23 15	1347 -55 22 19	1347 -56 23 15	1348 -54 22 23	1352 -52 27 13	1352 -54 31 15	1345 -57 -66 27 11
200	1164 -59 20 31	1163 -59 20 20	1165 -59 -61 20 16	1163 -57 -63 19 15	1167 -56 -60 20 10	1167 -57 30 08	1164 -61 -67 22 07
250	1026 -63 -66 19 36	1024 -62 -64 18 50	1027 -62 -64 19 29	1024 -61 -67 18 40	1027 -62 -64 17 35	1028 -61 -65 19 17	1025 -61 -67 18 06
300	0911 -53 -57 19 26	0909 -52 -54 19 33	0911 -53 -55 18 28	0908 -52 -59 17 32	0911 -52 -55 15 26	0912 -52 -56 17 12	0910 -53 -60 17 07
400	0717 -35 -39 19 25	0716 -36 -38 20 25	0718 -37 -39 19 16	0715 -36 -44 19 30	0718 -37 -41 18 15	0719 -36 -40 18 15	0718 -39 -45 17 11
500	0558 -25 -25 19 32	0557 -24 -27 20 32	0560 -25 -28 19 18	0556 -24 -27 18 33	0560 -25 -29 12 12	0560 -25 -31 19 12	0561 -25 -35 18 15
700	0305 - 7 -14 18 35	0302 - 7 - 8 20 30	0305 - 5 -17 18 17	0302 - 7 -10 18 24	0303 - 4 -14 10 10	0305 - 4 -14 18 10	0307 - 5 -17 18 25
850	0149 6 - 7 18 24	0147 5 - 2 21 34	0149 6 -10 17 14	0146 5 4 15 23	0147 7 - 5 15 21	0148 7 - 9 07 08	0151 3 -11 17 29
1000	0016 1 - 3 14 24	0013 3 - 0 15 11	0016 1 - 3 12 10	0012	0014	0015	0021 - 1 -13 15 21
Markante Punkte	009 28 70 014 -67 29 55 018 -66 022 -72 034 -71 056 -63 060 28 28 142 -56 193 -57 264 -60 -63 342 -45 -50 434 -31 -33 459 -29 -30 600 20 34 604 -15 -17 617 -15 -15 635 -14 -15 728 - 4 -14 800 18 24 815 4 -10 835 5 - 8 895 9 - 7 908 18 24 915 10 - 7 950 7 - 3 014 2 - 2 14 12	009 -77 28 70 025 -69 049 -65 060 28 28 080 -59 120 -54 135 -57 157 -54 182 -54 197 -59 410 -34 -37 518 -21 -24 553 -20 -20 600 19 34 800 19 36 880 6 2 900 22 32 911 21 30 937 10 4 978 10 2 016 3 - 1 13 08	006 -69 29 95 057 -61 090 -57 143 -54 162 -59 184 -56 343 -45 -46 524 -22 -25 594 -16 -20 600 20 20 800 17 21 809 4 -17 835 6 -11 900 16 17 913 16 18 923 10 - 6 013 1 - 3 10 08	007 -73 022 -69 028 -71 056 -61 166 -52 190 20 14 207 -55 227 -65 -71 260 18 41 279 -56 -43 282 16 37 335 19 20 377 -39 -47 429 -32 -39 440 20 38 550 -20 -21 600 20 28 615 -14 -14 655 11 -11 800 18 32 836 5 - 8 863 5 - 7 940 12 17 955 12 - 2 970 7 - 2 996 7 - 2 19 10	025 -67 029 29 30 036 29 41 059 29 15 073 -60 078 29 31 089 -61 27 15 102 29 22 146 28 11 155 -52 172 24 22 213 -54 -57 430 -35 -36 550 12 12 600 -14 -21 14 08 748 1 - 9 768 0 - 9 800 14 18 878 15 18 920 10 - 0 948 1 - 3 979 1 - 2 00 00	028 -65 29 50 029 29 30 036 29 41 055 -61 056 29 27 071 -62 088 30 23 143 -53 31 18 181 -53 31 05 392 -37 -41 467 19 07 565 -18 -20 18 22 600 17 19 624 -12 -19 800 5 -12 10 04 822 5 - 8 848 06 08 904 11 - 8 931 2 - 1 955 1 - 1 33 01	003 -51 26111 004 -55 005 -59 007 -70 011 -66 013 27 64 025 -70 048 29 32 057 -63 -74 059 -65 -76 079 -60 -72 088 -62 -74 101 -59 -70 130 28 15 140 -57 -67 161 26 09 190 -59 -65 207 -62 -68 222 18 05 280 16 06 305 -52 -59 372 -42 -47 424 17 12 480 -28 -38 600 17 20 620 -13 -20 759 0 -18 800 17 29 810 17 30 826 5 -11 853 3 -10 879 4 - 9 905 16 27 911 2 - 8 916 0 -10 928 - 4 -14 982 15 24 992 - 2 -14 020 2 - 9 13 17
Tropopause	237 -65 -68 19 32	100 -59 26 20 250 -62 -64 18 50	237 -65 -67 20 28	227 -65 -71 19 34	241 -64 -66 17 30	240 -63 -67 21 17	258 -61 -67 17 06
Maxwind	017 28 65	—					
30/50	0305	0305	0309	0310	0313	0314	0310
50/100	0429	0430	0432	0431	0433	0431	0428
100/200	0438	0442	0439	0444	0444	0442	0437
200/500	0606	0606	0605	0607	0607	0607	0603
500/1000	0542	0544	0544	0544	0546	0545	0540

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	25,2	22,8	22,2	23,7	23,7	16,5	27,0	23,7			
Gipfelpunkt ddfff	29 50	30 50	30 44	29 40	31 19	36 20	29 60	30 40			
km											
26,4							29 55				
23,7	30 48			29 40	31 19		30 47	30 40			
20,7	30 40	29 43	30 38	31 37	30 12		30 32	31 34			
18,3	29 28	28 33	30 25	30 25	19 15		30 28	31 22			
15,9	28 25	27 24	29 20	27 19	27 30	35 18	29 22	31 19			
13,5	25 20	22 16	24 18	25 17	15 21	10 09	28 11	27 09			
12,0	20 17	19 20	18 15	21 19	13 16	10 10	23 10	20 08			
10,5	19 28	19 32	18 24	17 37	18 26	13 07	16 06	12 10			
9,0	19 26	18 23	18 20	16 26	14 25	13 06	14 06	12 14			
7,2	19 18	21 23	18 10	18 20	14 14	13 06	18 09	14 16			
5,4	19 21	20 20	18 13	19 25	15 08	13 08	17 22	17 22			
4,2	20 24	19 34	15 15	17 24	16 15	13 07	18 24	17 18			
3,0	18 19	15 26	14 13	15 18	17 13	14 04	17 31	16 28			
2,1	14 14	13 21	14 10	15 10	20 19	15 04	18 32	17 34			
1,5	12 14	12 29	14 14	12 05	18 13	15 04	17 22	18 43			
0,9	13 10	12 26	14 15	21 11	17 03	13 03	16 28	18 48			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 97 Nr. 363

Nachdruck nicht gestattet

Donnerstag, den 28. Dezember 1972

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 5 Borkumriff 53,8 N 06,4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	41424	96100	14102	9++++	01708	3++++			700++	
3	10002	61522	97031	14104	9++++	02400	3++++				
6	10002	31524	96101	14204	9++++	02301	3++++			700++	1067+
9	10002	31520	97020	14904	00902	03207	30303				
12	10002	71519	97031	15105	7097+	03202	30303			700++	
15	10002	71416	97032	1 106	7093+	04400	30302				
18	10002	51420	96102	17005	9++++	04319	3++++			700++	1067+
21	10002	51417	96102	17904	9++++	02209	3++++				

FS Weser 53,9 N 07,0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01326	97020	16002	00900	51702	3++03			700++	
3	10003	81326	97037	15602	9++++	02704	3++03				
6	10003	31328	97021	15803	9++++	50202	3++03			700++	1051+
9	10003	81326	96101	16103	8742+	01203	3++03				
12	10003	71520	96102	17003	5742+	02209	3++02			700++	
15	10003	71522	96102	17004	5742+	03400	3++02				
18	10003	31524	97022	17203	9++++	01202	3++02			700++	1049+
21	10003	21520	96100	18603	9++++	01214	3++02				

TW/Ems 54,2 N 06,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	41422	96100	15704	9++++	02803	3++++			700++	
3	10004	31420	96102	15005	9++++	02707	3++++				
6	10004	21522	97022	15205	9++++	04302	3++++			700++	1084+
9	10004	31521	97020	16206	2 970	03210	30504				
12	10004	61419	97031	16407	40972	04102	30504			700++	
15	10004	71415	97032	16407	2567+	07400	30403				
18	10004	01420	97011	18106	9++++	04117	3++++			700++	1075+
21	10004	01417	97022	19006	90900	03209	3++++				

FS Elbe 54,0 N 08,1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01424	96100	18001	00900	51708	3++03			700++	
3	10005	71426	96101	17202	9++++	00708	3++03				
6	10005	61423	97012	17603	9++++	00204	3++03			700++	1061+
9	10005	81426	97032	17003	4752+	00202	30303				
12	10005	81416	97022	18303	8097+	00205	30403			700++	
15	10005	81421	97022	18304	8097+	01400	30403				
18	10005	21421	97011	19003	9++++	06207	3++03			700++	1062+
21	10005	21418	97020	20002	9++++	51210	3++02				

FS Deutsche Bucht 54,2 N 07,4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	01327	97020	15003	00900	02713	3++++			700++	
	10007	81428	97031	15004	9++++	03400	3++++				
	10007	71325	97022	15404	9++++	02304	3++++			700++	1070+
	10007	81525	97022	16604	854++	01212	30403				
	10007	71423	97022	16405	7568+	03802	30403			700++	
	10007	71422	97022	16405	757++	03400	30403				
	10007	41518	97012	17405	9++++	04210	3++++			700++	1067+
	10007	81521	97022	18204	9++++	02208	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	71521	97022	22002	9++++	5[illegible]7++	30302				1043+
	10044	71416	97022	22802	47401	532++	30201				
	10044	61415	98022	23302	9++++	532++	30201				1042+

FS Fehmarnbelt 54,6 N 11,2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	21522	97021	23203	9++++	01705	3++02			700++	
	10006	11529	96010	23004	9++++	02702	3++03				
	10006	21327	97030	22903	9++++	02701	3++++			700++	1044+
	10006	61528	97031	23603	6097+	02307	30403				
	10006	71325	98032	23703	00906	02201	30403			700++	
	10006	51322	97012	23503	20946	02702	30403				
	10006	21322	97011	23903	9++++	02204	30403			700++	1044+
	10006	11323	98010	23803	9++++	02701	30403				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62,0 N 33,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position B 56,5 N 51,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70510	28004	42715	98028	07456	35501	00105	0++64	10330	30503	
99565	70509	28034	83017	96851	07655	872++	00202	0++60	10339	30503	
99564	70509	28064	83312	97027	06456	855++	00812	0++61	10334	30503	
99564	20508	28094	73212	97022	05957	75500	00605	0++65	10330	30402	
99565	70510	28124	70212	97022	05156	75500	00608	0++69	10391	30402	
99565	70510	28154	5[illegible]114	97022	01955	855++	00832	0++61	10339	30402	
99564	70509	28184	80427	97858	96155	855++	00758	0++63	10390	30403	
99564	70511	28214	80232	97028	91853	855++	00743	0++58	10398	30606	

Position C 52,7 N 35,5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99517	70366	28004	81914	98032	14005	855++	00826	0++01	10833	30402	26604
99517	70366	28034	81514	97812	10505	855++	00636	0++03	10835	30402	99+04
99517	70364	28064	81212	97416	04206	874++	00863	0++05	10701	30402	99+04
99516	70363	28094	81520	97616	99008	874++	00652	0++07	10722	30503	99+03
99517	70364	28124	81914	92616	97508	9++++	00615	0++07	10773	30503	
99517	70364	28154	91812	93616	96008	9++++	00815	0++07	10774	30502	14804
99517	70370	28184	91816	92216	93007	9++++	52730	0++07	10842	30604	

Position D 44,0 N 41,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position E 35,0 N 48,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	28004	81730	97028	13020	6747+	00207	0++19	12000	30605	
99350	70480	28034	91936	94808	13520	9++++	00205	0++19	12000	30504	99+05
99350	70480	28064	82132	97258	12620	873++	00807	0++20	12000	30705	
99350	70480	28094	71930	98022	14620	784++	00318	0++19	12009	30605	
99350	70480	28124	71933	96102	14821	783++	00202	0++26	12000	30504	99+05
99350	70480	28154	81933	96102	15221	6732+	00004	0++20	12050	30504	23605
99350	70480	28184	82124	97022	15421	11432	00102	0++20	12005	30605	
99350	70480	28214	73010	97252	17219	72500	00318	0++18	12005	30605	

Position M 66,0 N 02,0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99654	10005	28004	81726	96616	07707	7742+	00805	05205	10780	30608	
99653	10003	28034	81730	96616	05807	7742+	51619	05005	10664	30609	
99652	10001	28064	81727	96606	04307	7742+	00715	05105	10715	30608	
99653	10000	28094	18727	96606	03207	6742+	00712	05005	10721	30608	
99652	10000	28124	81930	96636	00406	6742+	00728	05005	10708	30709	
99652	70001	28154	81634	96636	97006	6742+	41734	95105	10696	30709	
99652	70001	28184	81926	96636	96407	7742+	00506	00105	10705	30709	
99653	10001	28214	82522	96806	99604	894++	00230	05601	10702	30607	

Position I 59,0 N 19,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70187	28004	12915	99011	02808	15600	61214	0++52	10935	30403	30906
99590	70191	28034	22719	99278	02804	18500	61400	0++53	10921	30404	30906
99590	70192	28064	62728	97808	03004	63400	00002	0++01	10935	30504	23006
99590	70191	28094	52724	97878	03904	53400	00209	0++00	10920	30706	29006
99590	70190	28124	72530	95888	04105	793++	00002	0++01	10924	30707	29009
99591	701[illegible]9	28154	72627	97158	04305	634+2	00302	0++02	10934	30707	29010
99592	70188	28184	82625	97258	05604	3342+	00313	0++03	10927	30707	23906
99592	70186	28214	82526	96028	05505	3942+	00000	0++04	10939	30606	29012

Position J 52,5 N 20,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70200	28004	23120	98011	11906	28400	00113	0++05	10972	30909	36906
99526	70199	28034	23018	98010	14206	22500	00123	0++02	10960	30909	36906
99526	70198	28064	23119	99030	15606	22500	00214	0++03	10972	3[illegible]09	36906
99526	70197	28094	63120	98021	18106	684++	00225	0++05	10966	30806	36906
99526	70197	28124	72716	98021	20006	38475	51219	0++04	10948	30905	34904
99526	70200	28154	82312	98022	18907	38532	51711	0++02	10975	30803	29905
99525	70198	28184	82116	98022	18308	3852+	00506	0++06	10972	30803	29905
99525	70198	28214	81925	97022	15709	8092+	00826	0++07	10965	30803	29905

Position K 45,0 N 16,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70173	28004	23336	97035	19510	25500	62112	0++07	11285	31220	
99449	70168	28034	43434	97030	21010	45500	22115	0++05	12280	31218	
99450	70165	28064	73232	94251	28008	725++	81320	0++05	11283	31216	
99450	70163	28094	53230	97018	25609	42501	21226	0++08	11289	31214	
99448	70160	28124	53321	97018	27210	33541	00216	0++05	11264	31212	
99449	70158	28154	73220	98031	27410	58501	71502	0++05	11269	31210	
99449	70158	28184	73119	98032	28710	58441	71317	0++07	11274	31408	
99450	70160	28214	53016	97022	29511	55500	00108	0++07	11272	31408	

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70200	28154	33903								
99652	10001	28064	70144								
99450	70165	28064	70122								
99448	70160	28124	79701								
99590	70190	28124	23906								
99591	70189	28154	23906								
99592	70188	28184	29010								
99526	70198	28064	36906								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 363 Donnerstag, den 28. Dezember 1972

Meldungen vom 28.12.1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99641 70132 28064 92520 98022 94404 9++++ 71711 05358 10616 3++++ +++++ Poseidon
99553 10069 28063 81427 98022 14006 9++++ 327++ 052++ 10720 +++++ +++++ Teutonia
99636 70239 28063 62537 97867 91503 67300 51710 052++ 10400 30605 24606 Meerkatze 1
99551 10063 28093 71424 97022 15006 9++++ 32210 053++ 10750 +++++ +++++ Teutonia
99642 70131 28094 02619 98011 94804 00900 11504 05351 10593 3++++ +++++ Poseidon
99557 10044 28094 61527 97022 12807 30768 73503 05104 10750 30605 +++++ Frithjof
99555 70313 28093 82518 98606 10005 863++ 14400 05200 10600 3++03 99+06 Elbe Expr.
99527 70234 28093 72914 98022 18006 753++ 64110 05400 10864 329++ 32+++ Mosel Expr.
99645 70274 28123 82330 98028 83000 852++ 91710 060++ 10500 +++++ +++++ Minden
99561 10036 28124 71526 96102 12207 7075+ 73806 05105 10773 30605 +++++ Frithjof

99524 70249 28123 72118 98022 17506 754++ 54805 05504 10907 30504 99010 Mosel Expr.
99559 70297 28123 82113 97687 09204 4732+ 14708 06602 10856 30602 31004 Elbe Expr.
99445 70089 28123 32838 98021 21512 39411 43235 00211 11300 30808 27912 A.Rehder
99635 70243 28123 92442 97867 99001 87300 51710 054++ 10300 30810 24810 Meerkatze 1
99641 70131 28124 52520 98071 95302 42430 51205 05900 10652 30201 25103 Poseidon
99473 70150 28123 63328 98021 23210 2249+ 24212 05402 11233 30405 33410 Vogtland
99599 70023 28123 81730 97028 02208 +++++ +++++ 003++ 10663 +++++ +++++ Freiburg iB
99641 70130 28154 52520 98152 94903 52400 00604 05600 10668 30301 25103 Poseidon
99632 70230 28153 72437 97258 90000 9++++ 91707 06551 10753 30910 +++++ Schilksee
99542 10077 28153 71318 96104 17004 9++++ 33210 054++ 10622 +++++ +++++ Teutonia

99518 70255 28153 81824 96555 12209 863++ 54753 05108 10963 30505 99+++ Mosel Expr.
99565 10024 28154 71520 96102 11507 7077+ 73707 00006 10757 30605 +++++ Frithjof
99564 10040 28153 81418 96104 11507 9++++ 332++ 051++ 10730 30604 +++++ Wien
99395 70120 28153 73429 98032 31514 79300 44105 05209 11550 3++04 33708 R.Jacob
99516 70273 28153 81813 96555 04211 863++ 54780 00110 11106 30606 99+08 Mosel Expr.
99565 70265 28153 81520 96636 03006 852++ 14840 00006 10600 3++03 31+06 Elbe Expr.
99569 10015 28184 71820 95102 11208 7077+ 73503 00007 10833 30503 10605 Frithjof
99641 70131 28184 92124 96868 95000 9+++0 00201 06000 10588 3++++ +++++ Poseidon
99640 70230 28183 82442 97867 99003 87300 12400 051++ 10350 30810 24810 Meerkatze 1
99397 70444 28183 82330 96828 09518 873++ 63720 00316 11728 3++08 20+08 Nordstern

99430 70096 28183 73030 98251 26013 38511 43225 04409 14300 30808 27912 A.Rehder
99231 30088 28183 41609 98020 15520 41400 74705 00118 12006 30201 00+00 Isarstein
99260 70784 28213 10002 98010 21023 1++40 23707 06019 12565 30000 01+00 Gazzagas
99569 70246 28213 81520 96625 03008 852++ 14400 00208 10700 3++03 30+06 Elbe Expr.
99513 70287 28213 82330 97205 04512 863++ 54400 00412 11042 30507 99+++ Mosel Expr.
99572 10009 28214 71915 95102 12100 7077+ 73209 00007 10835 30504 99+05 Frithjof
99641 70132 28214 52526 97268 95001 52600 00400 07201 10798 3++++ +++++ Poseidon

J W X Y

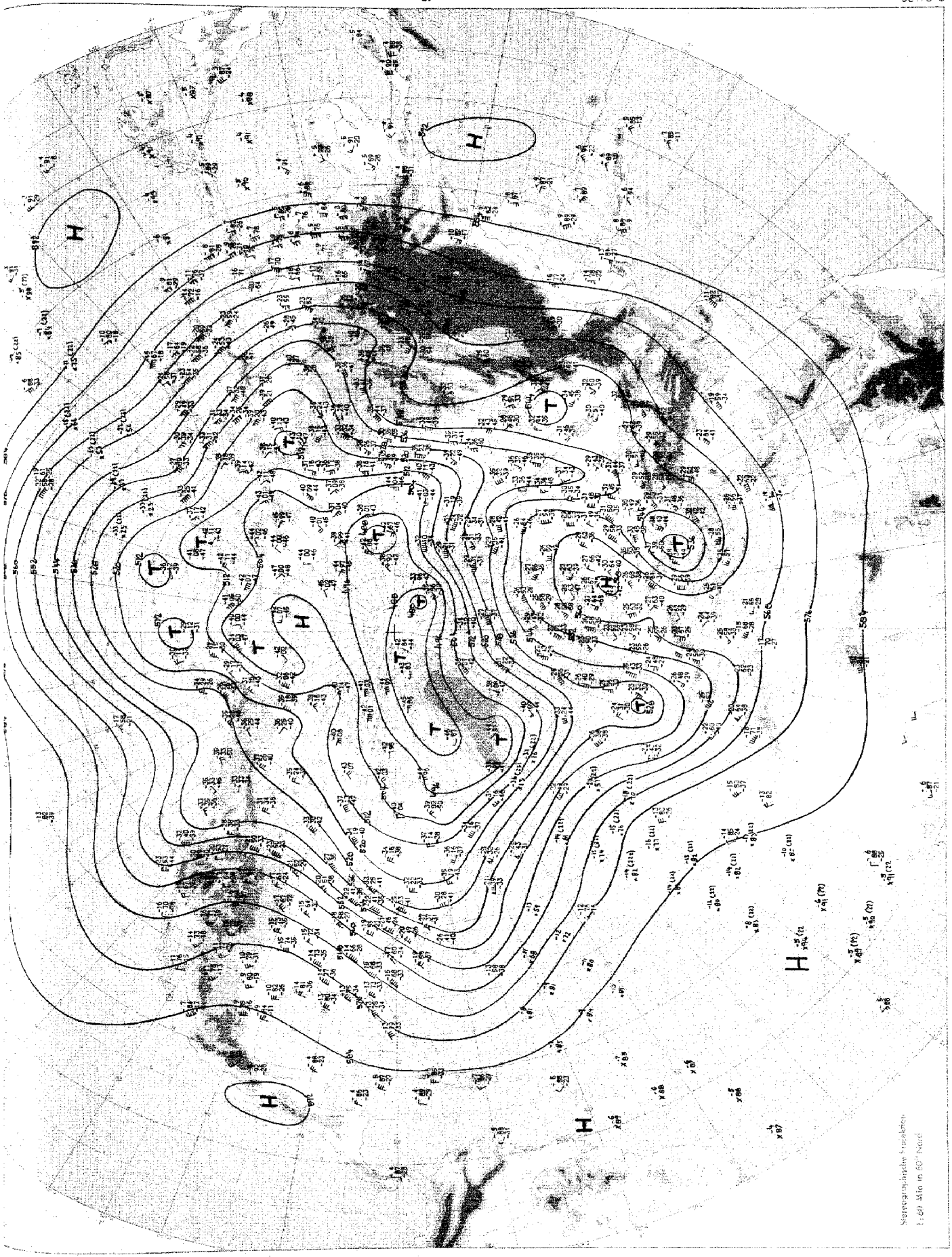
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

4 y h

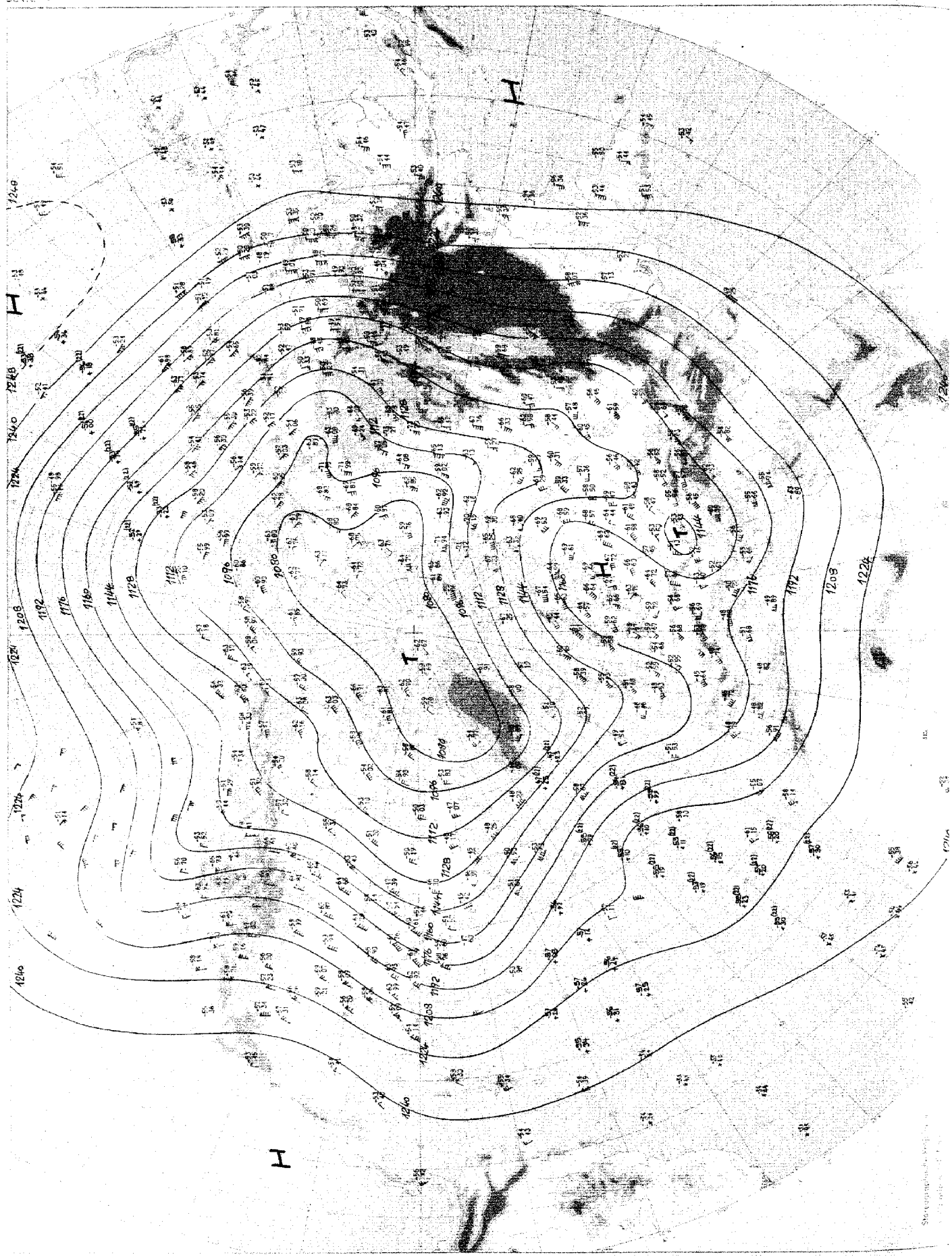
99516 10041 28003 81437 96102 15305 854++ 62733 05604 10800 31014

99575 10030 28063 81417 96102 11305 854++ 00710 05604 10800 31015
99575 10030 28093 81337 95535 10806 6742+ 00705 05305 10805 31015
99575 10030 28123 81337 93444 11307 8543+ 00305 05106 10805 31014
99575 10030 28153 81337 94102 11307 875++ 00400 05106 16805 31014
99575 10030 28183 81334 95205 12507 8742+ 00312 05106 10805 31013
99575 10030 28213 81334 95205 14307 8742+ 00218 05106 10805 30912

99380 70710 28004 83132 98022 07309 885++ 00255 0++00 11630 30607
99380 70710 28034 73126 98022 08208 78500 00109 0++04 11686 30607
99380 70710 28064 72417 98022 07102 78500 00811 0++04 11778 30606
99380 70710 28094 82524 98021 06111 885++ 00510 0++06 11905 30606
99380 70710 28124 72930 98152 07112 71500 00310 0++07 11801 30606
99380 70718 28154 43033 98012 10311 42500 00232 0++05 11704 30707
99380 70710 28184 63134 98022 11510 62500 00212 0++04 11770 30707
99380 70710 28214 72930 98022 14710 72500 00232 0++03 11830 30707



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

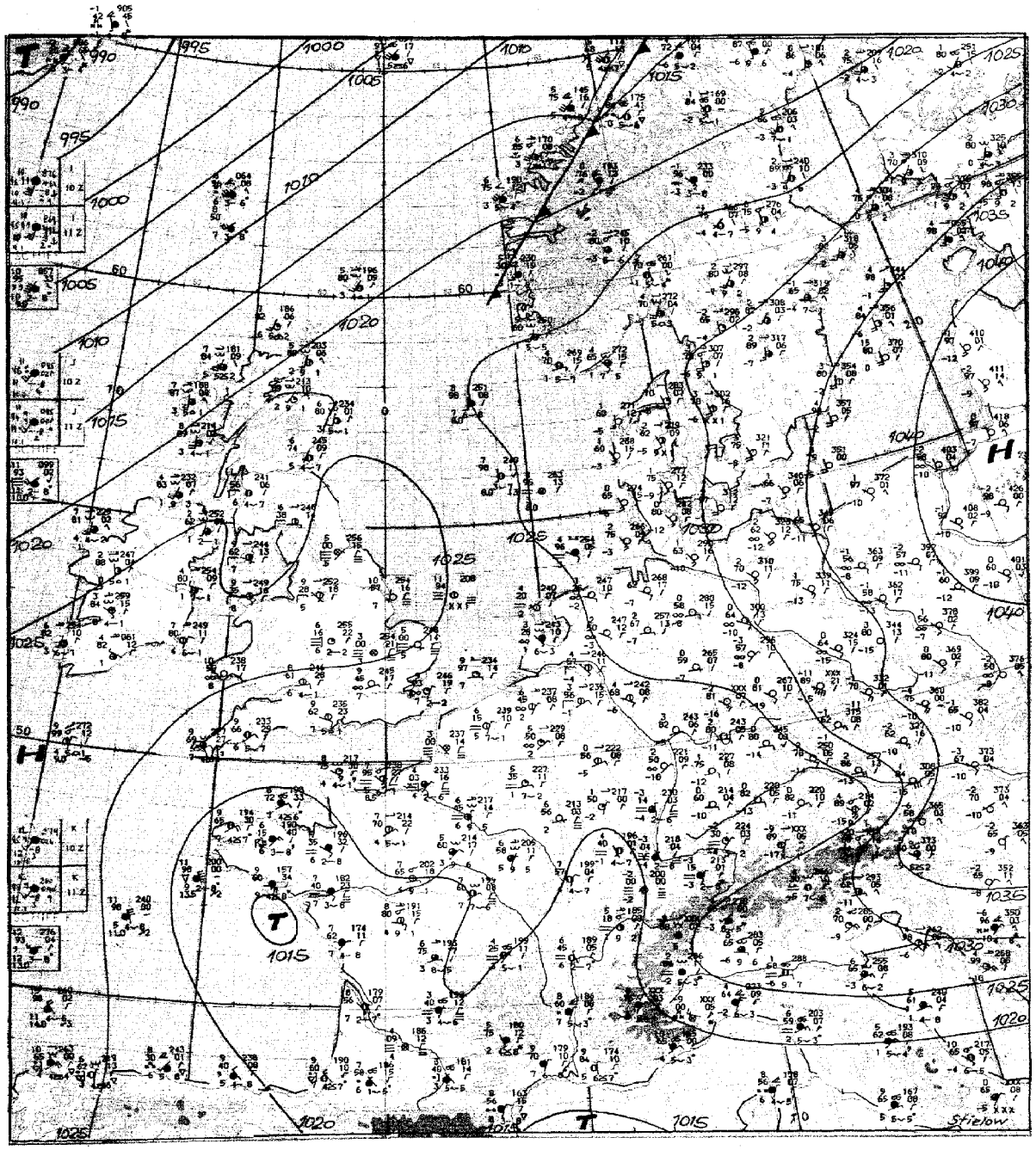
Verlagsort Offenbach a.M. - Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - 6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 — Freitag, den 29. Dezember 1972 — Nummer: 364



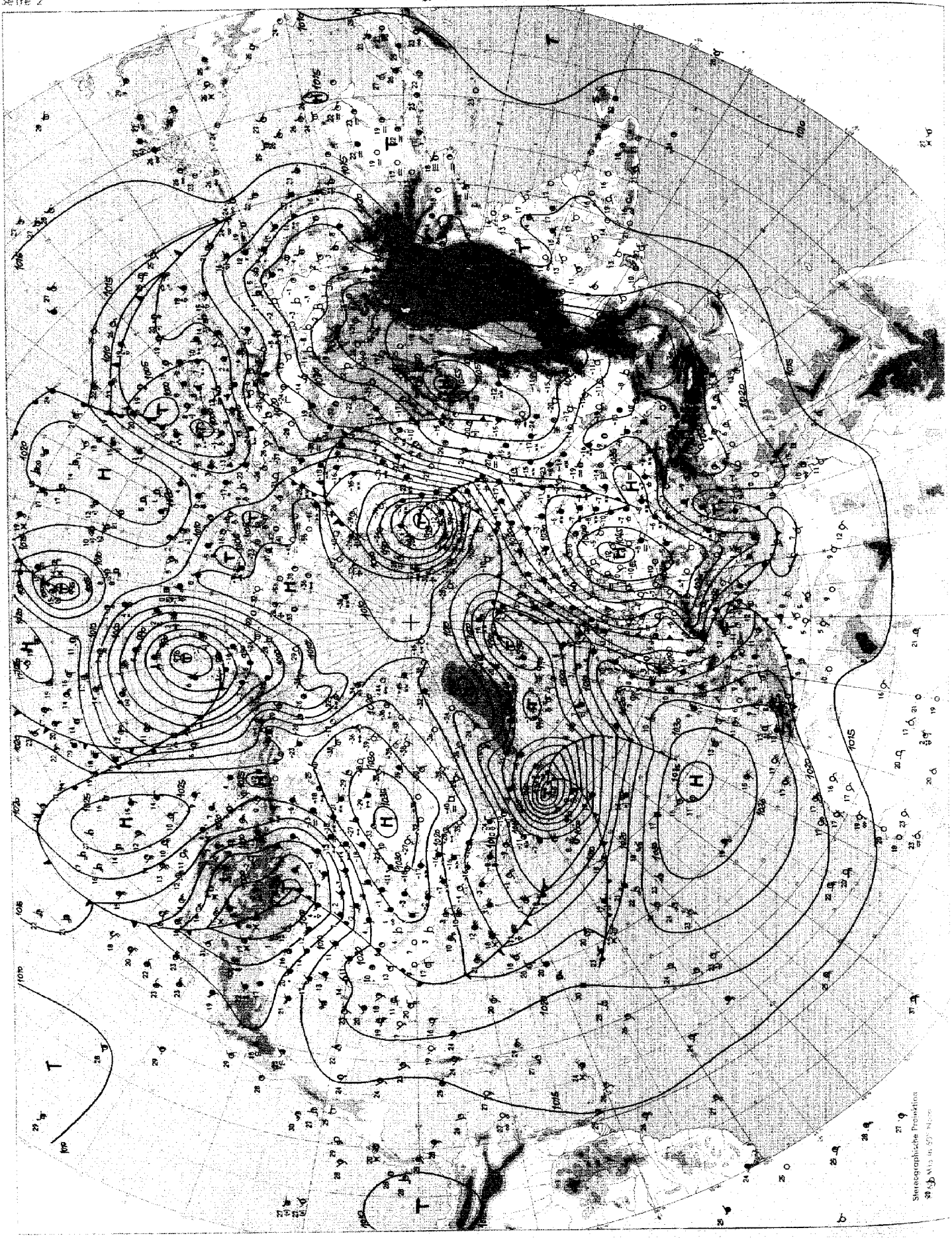
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

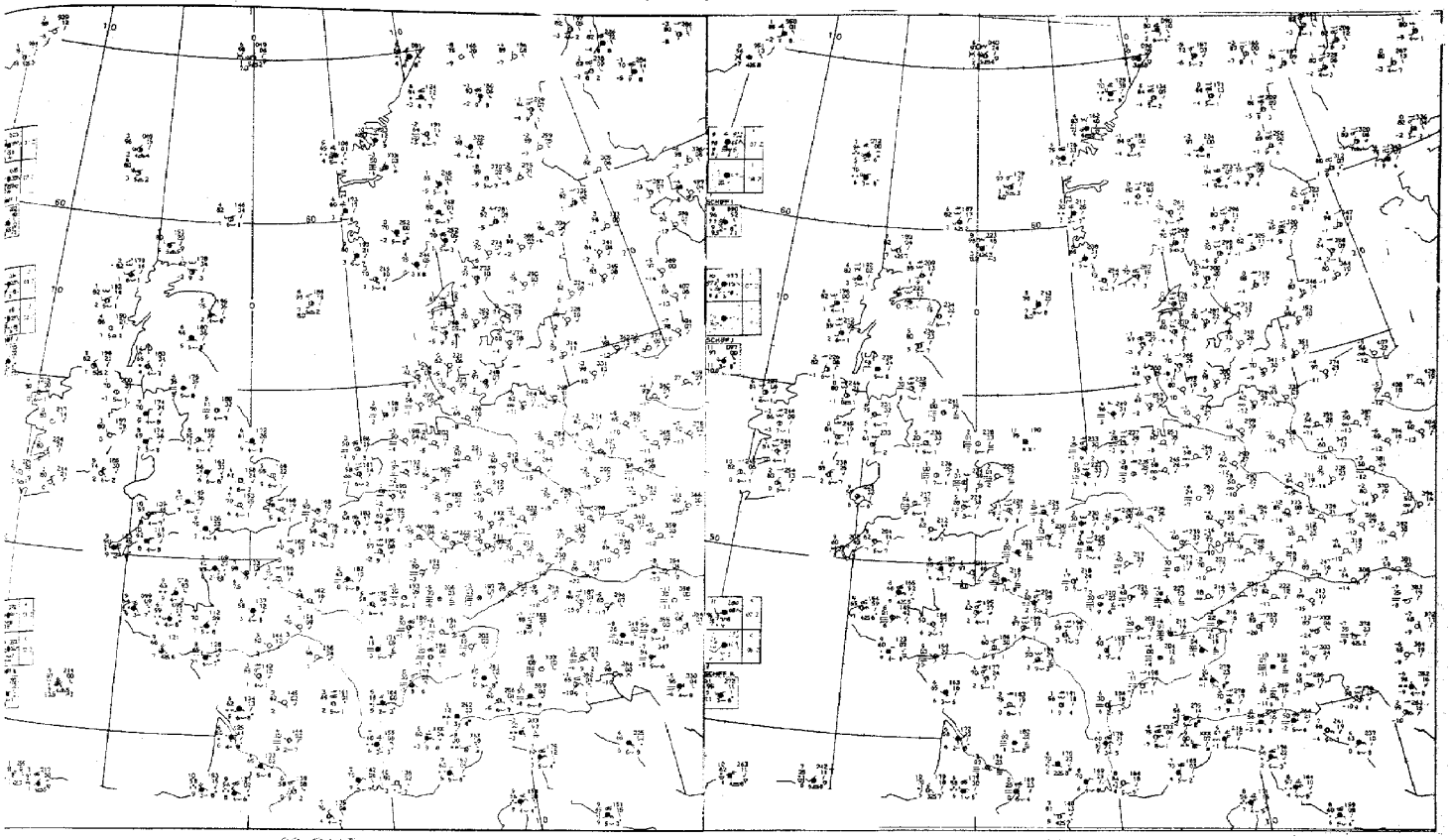
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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

Freitag, den 29. Dezember 1972



Wetterlage 00 GMT

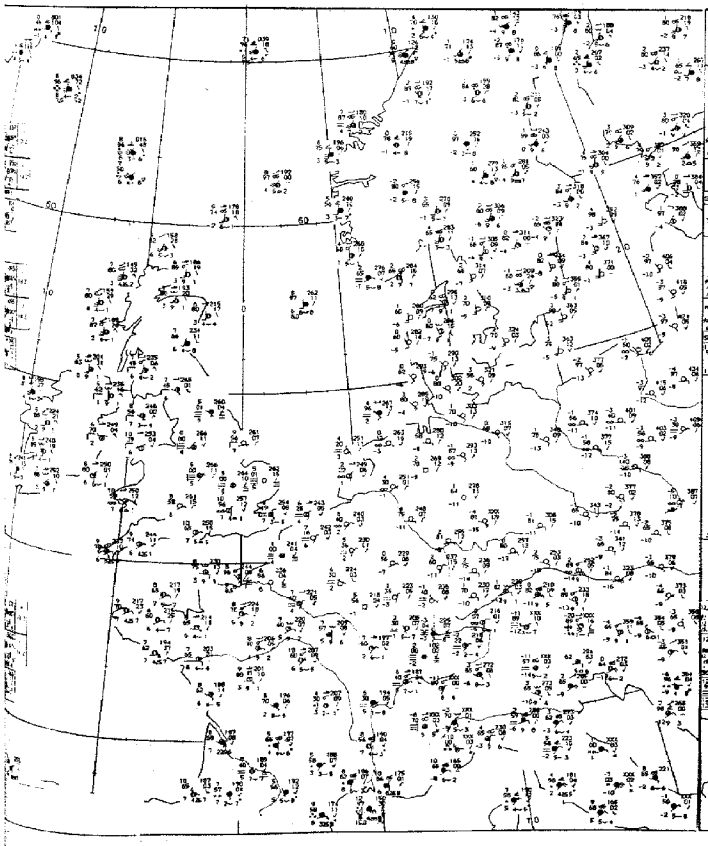
Freitag, den 29. Dezember 1972



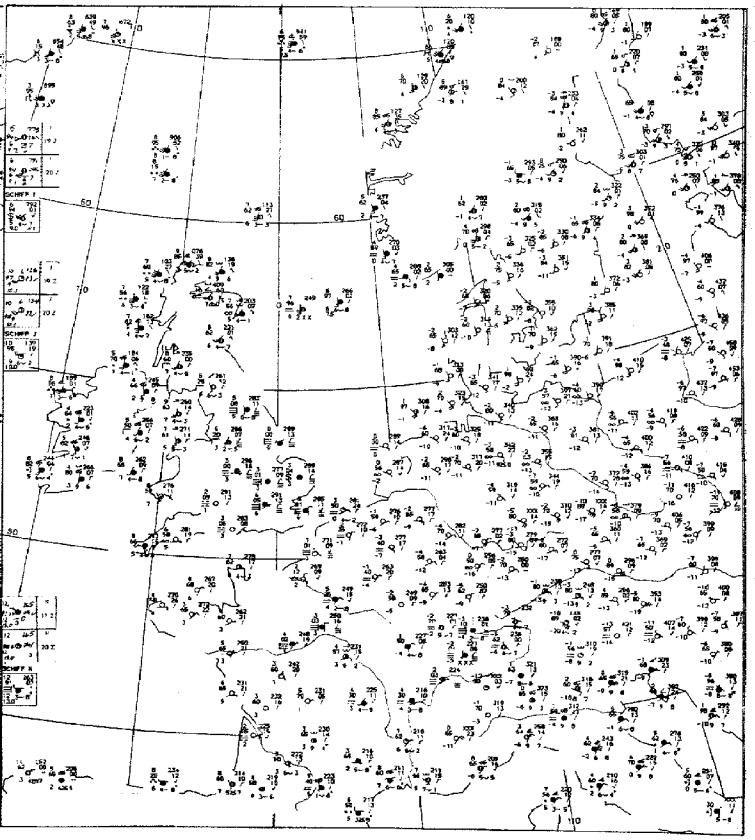
03 GMT

09 GMT

Bodenwettermeldungen

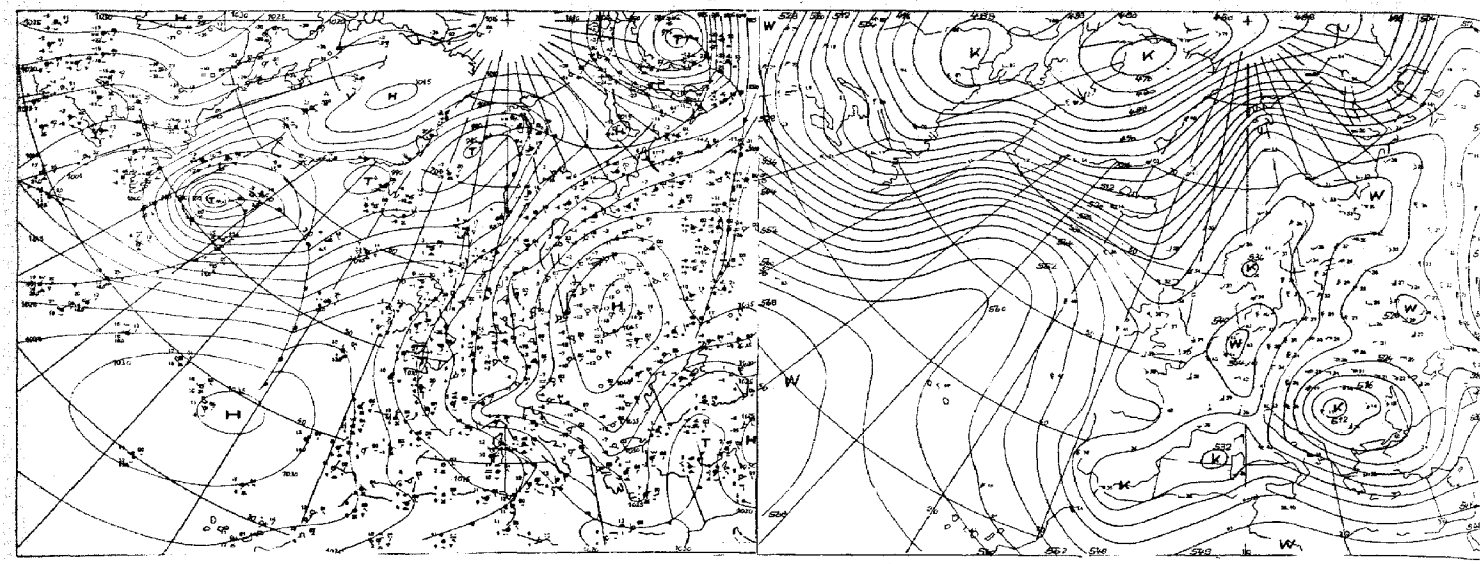


15 GMT



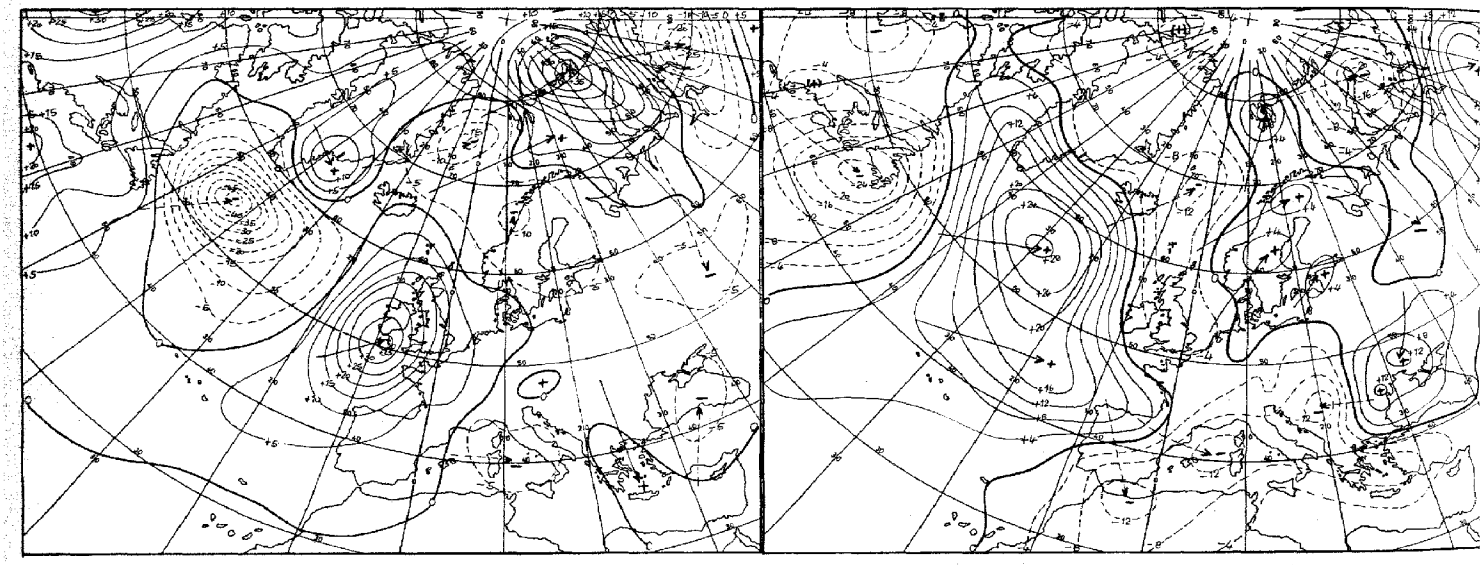
21 GMT

Freitag, den 29. Dezember 1972



Wetterlage 00 GMT

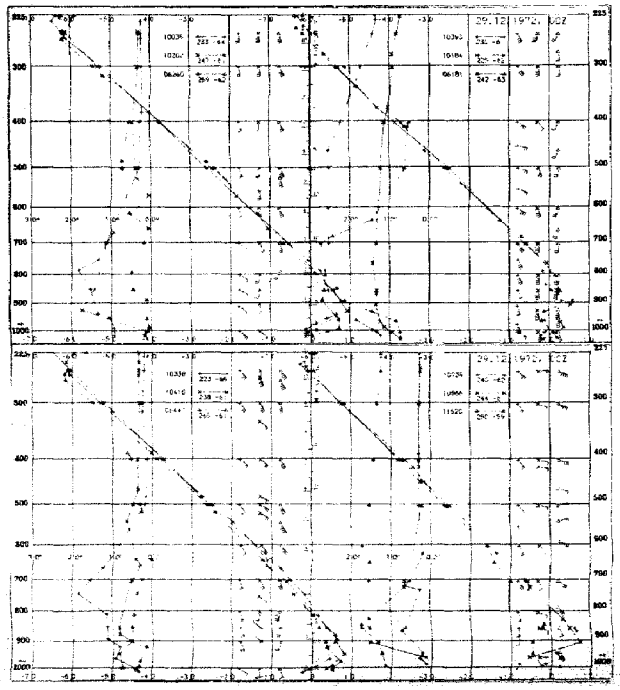
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

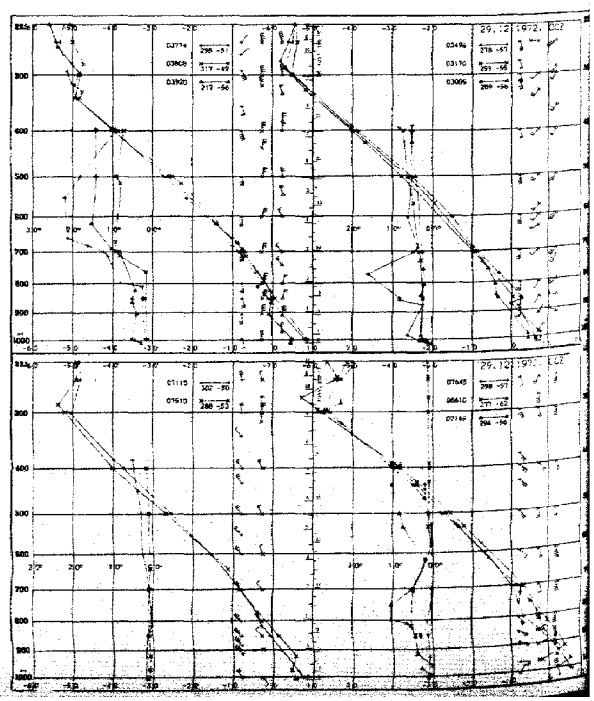
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

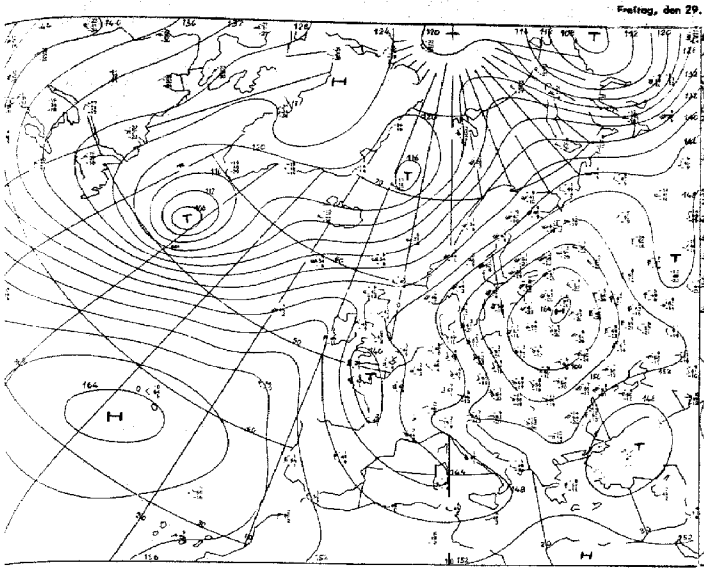
Karten 1:60 Mill.



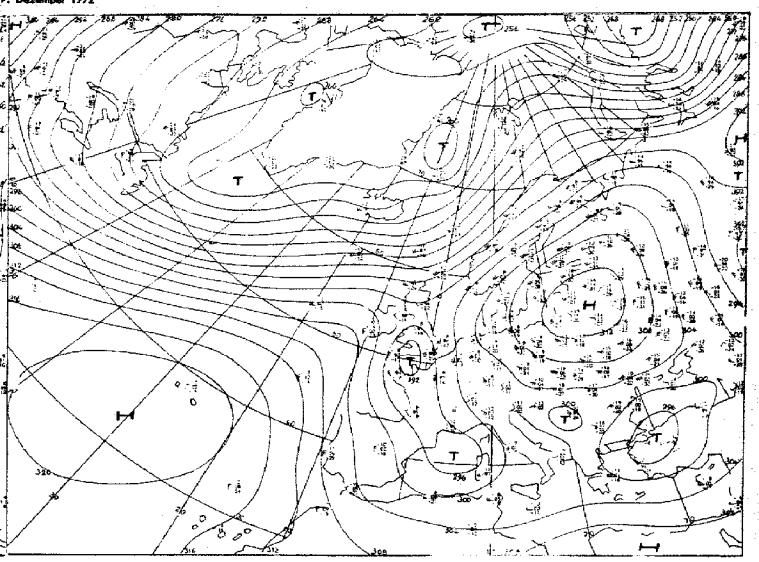
Aerologische Diagramme

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

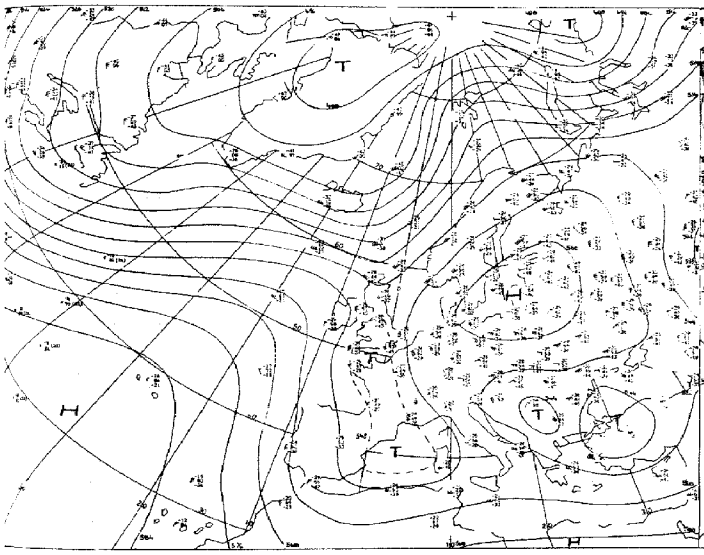




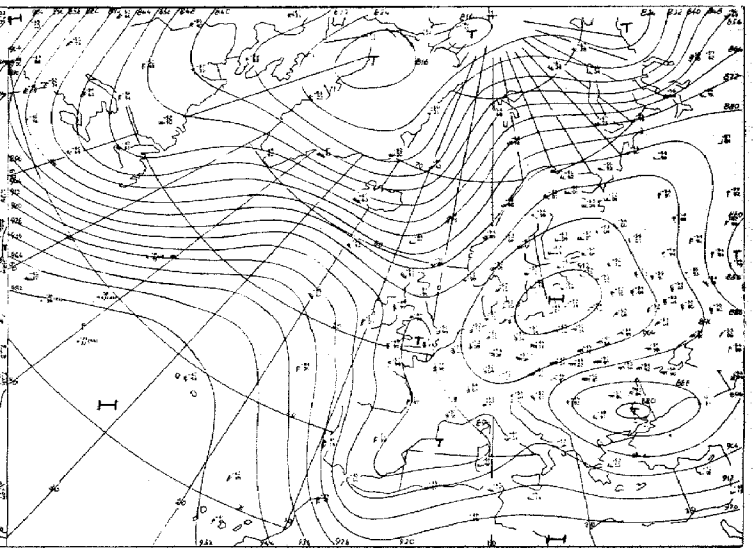
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



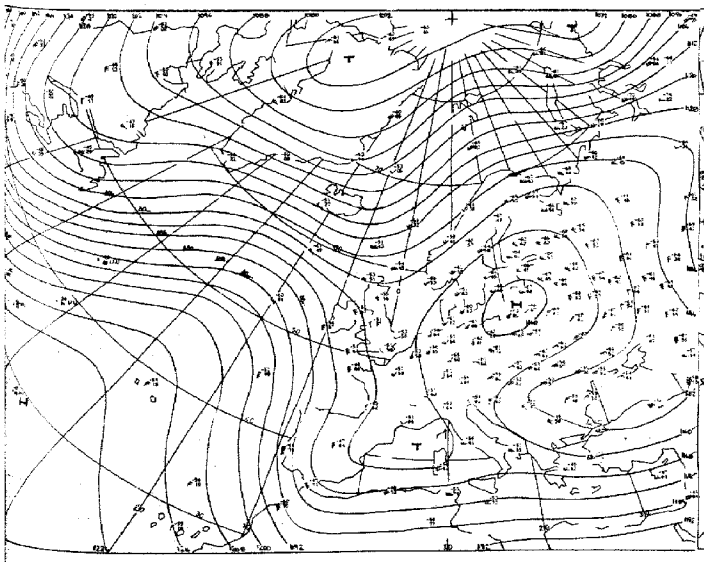
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



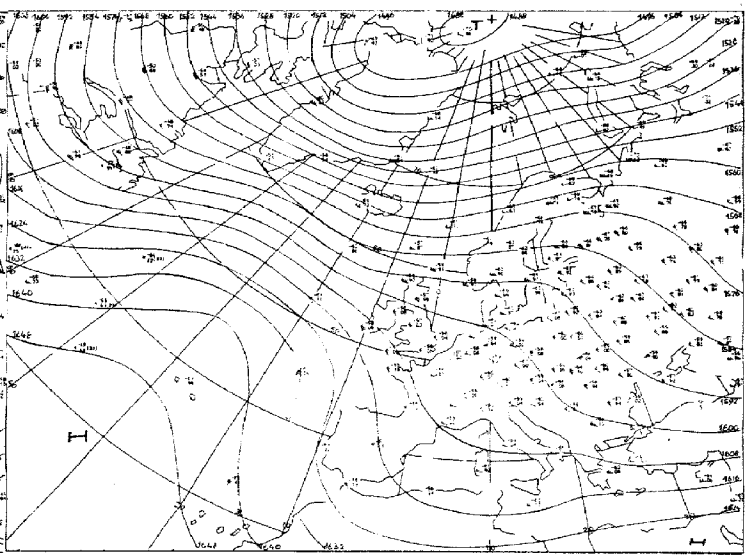
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



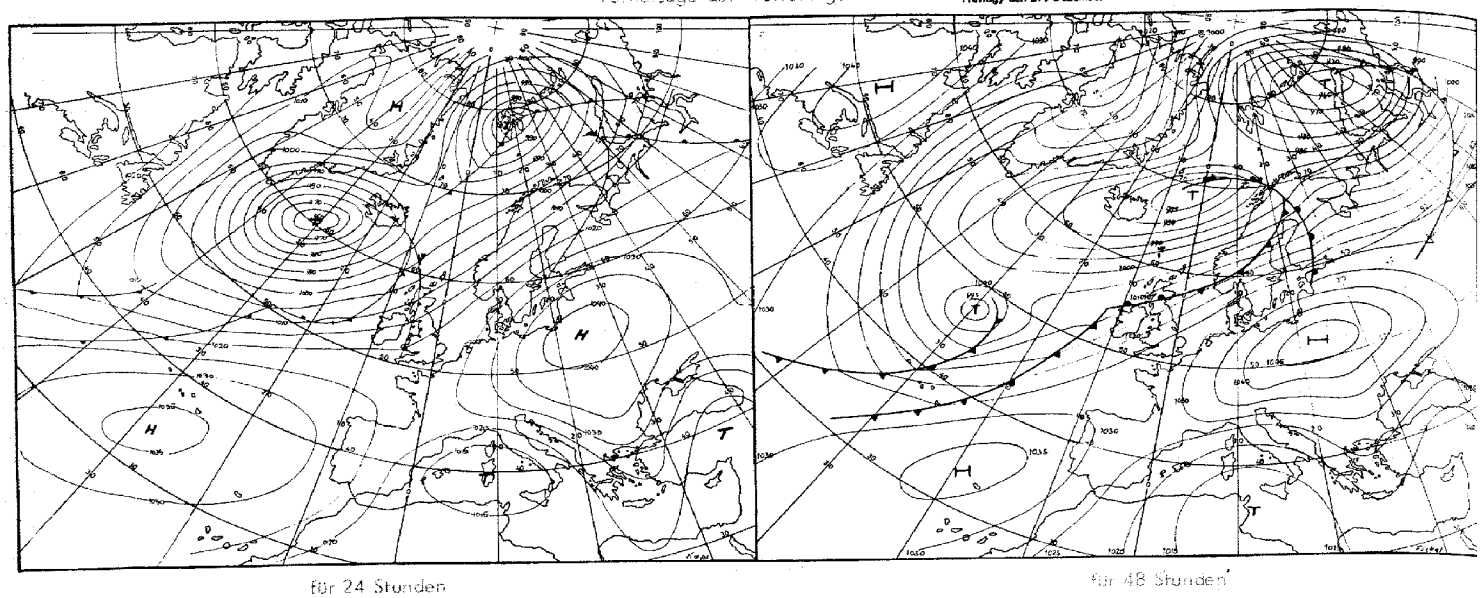
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Offen 160 Mill.

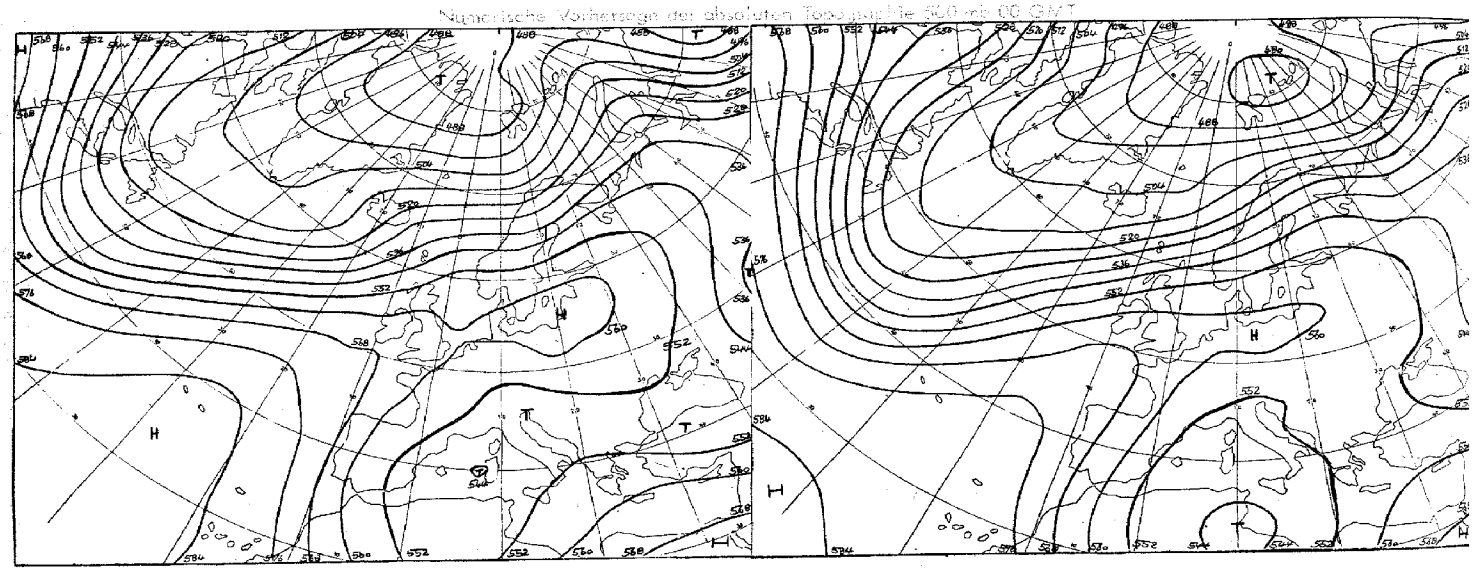
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT **Freitag, den 29. Dezember 1972**



für 24 Stunden

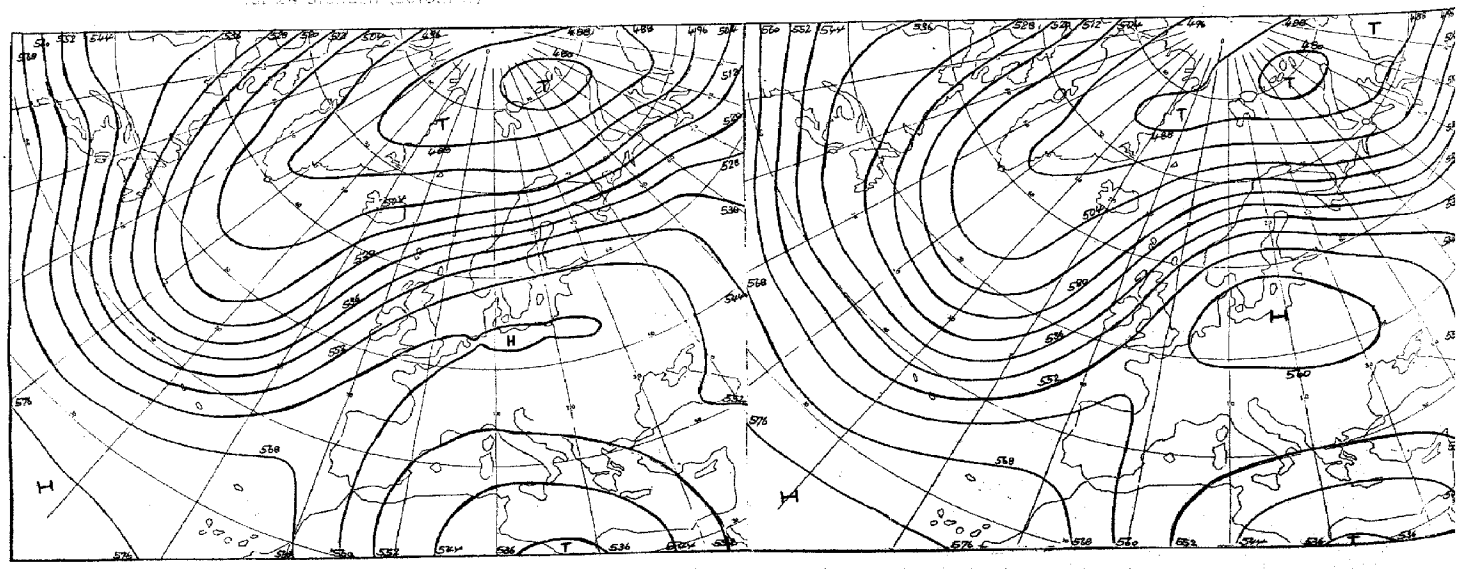
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (barokline)

für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 Freitag, den 29. Dezember 1972 Nr. 364

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						01516	56100	20902	00900	51310			
List	26	020	01314	62020	20750	00900	56207	11313	62030	21451	10940	56207			700--
Husum	3	029						01210	6502-	21952	00900	58309			
Schleswig	43	035	01209	70020	21850	00900	58307	01407	70020	22751	00900	59209			700--
Kiel	7	045						01309	7000-	23300	00900	58208			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01109	62020	19851	00900	55207	01207	65020	21051	00900	55212			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	31208	65021	21650	00901	58208	01212	65010	22651	00900	58210			700--
Lübeck	13	156						01410	60020	23651	00900	60209			
Emden-Wolthusen	0	202	21203	40100	18451	00901	53205	01305	50100	19853	00900	54204			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	01008	62020	18952	00900	54207	01110	60020	20252	00900	55213			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01502	65021	18102	00900	52209	00502	65020	19550	00900	52213			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	51205	56022	18402	00901	52305	10702	56011	20201	00901	53217			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	51109	50101	20851	00902	54204	01107	50051	22152	00900	56213			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	11506	50050	21051	00901	57210	11310	50050	22350	00901	58213			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01313	80020	26750	00900	63107	01312	75020	28251	00900	62215		---26	700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01213	75020	26851	00900	61106	01212	75020	28452	00900	62316			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	31410	62011	18704	00901	52211	01206	70020	19403	00900	52307			700--
Bochalt	25	406													
Essen	154	410	31714	65021	18004	00902	51211	01808	65020	18804	00900	52308			700--
Kahler Asten □	835	427	21811	75011	45451	00902	57102	21711	75020	45252	00902	59301			700--
Bad Lippspringe	151	430						01207	6502-	19803	00900	57215	-	---26	
Kassel	158	438	00000	28100	20754	00900	55206	00000	28100	21955	00900	56310			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						20000	5005-	18503	00901	01208			
Nürburg	626	510						10902	75020	19651	00901	53304			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21306	65020	19100	00901	53112	21207	65020	19651	00901	53104			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						11305	68020	20153	00901	57206			
Gießen	186	532	00402	58020	19853	00900	54204	00401	58020	20754	00900	56208			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01716	75020	45651	00900	61806	01616	70020	45753	00900	63206			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00205	50100	18651	00900	52103	00205	40100	19352	00900	53005			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00405	57101	19451	00900	53105	20404	60020	20253	00901	54307			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00905	64020	20052	00900	57101	00706	70020	21153	00900	58309			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	02802	66020	21454	00900	58204	00304	75020	22352	00900	60211			700--
Hof	567	685	01409	68020	24255	00900	64304	01317	68020	24855	00900	62205	24-33	23-33	700--
Weiden	438	688						00721	78020	23654	00900	60000		22-30	
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00506	56101	18751	00900	53102	00306	50100	19152	00900	53203			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	56101	18551	00900	52205	90000	02470	19753	9----	53207			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						00903	75020	21654	00900	60206			
Weißenburg/Bay.	422	761						00908	75020	19850	00900	64209			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01010	70020	19951	00900	60204	01010	70020	21153	00900	62205			700--
Regensburg	376	776	00404	65020	22053	00900	58206	00505	65020	23055	00900	60207			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						11215	80020	48253	00901	66400			
Freiburg	269	803	00000	20100	19153	00900	54000	00000	25100	19054	00900	55603			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	03103	59021	20255	00900	57204	00703	65020	21156	00900	57107			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	00000	65020	20056	00900	57204	02403	75020	21659	00900	60207			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00919	86020	21002	00900	72104	00920	86020	21602	00900	72304	21-34	20-33	700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						90316	00454	45950	9----	50706			
Konstanz	443	929	53102	20101	19452	562--	52006	92801	03452	19752	9----	52303			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32703	89020	99256	10741	64704	33604	89020	98157	10741	68709			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						13602	89020	46551	00901	63802			
Berchtesgaden	542	997													

bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 29. Dezember 1972

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	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	01514	57100	23002	00900	51221	11516	65020	25702	00901	52227			70002	03300	00000	0
List	26	020	31516	65020	23451	00901	56220	21516	68010	26051	00901	57225		---25	70051	00453	00000	3
Husum	3	029	01209	6202-	23452	00900	58215	01211	70020	26452	00900	59330			70052	50253	00001	3
Schleswig	43	035	01506	70020	24451	00900	60217	01406	80020	27351	00900	60229			70051	00652	00006	3
Kiel	7	045	01408	7002-	25350	00900	59220	01610	70020	28250	00900	59230			70050	01452	00003	3
Norderney	13	113	41311	3010-	21352	00901	53215	21308	25100	24152	20930	54228			70052	01654	00004	3
Bremerhaven	7	129	01207	62020	22951	00900	56219	11210	59020	25452	15700	59225			70051	01353	97009	3
Cuxhaven	4	131	01209	60020	22652	00900	56216	11211	62030	25052	10941	56224			70052	00854	97004	3
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	21211	65020	24751	00901	60221	01416	70010	27451	00900	60227			70051	01053	00011	3
Lübeck	13	156	01409	65020	25552	00900	62219	01411	65020	28551	00900	62230			70052	02553	00000	3
Emden-Wolthusen	0	202	01103	50100	21554	00900	55217								70054	01755	97015	3
Emden-Hafen	6	203						11006	25100	24752	10930	54232						
Bremen, Flughafen	3	224	01112	62020	21652	00900	56214	01111	60010	25152	00900	58235			70052	00654	00015	3
Soltau	77	235	01408	7002-	24152	00900	61220	01406	60020	27253	00900	61230			70052	00254	00010	3
Lüchow	17	253	01506	6802-	25852	00900	62218	01406	70020	29252	00900	61234			70052	00554	00000	3
Lingen	21	305	01502	60020	21551	00900	53213	11003	58050	24351	00901	53228			70051	03154	00011	3
Münster	64	313	00901	62020	21351	00900	53217	00905	56050	23950	00900	54227			70052	03954	00003	3
Osnabrück	95	317	11104	58050	21951	00901	54215	01105	58050	24551	00900	56226			70051	02256	97014	3
Gütersloh	72	320	01010	58021	21801	00900	56216								70000	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	01507	6002-	22100	00900	57214	01507	62020	24850	00900	58327			70000	02552	00014	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01008	57051	23954	00900	58217	00807	58050	26654	00900	59227			70054	50557	00039	3
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01505	60020	23953	00900	60215	01312	60020	26652	00900	60227			70053	00856	00000	3
Berlin-Dahlem	51	381	01208	75020	29952	00900	64216	01310	62020	32652	00900	65227	---26		70052	00855	00044	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01313	75020	29752	00900	63213	01313	70020	32851	00900	64231			70053	01056	00049	0
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01005	65020	21100	00900	54216	41305	60031	23902	35731	55228			70050	05154	00005	3
Bocholt	25	406	01105	5010-	21051	00900	52311	20903	30100	23501	00902	52225			70051	04553	00006	3
Essen	154	410	01408	65020	20702	00900	52217	21202	65020	23502	15701	55227			70001	05752	00005	3
Kahler Asten ☐	835	427	11314	75020	46853	00901	60220	11516	75020	48153	00901	61220	---26		70053	50355	00013	59100
Bad Lippspringe	151	430	01304	65020	22000	00900	58220	01113	65020	24751	00900	60225	---26		70000	03352	00008	3
Kassel	158	438	00000	34100	23656	00900	57216	00000	24100	26356	00900	57227			70056	51257	00019	3
Göttingen	176	444	00603	60020	24454	00900	60215	03202	70020	27255	00900	58226			70054	01059	00010	3
Braunlage	607	452	01508	82020	25553	00900	62212	03602	84020	28354	00900	64223			70055	51761	00002	3
Aachen	202	501	20703	5610-	20600	00901	50217	50603	40101	22700	00902	51221			70050	06352	00017	1
Nürburg	626	510	00508	70010	21353	00900	54211	10612	68020	23153	00901	58216			70053	50654	00---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01307	65020	21051	00900	55114	21202	65030	23551	00901	55225			70052	02855	00000	3
Koblenz	96	515	02101	3010-	21553	00900	54318	12602	30100	23553	00901	54220			70053	022--	00018	3
Marienberg	547	526	11209	68010	21254	00901	58308	11217	70020	22952	00901	60218			70054	50555	00022	3
Gießen	186	532	00302	62020	22156	00900	57212	00202	62020	24555	00900	57224			70056	50259	00013	3
Bad Hersfeld	212	542	03604	5010-	24056	00900	58212	00206	56100	26455	00900	58224			70057	54059	00010	3
Wasserkuppe ☐	921	544	01514	75020	45856	00900	63008	01416	82020	48054	00900	66320			70056	00158	00020	59100
Trier-Petrisberg	265	609	10302	35100	20453	00901	54309	13604	20100	22454	00901	54219			70054	00566	00001	3
Deuselbach	479	615	00908	6502-	19652	00900	55308	00912	60020	21853	00900	57218			70052	00654	00015	3
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	11118	72020	45255	00901	59206	01220	75020	46755	00900	61217		22-25	70055	51056	00028	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	20406	62011	21753	00901	55214	10407	60020	23951	00901	57322			70054	01258	00030	3
Darmstadt	133	639	20704	63020	20450	00901	55211	00808	64010	22751	00900	58223			70050	02254	00036	3
Würzburg	259	655	00809	75020	22254	00900	59209	00806	72020	24553	00900	60223			70054	00057	00005	3
Bad Kissingen	224	658	00403	63020	24255	00900	60211	03506	75020	26155	00900	60220			70055	50659	00019	3
Coburg	337	671	00000	62020	24054	00900	65215	00801	75020	26354	00900	65221			70054	00458	00022	3
Bamberg	239	675	01209	80020	23253	00900	62208	01304	81020	25652	00900	62224			70054	51658	00033	3
Hof	567	685	01217	65020	25355	00900	66305	01221	80020	26854	00900	66316	23-33	27-36	70055	52258	00013	3
Weiden	438	688	00816	80020	24454	00900	65308	00821	80020	26554	00900	66220	23-33	21-33	70054	51357	00046	3
Berus	363	704	00406	4010-	20252	00900	53310	00409	40100	22153	00900	54218			70053	50454	00000	3
Selbach/Saar	431	705	00408	5800-	20353	00900	54307	00409	58020	22254	00900	56217			70053			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00507	45100	20153	00900	54308	10409	45100	21853	00901	56216			70054	50656	00000	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	30000	3010-	20255	00902	56205	10000	30100	21754	00901	56216			70055	50157	00004	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30909	2510-	19053	00902	55207	10712	59020	20753	00901	58215			70053	00053	00001	3
Karlsruhe	114	727	90303	0143-	20654	9----	55204	10604	18104	22055	00901	56314			70054	51357	00010	3
Mannheim	97	729	03101	0742-	21256	00900	57313	10305	60024	22755	00901	56215			70056	50558	00021	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	60024	19853	00900	55201	00802	58050	21653	00900	58217			70054	01355	00---	3
Öhringen	276	742	10708	65020	20552	00901	60309	00705	70020	22352	00900	60217			70053	00857	00008	3
Ansbach	413	755	00903	75020	22554	00900	62308	00906	75020	24855	00900	62220			70054	50857	00044	3
Weißenburg/Bay.	422	761	00709	75020	19951	00900	65204	00606	82020	23052	00900	66228			70051	02554	00025	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	01013	65020	22254	00900	62209	00808	78020	24854	00900	64225			70054	00756	00054	3
Regensburg	376	776	00505	70020	24056	00900	61207	00404	75020	25855	00900	62219			70056	51059	00030	3
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	11412	84020	48554	00901	67304	01420	89020	49055	00900	69205	---32	---40	70055	01056	00069	92000
Freiburg	269	803	71102	12100	19654	756--	54305	93302	00452	21855	9----	55220			70054	52456	00000	3
Freudenstadt ☐	797	815	20000	62020	44752	00901	54306	01201	50100	45852	00900	54212			70052	03057	00023	60600
Klippeneck ☐	973	818	13501	61120	44452	00901	52304	10401	75020	46002	00901	51210			70052	03655	00013	60400
Tübingen	370	826	82702	10100	20556	861--	57309	90000	01454	22055	9----	55216			70056	51858	00040	3
Stötten	734	836	21115	70020	21156	00902	60204	11120	80020	22756	00901	62213			70056	52357	00022	70400
Ulm	522	838	03303	6502-	21255	00900	58308	00405	80010	22754	00900	57216			70055	51857	00025	3
Augsburg	477	852	00803	65020	21356	00900	60302	00905	75020	22654	00900	59316			70056	52259	00005	59100
München-Riem, Flughafen	529	866	01003	75020	21758	00900	61304	00905	82020	22255	00900	61212			70059	52564	00042	3
Mühldorf	401	875	01017	80020	21553	00900	63307	00919	82020	22852	00900	62313	---28	21-33	70053	01655	00038	3
Passau	409	893	00918	89020	23100	00900	66211	00920	89020	24700	00900	65216	25-39	21-33	70000	05652	00052	3
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	13603	70284	45951	00902	52500	11205	84010	46902	00901	59210			70052	02055	00000	72400
Konstanz	443	929	93501	03472	19952	9----	52202	73502	30104	21252	763--	53212			70053	51454	00000	3
Friedrichshafen	401	934	80304	15102	19852	862--	53104	50605	22102	21653	563--	54216			70053	50355	00019	3
Kempten-Lenzried	705	946	31302	70030	19954	10948	55400	01102	80020	22255	00900	56316			70056	51257	00016	59100
Oberstdorf ☐	810	948	01501	84020	43955	00900	56602	01502	89020	44755	00900	57311			70055	01859	00012	59100
Zugspitze ■	2960	961	23606	89020	97657	10741	65705	10109	89010	97758	00901	70201			70058	550--	00013	96200
Hohenpeißenberg ☐	977	962	12401	89020	46003	00901	53400	00401	89020	46903	00900	54110			70002	07501	00021	70400
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	80021	19353	00901	54400	00000	84020	20954	00900	56311			70053	05858	00012	70600
Wendelstein ☐	1832	980	00204	89010	46552	00900	62501	00000	89020	46852	00900	60102			70052	01456	00055	72500
Berchtesgaden	542	997	00000	89020	23659	00900	60205	00000	89020	24760	00900	61209			70060	52260	00020	60400

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 29. Dezember 1972

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh\,C_mC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh\,C_mC_H$	T_dT_d app	06–12 $T_xT_x-T_gT_g$	12–15 $T_xT_x-T_gT_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	01515	75010	26602	00900	53109	01415	80020	28503	00900	54319			700--			
List	26	020	01614	65020	27450	00900	56115	01510	62020	29350	00900	56219	---25	---25	700--			
Husum	3	029	01411	70020	27700	00900	59113	01205	75020	29451	00900	59317			700--			
Schleswig	43	035	01507	80020	28200	00900	62108	01307	80020	30200	00900	60320			700--			
Kiel	7	045	01708	70020	29401	00900	60112	01507	70020	30601	00900	59312			700--			
Norderney	13	113	01213	40100	25450	00900	53213	01107	35050	27001	00900	53216			700--			
Bremerhaven	7	129	01209	59020	27101	00900	58217	01209	59020	29101	00900	58220			700--			
Cuxhaven	4	131	01313	63020	27101	00900	55121	01310	62020	28201	00900	57211			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01514	63020	29001	00900	60216	01310	70020	30301	00900	60213			700--			
Lübeck	13	156	01509	65020	29902	00900	61114	01511	75020	30800	00900	62309			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	01108	40100	26000	00900	53113	01110	57050	27401	00900	53214			700--			
Bremen, Flughafen	3	224	01209	62020	26801	00900	57217	01007	58020	28000	00900	58212			700--			
Soltau	77	235	01507	62020	28401	00900	60014	01609	65020	29900	00900	60214			700--			
Lüchow	17	253	01510	68020	30601	00900	60214	01406	68020	31500	00900	60307			700--			
Lingen	21	305	01104	62020	25403	00908	54111	00904	60020	26503	00900	54212			700--			
Münster	64	313	01003	58050	25503	00900	55116	00905	60020	26103	00900	56307			700--			
Osnabrück	95	317	00903	67020	25702	00900	57213	00905	70020	26902	00900	59212			700--			
Gütersloh	72	320	01210	66020	25903	00900	58114	01010	62020	27103	00900	60312						
Bad Salzuflen	98	325	01508	62020	26302	00900	60115	01202	62020	27603	00900	60213			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00909	58050	28000	00900	58215	01211	57050	29351	00900	59213			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01318	60020	27800	00900	62212	01220	61020	29950	00900	59221	---29	23-34	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	01311	64020	33400	00900	65109	01309	65020	34700	00900	64213			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01313	75020	33901	00900	63111	01311	75020	34801	00900	63209			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01206	70011	24805	00900	59010	00903	65020	25605	00900	59208			700--			
Bocholt	25	406	01102	30050	25203	00900	51117	00602	30050	25104	00900	51101			700--			
Essen	154	410	01203	63010	24704	00900	55113	00703	58050	24904	00900	56303			700--			
Kahler Asten □	835	427	11514	82020	49451	10940	64110	01111	81020	49653	00900	64210	---27	---26	700--			
Bad Lippspringe	151	430	01107	68020	26102	00900	59117	00907	68020	26702	00900	60305			700--			
Kassel	158	438	00901	59020	26550	00900	57207	00000	64020	27801	00900	61313			700--			
Göttingen	176	444	01207	70020	27302	00900	62108	00906	70020	29150	00900	61215			700--			
Braunlage	607	452	01808	84020	28700	00900	64215	00605	80020	29852	00900	64205			700--			
Aachen	202	501	40704	45101	23503	00902	00112	00906	60020	24103	00900	56104			700--			
Nürburg	626	510	10607	75020	24152	00901	60212	00308	75020	24952	00900	63107			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	11208	68020	24204	00901	56008	01006	75020	24804	00900	61107			700--			
Koblenz	96	515	03602	30050	24501	00900	54011	01006	75020	24803	00900	60304			700--			
Marienberg	547	526	11214	75020	24050	00901	61217	01216	84020	24450	00900	62204			700--			
Gießen	186	532	00103	66020	25151	00900	56100	00604	66020	25402	00900	59305			700--			
Bad Hersfeld	212	542	00310	57050	26651	00900	59006	00311	57050	27450	00900	60309			700--			
Wasserkuppe □	921	544	01316	81020	48852	00900	66007	01214	81020	49254	00900	65209			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10406	56050	23051	00901	54209	00307	68020	23701	00900	57309			700--			
Deuselbach	479	615	11405	62020	22400	00901	57112	00609	70020	23451	00900	58307			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01218	75020	47853	00900	64207	01121	75020	48953	00900	66211	22-26	22-29	700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00806	82010	24303	00900	55006	00809	81020	25502	00900	58212			700--			
Darmstadt	133	639	00806	68020	23602	00900	59111	00810	81020	24703	00900	62210			700--			
Würzburg	259	655	00908	80020	24302	00900	61005	01010	82020	25801	00900	65313			700--			
Bad Kissingen	224	658	00306	78020	25601	00900	60001	00906	81020	27502	00900	64218			700--			
Coburg	337	671	00909	80020	25802	00900	66205	00905	80020	27001	00900	67223			700--			
Bamberg	239	675	01604	82020	25402	00900	65203	01013	82020	27601	00900	65220			700--			
Hof	567	685	01016	70020	28152	00900	65116	01015	70020	29553	00900	64313	27-36	21-29	700--			
Weiden	438	688	00827	80020	26152	00900	65000	00720	80020	28551	00900	65325	27-41	29-34	700--			
Berus	363	704	10411	56050	22250	00901	55104	00613	62020	22650	00900	57305			700--			
Selbach/Saar	431	705	10709	59020	22551	00901	56108								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10409	57050	22351	00901	56108	00409	62000	22950	00900	59307			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00507	50050	22102	00900	60109	00308	60020	23702	00900	61215			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10714	65020	21252	00901	59108	00510	68020	22652	00900	59211			700--			
Karlsruhe	114	727	00707	68024	22401	00900	56107	00308	70020	23302	00900	60209			700--			
Mannheim	97	729	11004	72024	23403	00901	59108	00403	75020	24303	00900	64312			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	01007	60020	21450	00900	60004	01009	70020	23001	00900	60317			700--			
Öhringen	276	742	00912	75020	22701	00900	62208	01012	75020	23602	00900	64209			700--			
Ansbach	413	755	00710	80020	24300	00900	65105	00910	80020	25900	00900	66315			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	00707	82020	22801	00900	65104	00608	80020	23501	00900	65207			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00912	80020	24500	00900	64303	00910	80020	25700	00900	67212			700--			
Regensburg	376	776	01212	70020	25002	00900	64105	01209	75020	25302	00900	65203			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01415	89020	50255	00900	67114	01224	89020	50755	00900	66205	---40	---50	700--			
Freiburg	269	803	93302	02454	21654	9----	55000	93203	04454	22654	9----	55309			700--			
Freudenstadt □	797	815	00703	60020	46052	00900	55103	00605	68020	46753	00900	59212			700--			
Klippeneck □	973	818	12801	68020	46304	00901	52000	00908	60020	46652	00900	57214			700--			
Tübingen	370	826	70000	06447	22654	760--	55107	00905	69024	23252	00900	54310			797--			
Stötten	734	836	11118	82020	22654	00901	60105	01022	82020	23253	00900	62208		22-26	700--			
Ulm	522	838	00608	82020	22752	00900	58104	00608	82020	22850	00900	57305			700--			
Augsburg	477	852	00911	82020	22000	00900	63105	10809	82030	22001	10930	62303			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	00712	82020	22050	00900	61110	50813	82031	21000	50970	61609			700--			
Mühldorf	401	875	00923	80020	22201	00900	64103	11021	82020	22902	10930	63306	23-34	24-37	700--			
Passau	409	893	00922	86020	25702	00900	63213	10931	89020	26202	10940	64205	26-48	31-55	700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10704	86020	47202	00901	58003	10701	86030	47301	00908	54301			700--			
Konstanz	443	929	10303	42054	21200	16400	54004	20000	50052	21601	26300	52304			700--			
Friedrichshafen	401	934	20406	30101	22452	26300	54103	10210	57050	21650	15500	55301			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	03303	40100	20450	00900	53801	00503	58020	21251	00900	55307			700--			
Oberstdorf □	810	948	01501	89020	47704	00900	55803	10504	68030	46603	10940	53303			700--			
Zugspitze ■	2960	961	10205	89020	97259	15-01	67805	72611	89411	96161	75---	62710			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	00605	88020	45854	00900	57400	70609	86031	46255	2573-	58106			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00903	80020	19550	00900	54802	70803	58031	20351	5573-	55307			700--			
Wendelstein □	1832	980	32110	89030	46855	30941	61604	71620	89780	46857	756--	62504		25-38	700--			
Berchtesgaden	542	997	30904	89030	23300	30940	57210	31802	89020	23403	30941	68208			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 29. Dezember 1972

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 RRR T_xT_x	Mittel vom: $T_1T_5T_6$	Summen $S_5S_5S_5$	R_1R_3
Helgoland	4	015	01519	70020	30802	00900	54223	01521	70020	32302	00900	54315	---25	23-28	7ooo3			
List	26	020	01514	70020	31351	00900	57220	01716	68020	32351	00900	56109	---25	---26	7oooo			
Husum	3	029	01208	70020	31753	00900	59223	01307	65020	33554	00900	60218			7ooo1			
Schleswig	43	035	01506	62020	32451	00900	62221	01405	65020	34153	00900	62217			7ooo1			
Kiel	7	045	01608	70020	32851	00900	61221	01608	70020	34952	00900	60221			7ooo2			
Norderney	13	113	01213	50050	29351	00900	56223	01213	56050	31153	00900	58218			7ooo1			
Bremerhaven	7	129	01107	60020	31451	00900	59223	01005	62020	33052	00900	60216			7ooo2			
Cuxhaven	4	131	01312	62020	30952	00900	59227	01210	62020	32953	00900	59220			7ooo1			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01410	80020	32752	00900	61224	01513	80020	34052	00900	61213			7ooo2			
Lübeck	13	156	01606	70020	33452	00900	61226	01510	70020	35452	00900	63220			7ooo3			
Emden-Wolthusen	0	202	01004	57050	29353	00900	58219	01304	60020	31756	00900	60224			7ooo2			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01006	60020	30753	00900	59227	01209	60020	32553	00900	60218			7ooo2			
Soltau	77	235	01508	60020	32051	00900	59227	01508	60020	33952	00900	59218			7ooo1			
Lüchow	17	253						01509	60020	35752	00900	60218			7--o1			
Lingen	21	305	01005	60020	29151	00900	57224	01206	65020	30852	00900	59218			7ooo4			
Münster	64	313	00907	65020	28400	00900	60221	01406	62020	30951	00900	61224			7ooo4			
Osnabrück	95	317	01103	70020	29750	00900	61226	01206	70020	31752	00900	61220			7ooo2			
Gütersloh	72	320	01007	60020	29850	00900	61226	60805	62020	31952	00900	61220			7ooo4			
Bad Salzuflen	98	325	01605	62020	29750	00900	61218	00904	65020	32452	00900	62226			7ooo3			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01212	58050	31551	00900	60221	01108	58050	34253	00900	61227			7ooo1			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01316	60020	32051	00900	61221	01013	60020	34652	00900	61225	25-36	---29	7oooo			
Berlin-Dahlem	51	381	01110	65020	36551	00900	63217	01207	65020	38153	00900	63216			7ooo1			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01208	62020	36752	00900	62219	01207	61020	38153	00900	62213			7ooo2			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00905	65020	27951	00900	59222	00604	65020	29752	00900	59218			7ooo6			
Bocholt	25	406	00603	25050	27401	00900	53222	00907	30050	29751	00900	58222			7ooo4			
Essen	154	410	01705	40050	27901	00900	55227	01508	65020	29450	00900	58114			7ooo6			
Kahler Asten ☐	835	427	01319	78020	50355	00900	63214	01214	75020	51656	00900	64217	2o-32	---29	7oo51			
Bad Lippspringe	151	430	00908	62020	29451	00900	59225	00202	62020	31351	00900	60218			7ooo2			
Kassel	158	438	01802	62020	30251	00900	62221	03202	59020	31854	00900	61214			7ooo3			
Göttingen	176	444	00304	62020	31051	00900	60218	03602	60020	33354	00900	60220			7ooo2			
Braunlage	607	452	00306	70020	32354	00900	64217	00606	65020	34354	00900	64219			7ooo1			
Aachen	202	501	00804	70020	26350	00900	59317	00603	70020	28752	00900	59222			7ooo4			
Nürburg	626	510	00614	70020	26853	00900	62314	00612	70020	28254	00900	64211			7oo52			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	00706	70020	27853	00900	60224	11104	75020	29254	00900	61215			7ooo5			
Koblenz	96	515	01802	80020	26701	00900	60218								7ooo4			
Marienberg	547	526	01110	80020	27454	00900	62019	01120	82020	28053	00900	64010		---25	7ooo1			
Gießen	186	532	00505	66020	27851	00900	62221	00205	66020	29352	00900	60214			7ooo2			
Bad Hersfeld	212	542	03610	57050	29753	00900	60220								7ooo1			
Wasserkuppe ☐	921	544	01018	80020	49655	00900	64108	01318	80020	50955	00900	63114	---25	---26	7oo52			
Trier-Petrisberg	265	609	00307	65020	25251	00900	61212	03610	62020	26651	00900	61213			7ooo1			
Deuselbach	479	615	00912	70020	29453	00900	62211								7ooo1			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	01220	75020	49354	00900	62210	01120	75020	50055	00900	64212	27-34	24-32	7oo53			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00205	70020	27451	00900	60218	00208	65020	27752	00900	57002			7ooo3			
Darmstadt	133	639	03605	75020	26401	00900	56115	00308	75020	27051	00900	62006			7ooo3			
Würzburg	259	655	00610	80020	27352	00900	65211	00908	80020	27953	00900	65204			7ooo3			
Bad Kissingen	224	658	03607	75020	29252	00900	63213	00105	75020	29552	00900	63203			7ooo2			
Coburg	337	671	00602	80020	29852	00900	66209	00907	70020	30250	00900	67207			7ooo2			
Bamberg	239	675	00918	75020	28100	00900	65204	00505	70020	28951	00900	65207			7ooo2			
Hof	567	685	01218	70020	32254	00900	65321	01316	70020	32854	00900	67104	23-33	---25	7oo52			
Weiden	438	688	00718	80020	29752	00900	67209	00725	80020	30354	00900	67001	29-34	25-35	7oo51			
Berus	363	704	00613	62020	24753	00900	59215								7ooo1			
Selbach/Saar	431	705													7--51			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00413	62010	24652	00900	60213	00410	60020	25253	00900	61105			7oooo			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00310	50050	25000	00900	59208	00310	50050	25650	00900	66005			7ooo3			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00717	72020	23753	00900	60208	00516	75020	24654	00900	61108	---25	---25	7oo52			
Karlsruhe	114	727	00406	65020	24951	00900	59206	00204	68020	25453	00900	60104			7ooo3			
Mannheim	97	729	00506	68020	26100	00900	64116	03505	68020	26552	00900	65003			7ooo4			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00407	70020	23851	00900	62003	31006	70030	23752	30930	62603			7ooo2			
Öhringen	276	742	00709	70020	24951	00900	62209	00710	70020	25052	00900	63400			7ooo2			
Ansbach	413	755	01105	70020	26752	00900	65104	00708	75020	27152	00900	65204			7ooo1			
Weißenburg/Bay.	422	761	00713	80020	24651	00900	64007	00809	80020	25851	00900	65211			7ooo2			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00815	75020	26351	00900	65104	00815	80020	27252	00900	67307			7ooo1			
Regensburg	376	776	01108	75020	27000	00900	65112	01312	75020	27750	00900	67307	---28		7ooo3			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	01425	84020	51755	00900	67212	01623	84020	52355	00900	71207	---5o	---48	7oo54			
Freiburg	269	803	92303	05454	23353	9----	54108	83202	20284	23553	862--	53201			7oo53			
Freudenstadt ☐	797	815	00704	70020	46955	00900	62109	00506	70020	46556	00900	61601			7oo51			
Klippeneck ☐	973	818	00811	68010	46656	00900	63207	00504	70020	46257	00900	64503			7ooo5			
Tübingen	370	826	00202	58104	24455	00900	57105								79751			
Stötten	734	836	00818	83020	24355	00900	62005	80923	82021	24054	854--	62501	22-26	23-29	7oo53			
Ulm	522	838	00409	82020	22551	00900	57804	30409	82010	23452	35500	62307			7oo5o			
Augsburg	477	852	10910	80020	22350	00900	57802	30814	80030	23851	30930	63213			7ooo2			
München-Riem, Flughafen	529	866	50919	80021	22600	50970	61115	20914	80020	24853	20930	63313			7ooo1			
Mühldorf	401	875	01021	70020	25351	00900	63218						24-37		7ooo2			
Passau	409	893	00924	89020	28501	00900	65219	00926	89020	29650	00900	65009	31-55	26-51	7ooo3			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	11801	65020	47251	00908	53801	11011	84020	46758	08901	68706			7ooo4			
Konstanz	443	929	00000	60020	22952	00900	55107	73001	70031	23253	758--	57301			7ooo1			
Friedrichshafen	401	934	70205	65021	22652	1657-	57108	82006	65022	22852	857--	57301			7ooo1			
Kempten-Lenzried	705	946	63502	86030	22353	60950	59102								7oooo			
Oberstdorf ☐	810	948	80202	50100	46452	8097-	54210								7ooo7			
Zugspitze ■	2960	961	62322	89014	96163	654--	67400	21341	89021	96366	25400	70302		---52	7oo57			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	50911	80011	46255	35740	59400								7ooo3			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70902	60021	22653	757--	58216								7ooo1			
Wendelstein ☐	1832	980	31528	88017	47758	35600	67208	11523	89010	48458	10940	66307	28-41	36-48	7975o			
Berchtesgaden	542	997	10000	84020	26954	10930	60217								7oo53			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Freitag, den 29. Dezember 1972 — Nr. 364

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2900	2900	2900	2900	2900	2900	
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			2987 -68 31 58				
20			2593 -69 31 50				
30	2340 -69 30 50		2347 -68 31 46		2600 -66 30 24		
50	2031 -65 29 35		2036 -62 31 29	2038 -63 30 27	2354 -65 28 21	2351 -68 31 15	
70	1824 -63 31 25		1828 -62 30 22	1831 -61 31 20	2039 -62 30 40	2039 -62 31 20	
100	1602 -60 27 26		1604 -59 20 16	1608 -58 28 13	1830 -59 30 15	1830 -61 31 18	
150	1346 -56 25 22	1346 -57 25 11	1347 -54 28 13	1349 -54 24 16	1607 -60 31 16	1607 -60 31 12	
200	1163 -61 22 26	1164 -58 17 22	1164 -57 -59 22 21	1165 -56 -59 19 23	1350 -53 27 08	1350 -52 25 07	
250	1026 -62 -64 17 25	1025 -61 -64 17 36	1026 -60 -62 14 23	1025 -61 -64 17 30	1164 -53 -56 18 08	1164 -55 15 07	
300	0910 -52 -54 17 21	0910 -53 -56 17 23	0910 -52 -54 14 18	0909 -53 -55 15 27	1024 -61 -63 13 24	1023 -60 -62 08 18	
400	0718 -37 -40 16 15	0717 -37 -41 18 10	0717 -37 -38 13 20	0716 -37 -40 13 24	0908 -52 -54 14 18	0907 -52 -54 11 03	
500	0560 -26 -29 16 13	0558 -25 -28 18 15	0559 -25 -27 15 12	0558 -24 -29 12 25	0715 -37 -40 14 16	0714 -36 -39 10 12	
700	0305 - 5 -16 13 08	0304 - 5 -16 15 17	0304 - 5 -20 16 15	0303 - 6 -10 15 19	0557 -26 -28 14 12	0556 -25 -27 10 10	
850	0149 5 -10 12 13	0148 6 - 8 19 10	0148 4 - 7 16 15	0148 4 - 4 31 04	0303 - 6 -11 14 24	0302 - 5 -11 15 10	
1000	0017 - 1 -10 13 24	0014 - 1 - 2 13 05	0016 0 - 4 12 08	0014 10	0143 7 1 18 12	0146 5 -10 11 11	
Markante Punkte					0015 0	0015 1	
				035 -67 30 30			
				042 -64			
				080 32 19			
				095 -59			
				125 -54			
				135 26 19			
				165 20 12			
				191 -54			
				257 -60 -63	037 29 19		
			052 -62	260 16 35	045 -61		
	026 -69 30 51		067 -63	330 13 20	058 -63		
	043 -65		090 -59	466 -29 -32	072 -59	053 -61	
	069 -63		112 -59	480 12 26	077 30 13	062 -63	
	086 -59		147 -53	520 12 18	115 31 23	081 -59 31 14	
	114 -59		177 -57	540 -19 -25	145 29 07	091 -61	
	165 -55	135 -56 26 10	202 -57 -59	600 14 24	165 -52	131 -55 31 14	
	257 -61 -63	183 -55	314 -49 -51	639 -11 -15	387 -39 -42	151 -52	
	380 -40 -42	228 -63	482 -27 -29	655 -11 -14	550 17 07	194 -55 16 03	
	498 -26 -29	525 -21 -24	600 15 09	703 - 6 -10	600 15 17	297 -53 -55 11 03	
	600 16 10	556 17 24	662 - 7 -19	750 13 09	618 -13 -15	413 -34 -37 10 13	
	753 - 0 -13	568 -18 -19	743 - 1 -19	800 19 13	715 - 4 -10 14 26	445 -31 -33	
	785 3 -15	600 16 21	800 16 15	830 27 14	727 - 5 - 7	600 13 10	
	800 12 14	668 - 8 -17	810 2 - 9	873 6 - 2	800 16 17	719 - 5 -11 13 09	
	908 13 12	800 19 22	890 7 - 4	896 31 06	860 7 0	800 11 10	
	935 7 - 6	900 17 06	900 16 19	898 6 1	877 18 09	820 4 -11 11 11	
	950 5 - 6	912 17 06	918 4 - 4	915 27 07	937 2 0	846 11 11	
	988 - 1 -10	923 10 - 7	960 5 - 4	941 9 1	957 3 0	900 8 - 7	
	015 - 0 - 9 12 09	018 - 1 - 3 12 03	013 - 2 - 5 11 05	999 4 -3 18 12	980 - 1 - 2 20 01	954 -5 -6 09 02	
Tropopause	233 -65 -67 17 34	247 -62 -65 17 35	223 -65 -67 14 27	238 -61 -64 17 28	240 -63 -65 13 26	244 -61 -63 08 18	
Max-wind		---					
30/50	0309		0311	0044	0315	0312	
50/100	0429		0432	0430	0432	0432	
100/200	0439		0440	0443	0443	0443	
200/500	0603	0606	0605	0607	0607	0608	
500/1000	0543	0544	0543	0544	0542	0541	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2900	2906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	12.9	20.7	26.1	23.7	24.0	22.2	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	30 47	19 15	32 28	31 52	32 29	32 20	31 44	31 44			
km											
26,4											
23,7	30 54			31 40	32 29	32 21		31 41			
20,7	31 38		32 28	31 33	32 26	32 26	31 30	32 34			
18,3	30 27		32 23	32 22	31 15	32 17	32 25	32 25			
15,9	30 21		32 18	31 13	32 15	32 15	30 23	31 22			
13,5	25 13		25 03	29 07	25 16	33 14	29 11	31 04			
12,0	22 16	18 18	25 09	17 12	13 19	33 15	18 17	22 07			
10,5	18 28	17 29	17 30	15 28	12 29	10 35	16 26	17 21			
9,0	16 19	17 17	17 26	14 20	11 17	10 27	15 23	13 15			
7,2	16 08	16 17	15 24	15 16	09 07	03 16	14 21	14 23			
5,4	17 10	13 22	14 22	14 19	10 10	03 26	13 15	13 21			
4,2	16 14	11 19	12 12	15 16	10 15	03 15	15 16	14 17			
3,0	15 06	10 14	15 16	10 14	08 15	06 15	15 23	15 23			
2,1	16 14	10 07	15 15	06 13	08 17	12 06	15 34	15 25			
1,5	16 15	08 02	15 10	03 13	08 21	12 05	17 41	15 37			
0,9	16 16	00 00	15 17	06 10	10 13	11 05	17 49	17 45			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	2428 30 61										

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2912	2912	2912	2912	2912	2912	2912
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		2984 -78 30 58	2991 -70 28 56	3027 -68 29 55			2997 -72 28 69
20	2581 -73 30 55	2582 -74 31 53	2581 -71 31 52	2606 -64 31 41	2593 -69 28 30	2598 -69 30 33	2585 -69 30 48
30	2342 -73 29 43	2343 -71 31 42	2341 -70 29 42	2358 -65 31 39	2351 -68 30 15	2355 -67 31 18	2541 -69 31 41
50	2036 -64 30 33	2036 -64 31 28	2032 -65 32 30	2043 -63 34 19	2041 -64 32 22	2042 -62 33 23	2035 -66 -78 31 34
70	1829 -63 31 31	1832 -63 33 28	1824 -61 33 21	1837 -59 34 25	1833 -61 32 20	1833 -62 32 19	1827 -61 -73 32 26
100	1607 -59 32 23	1609 -58 33 19	1601 -58 34 15	1613 -58 35 14	1610 -60 32 11	1610 -59 31 12	1604 -58 -69 34 15
150	1351 -57 31 13	1352 -58 34 04	1344 -56 36 08	1356 -56 35 06	1352 -54 36 08	1352 -53 36 09	1348 -57 -66 32 08
200	1172 -61 27 17	1170 -59 20 11	1162 -61 -82 20 07	1172 -56 -68 12 14	1166 -55 -71 09 13	1166 -55 05 13	1167 -63 -70 14 12
250	1032 -58 -73 23 30	1030 -58 -64 18 22	1023 -58 -79 15 22	1031 -58 -72 17 35	1025 -57 -73 09 27	1024 -54 -74 08 37	1029 -58 -65 13 18
300	0915 -51 -67 20 23	0913 -51 -57 15 14	0907 -51 -74 14 22	0914 -51 -66 14 25	0908 -50 -66 10 41	0905 -47 -68 08 43	0912 -51 -58 12 19
400	0722 -37 -54 17 12	0720 -37 -45 11 07	0713 -37 -66 13 16	0720 -37 -52 10 18	0714 -36 -55 07 30	0710 -37 -60 05 35	0720 -38 -44 12 18
500	0563 -25 -44 16 06	0562 -25 -29 11 05	0555 -25 -56 12 08	0562 -25 -41 10 14	0555 -25 -46 05 24	0552 -26 -50 04 23	0562 -26 -33 13 22
700	0309 - 5 -34 17 16	0308 - 6 -13 12 09	0302 - 6 -44 12 13	0307 - 6 -14 10 10	0302 - 7 -26 06 18	0299 - 8 -23 03 10	0309 - 8 -20 15 34
850	0154 4 -23 17 20	0152 4 - 6 15 03	0147 4 -30 14 19	0151 4 - 6 07 15	0147 1 - 9 07 14	0147 - 2 -14 10 14	0156 - 2 -26 16 25
1000	0022 - 2 -12 16 24	0020 - 1 - 5 13 06	0016 - 1 -10 10 10	0020 3 - 7 12 03	0018	0018	0027 - 2 -18
Markante Punkte	022 -70 028 -74 053 -63 065 -65 077 -60 139 -56 167 -62 600 17 08 605 -13 -36 650 -10 -36 721 - 3 -37 747 - 2 -33 797 - 1 -25 800 17 20 880 - 6 -34 910 - 6 -26 913 17 27 985 - 3 -12 022 0 -10 16 14	007 -78 026 057 -62 066 -64 33 31 094 -57 133 -56 165 -55 34 03 248 -58 -64 293 -51 -58 309 -50 -56 14 14 467 -28 -35 480 -28 -32 540 -21 -24 600 -12 -13 11 17 762 1 - 8 800 12 05 892 6 - 5 900 16 03 920 16 03 955 5 - 0 007 - 1 - 1 026 - 1 - 4 12 04	006 -69 28 96 008 28 90 012 -71 026 -71 038 -66 047 -67 052 -63 141 -55 185 30 10 190 -58 273 -56 -78 538 -21 -55 560 -20 -50 600 11 17 740 - 3 -42 800 14 19 883 6 -27 900 14 23 911 14 24 932 - 2 -18 979 1 -11 008 - 1 - 9 020 - 1 - 8 10 05	019 -63 038 -67 048 32 19 063 32 31 075 -60 077 35 19 097 -59 130 33 14 136 -55 155 35 04 209 -55 -68 255 16 35 275 -55 -70 345 11 22 600 10 19 620 -12 -33 675 11 12 722 - 4 -11 800 07 13 838 5 - 6 888 3 - 5 900 06 11 924 1 - 3 960 3 - 8 980 2 - 7 006 4 - 7 12 02	024 -70 032 31 12 052 33 12 085 -59 096 -60 32 11 138 -53 195 -53 -69 08 08 210 -58 -74 221 -57 -73 264 -56 -72 455 04 22 590 -16 -37 600 05 20 750 - 2 -21 766 - 3 -20 800 07 13 818 1 -11 07 12 880 08 16 890 0 - 7 915 - 5 -11 950 - 3 -13 983 - 1 - 9	029 31 18 055 -61 33 24 142 -53 176 -52 03 03 362 -40 -63 07 47 416 -36 -60 600 06 20 673 - 9 -30 03 14 744 - 7 -15 05 02 800 09 07 846 11 14 872 - 1 -13 10 18 904 - 5 -12 957 - 1 -10 07 08	004 -60 27111 009 -72 012 28 58 024 30 44 049 -66 -78 061 -61 -74 086 -59 -71 097 33 15 117 36 09 126 -57 -68 162 -56 -65 167 29 07 173 25 03 181 16 04 189 14 09 223 13 18 281 -54 -61 325 12 19 385 -40 -46 429 11 17 530 -23 -31 600 14 29 678 15 35 745 - 5 -24 785 - 4 -18 800 15 28 820 - 3 -27 938 0 -22 988 - 3 -20 997 15 16 028 - 1 -14 13 12
Tropopause	214 -62 -76 25 25	148 -58 14 05 222 -60 -66 16 16	225 -62 -83 16 20	050 -63 34 19 237 -60 -73 15 28	231 -58 -74 11 33	094 -61 31 12 220 -59 06 25	210 -64 -71 14 15
Max-wind							
30/50	0306	0307	0309	0315	0310	0313	0506
50/100	0429	0427	0431	0430	0431	0432	0431
100/200	0435	0439	0439	0441	0444	0444	0437
200/500	0609	0608	0607	0610	0611	0614	0605
500/1000	0541	0542	0539	0542	0537	0534	0535

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	24.0	21.9	27.6	24.0	23.7	26.4	27.6	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	31 41	31 47	26 50	32 44	32 44	30 17	30 52	32 37			
km											
26,4			28 50			30 17	30 55				
23,7	31 43		31 45	32 40	32 44	31 29	34 41				
20,7	31 36	31 38	32 28	31 18	32 21	34 23	32 31	32 32			
18,3	33 27	32 27	33 24	34 20	34 20	34 23	32 22	32 24			
15,9	32 24	34 23	35 24	35 15	34 05	14 16	32 17	35 18			
13,5	35 24	01 24	01 13	01 17	01 14	14 15	02 08	04 14			
12,0	36 19	03 19	03 12	04 15	04 21	10 23	13 08	06 14			
10,5	28 11	05 12	04 09	10 10	07 38	08 46	13 14	08 14			
9,0	27 08	06 09	10 11	09 20	08 53	09 49	13 17	10 16			
7,2	25 03	08 14	08 17	07 18	06 54	09 45	13 23	10 20			
5,4	11 09	10 16	10 26	07 28	06 41	12 20	13 24	11 20			
4,2	16 05	10 14	12 23	07 23	06 43	17 16	14 20	11 20			
3,0	16 11	11 13	14 22	11 28	06 25	13 13	15 25	14 22			
2,1	16 14	13 12	15 29	07 19	08 27	12 19	17 35	16 33			
1,5	19 16	14 14	15 30	11 19	09 28	11 19	17 42	16 34			
0,9	19 21	14 05	14 27	12 14	08 18	09 14	16 34	15 28			
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 97 Nr. 364

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 29. Dezember 1972

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	31512	96101	18303	9++++	03204	3++++			700++	
3	10002	51708	96101	19803	9++++	02215	3++++				
6	10002	41506	96101	21804	9++++	03220	3++++			700++	1066+
9	10002	61407	96102	24904	00905	03231	30301				
12	10002	81210	96102	25404	00907	03205	30301			700++	
15	10002	81410	96102	26704	00907	02213	30301				
18	10002	31414	96102	29203	9++++	01224	3++++			700++	1065+
21	10002	31520	97020	30801	9++++	51216	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01518	96100	19302	00900	51207	3++02			700++	
3	10003	01520	96100	20101	00900	51208	3++02				
6	10003	11414	97020	21802	9++++	51217	3++02			700++	1045+
9	10003	01518	96100	25001	00900	51232	3++02				
12	10003	01516	96100	26801	00900	51216	3++02			700++	
15	10003	01320	97020	27103	00900	51203	3++02				
18	10003	01322	97020	30002	00900	50229	3++02			700++	1048+
21	10003	01422	97020	32301	00900	00223	3++02				

TW/Ems 54.2 N 06.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	01513	97020	19504	90000	03205	3++++			700++	
3	10004	01510	96100	20704	00900	02312	3++++				
6	10004	61607	96101	22404	9++++	03317	3++++			1073+	
9	10004	61208	96102	25105	36501	04227	30201	15302			
12	10004	11410	96101	26705	00901	04216	30201	15201		700++	
15	10004	01410	96101	27904	00900	03212	30201				
18	10004	01414	96101	30304	90000	02224	3++++			700++	1074+
21	10004	01622	96100	31304	00900	01110	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	21418	97020	20201	9++++	52202	3++03			700++	
3	10005	01420	97010	20901	00900	51207	3++02				
6	10005	01417	97020	23001	00900	52221	3++02			700++	1062+
9	10005	01419	97020	25601	00900	54226	30302				
12	10005	01420	97020	27101	00900	55215	30302			700++	
15	10005	01418	97020	29002	00900	55219	30303				
18	10005	01421	97020	30702	00900	54217	3++02			700++	1061+
21	10005	01423	98020	32301	00900	54222	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	21326	97020	24103	9++++	02203	30403			700++	
3	10006	51326	97031	24803	9++++	02207	30403				
6	10006	01323	98011	26802	00900	51320	30403			700++	1043+
9	10006	01624	98020	30002	00900	00232	30403				
12	10006	01820	97020	31202	00900	51112	30302			700++	
15	10006	01314	98020	32103	00900	02209	30302				
18	10006	01622	98020	33602	00900	51215	30302			700++	1043+
21	10006	01820	98020	35001	00900	52224	30302				

Leuchtturm Kiel

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	21519	98011	26400	9++++	53244	30302				1042+
9	10044	01619	98000	30902	00900	58244	30201				
18	10044	01515	98000	34001	00900	58244	30201				1039+

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70511	29004	80145	97028	87054	854++	00748	0++57	10339	30911	
99564	70510	29034	83550	97028	86553	854++	00805	0++50	10339	31013	
99563	70510	29064	93542	96718	88855	9++++	00223	0++58	10330	31012	
99563	70513	29094	93339	95717	94055	9++++	00252	0++57	10330	31012	
99564	70511	29124	83234	97227	99255	853++	00251	0++61	10339	31012	
99565	70510	29154	73023	98158	02554	784++	00153	0++61	10332	31010	
99562	70509	29184	83207	98158	04255	884++	00217	0++59	10339	31010	
99563	70509	29214	43122	98011	06155	534+0	00113	0++61	10330	30907	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	29004	83007	97253	19219	6346+	00120	0++13	12020	30101	99+04
99350	70480	29034	31905	98028	19519	22460	00103	0++18	12002	32503	
99350	70480	29064	22108	98028	19119	21400	00504	0++18	12002	30503	
99350	70480	29094	72410	98021	19119	11402	00500	0++17	12000	30503	
99350	70480	29124	82610	98021	20219	17488	00211	0++17	12013	30301	99+03
99350	70480	29154	82714	98022	20320	21507	00001	0++16	12070	30402	99+04
99350	70480	29184	82614	98022	19320	11507	00610	0++14	12062	30502	
99350	70480	29214	22612	98021	19819	11501	00205	0++16	12060	30503	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99651	10001	29004	62321	97158	01305	5956+	00217	05351	10704	30304	18506
99651	10000	29034	22223	98158	01905	29500	00106	05301	10706	30405	18505
99652	10002	29064	62129	97888	01605	69500	00603	05202	10708	30508	
99653	10003	29094	72332	97158	04005	4956+	00224	05400	10756	30709	
99653	10004	29124	82229	97808	05704	6957+	00217	05701	10752	30709	
99653	10005	29154	82124	96616	03907	6742+	00818	05105	10750	30406	
99653	10006	29184	81935	96206	00007	6742+	00739	05005	10795	30509	
99653	10003	29214	81942	96636	04106	6742+	00759	05305	10762	30915	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70186	29004	83524	96258	04206	884++	51614	0++05	10937	30606	29012
99591	70188	29034	82037	96258	00208	884++	51740	0++08	10935	30606	29012
99590	70190	29064	81835	96020	94209	5562+	51860	0++05	10930	30507	22810
99590	70192	29094	81840	96516	00009	872++	41752	0++09	10933	30511	22812
99590	70191	29124	81938	95516	85710	872++	00633	0++10	10913	30710	22016
99590	70191	29154	72130	97025	81410	784++	00743	0++05	10921	31010	22018
99590	70191	29184	72348	95072	79106	784++	51723	0++06	10925	31116	24220
99590	70191	29214	72555	94072	79206	754++	51301	0++05	10710	31518	25422

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70192	29004	81935	96616	13209	873++	41725	0++08	10994	30507	29905
99524	70192	29034	81937	96616	11009	872++	41727	0++09	10998	30508	29908
99524	70200	29064	82124	96686	09710	873++	41713	0++10	10986	30807	29909
99525	70199	29094	82222	97026	09711	873++	00500	0++11	11001	30705	22908
99525	70199	29124	82221	93466	09911	872++	00302	0++11	10991	30708	18806
99525	70199	29154	42426	98016	09611	00302	00503	0++11	11020	30807	18805
99526	70198	29184	42322	97036	12010	30952	00224	0++09	11014	30507	20904
99527	70197	28214	22410	98038	13010	[illegible]	00219	0++09	11014	30607	29904

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	29004	72814	97031	29211	755++	00503	0++08	11272	30000	32406
99450	70160	29034	82610	96616	29011	774++	00802	0++09	11270	30000	32406
99450	70159	29064	82310	96206	28310	775++	00807	0++10	11269	30000	32406
99450	70158	29094	82410	95506	27211	863++	00011	0++11	11269	30000	35406
99451	70158	29124	82513	93506	27612	863++	00004	0++12	11294	30000	36406
99451	70158	29154	73010	96105	26312	754++	00713	0++12	11304	30000	36404
99450	70157	29184	82708	95106	26112	863++	00602	0++12	11303	30000	36403
99450	70157	29214	82608	94035	26312	863++	00002	0++12	11303	30000	28402

Nachträge u. Berichtigungen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	29004	70000								
99592	70186	29004	23907								
99525	70199	29124	26805								
99590	70191	29154	17914								
99590	70191	29184	91175								
99590	70191	29214	91180								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 3 6 4 — Freitag, den 29. Dezember 1972

Meldungen vom 29.12. 1972

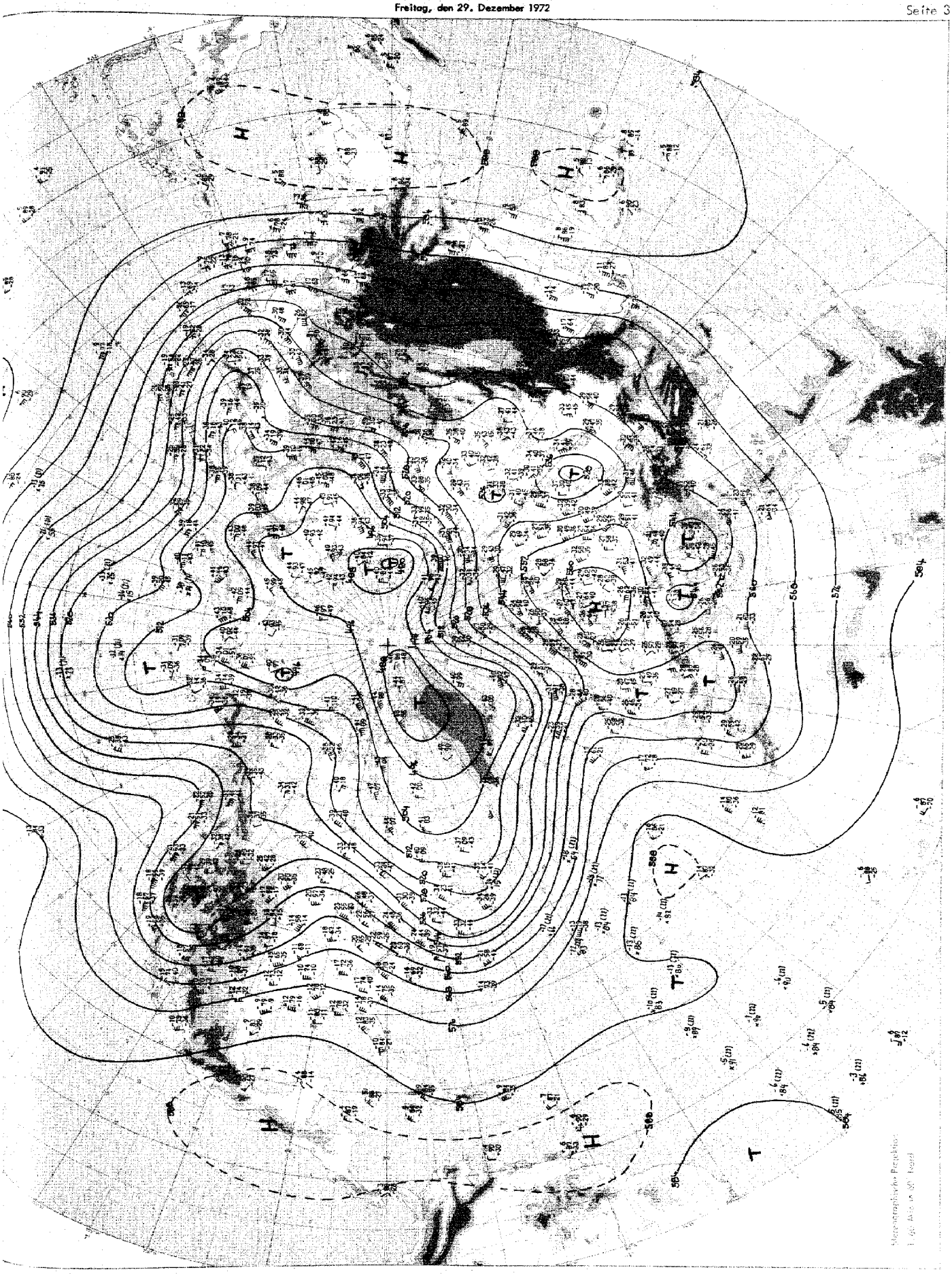
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99486	70373	29003	82030	96022	98018	8++++	23505	00211	11202	+++++	+++++	E.Reith
99639	70133	29094	82018	97606	96904	8062+	51713	05802	10831	3++++	+++++	Poseidon
99502	70310	29093	12230	98011	05012	30644	52235	00109	11183	30607	22+08	Mosel Expr.
99578	70180	29093	81830	95515	96210	861++	24621	00110	10984	31004	19206	Elbe Expr.
99578	70180	29093	81830	95515	96210	861++	24621	00110	10984	31004	19206	Elbe Expr.
99635	70260	29123	90637	95717	71000	9++++	91790	060++	10500	+++++	+++++	Minden
99564	10038	29723	61713	98012	25807	+++++	+++++	002++	10643	+++++	+++++	Freib.i.Br.
99501	70322	29123	12337	97010	08810	10904	53238	00104	11058	30707	24010	Mosel Expr.
99594	70038	29124	52023	98022	19007	50380	83719	05302	10850	30603	32807	Frithjof
99392	70219	29123	63513	98022	29013	31410	43400	00312	11505	30603	32307	A.Rehder
99580	70163	29123	81944	94104	95611	862++	24706	00109	11025	30904	19408	Elbe Expr.
99640	70224	29123	80730	92757	77001	8++++	11617	053++	10250	30402	+++++	Meerkatze
99344	70158n	29123	70113	98022	34015	79050	54400	05315	11727	3++03	35+05	R.Jacob
99636	70113	29154	81836	96656	83407	2742+	32772	00108	10749	31108	+++++	Poseidon
99630	70242	29153	71924	97258	62507	9++++	91750	05105	10752	30605	+++++	Schilksee
99425	70386	29183	81813	96105	13416	5727+	14507	00615	11332	30302	22604	Elsfleth
99634	70108	29184	92042	96636	80309	9++++	42731	00209	10801	3++++	+++++	Poseidon
99484	70062	29183	80809	98022	25210	855++	54+++	05107	11126	30303	99+06	Blexen
99268	70181	29183	60313	98022	24020	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99606	70049	29184	81949	98022	06802	22446	73773	05203	10923	30708	31908	Frithjof
99347	70163	29183	70013	98152	31914	73300	00706	05711	11740	3++03	35+05	R.Jacob
99440	70090	29213	83522	98022	24512	8++++	54400	05005	11253	30402	+++++	Hamburg
99475	70079	29213	40218	98011	28410	34440	53113	53061	11226	30604	31008	E.Bolten
99497	70303	29213	11813	98011	14010	+++++	23815	00307	11025	3++02	20+10	E.Reith
99613	70058	29214	91848	97612	98208	9++++	73786	05005	10821	30708	31908	Frithjof

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

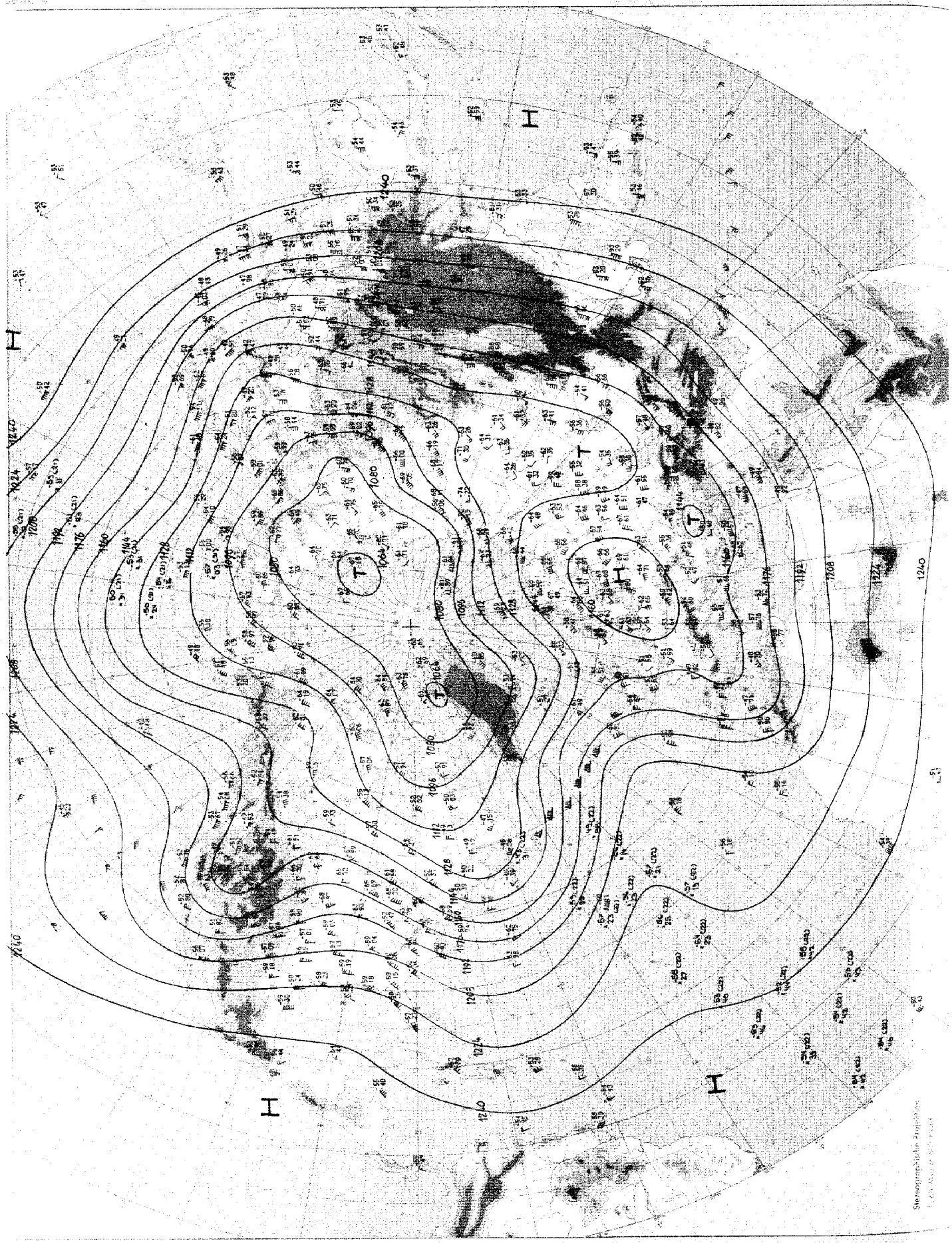
Famita – LHHT – Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen 4 Y H

99575	10030	29003	81821	98011	17[illegible]03	6742+	00230	05106	10800	30706	
99575	10030	29033	81809	98021	18808	22640	00215	00007	10800	30504	
99575	10030	29063	81809	98032	21808	856++	00230	00007	10800	30504	
99575	10030	29093	81809	98022	24308	856++	00225	00007	10800	30504	
99575	10030	29123	81809	98022	25108	856++	00208	00007	10800	30503	
99575	10030	29153	81809	97022	26207	856++	00211	05106	10806	30503	
99575	10030	29183	81813	97022	26606	856++	00202	05306	10805	30503	
nil											

99380	70710	29004	83129	98032	18810	855++	00241	0++03	11630	30707	
99380	70710	29034	63325	98022	21009	655++	00222	0++09	11509	30707	
99380	70710	29064	63121	98031	23409	655++	00224	0++01	11530	30707	
99380	70710	29094	73218	98022	25809	95500	00224	0++00	11738	30605	
99380	70710	29124	73222	98032	28509	55501	00225	0++01	11608	30605	
99380	70710	29154	83217	98022	31908	75502	00334	0++03	11667	30504	
99380	70710	29184	73213	98022	31608	55501	00503	0++01	11728	30503	
99380	70710	29214	53510	98012	32107	41501	00205	0++02	11635	30403	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

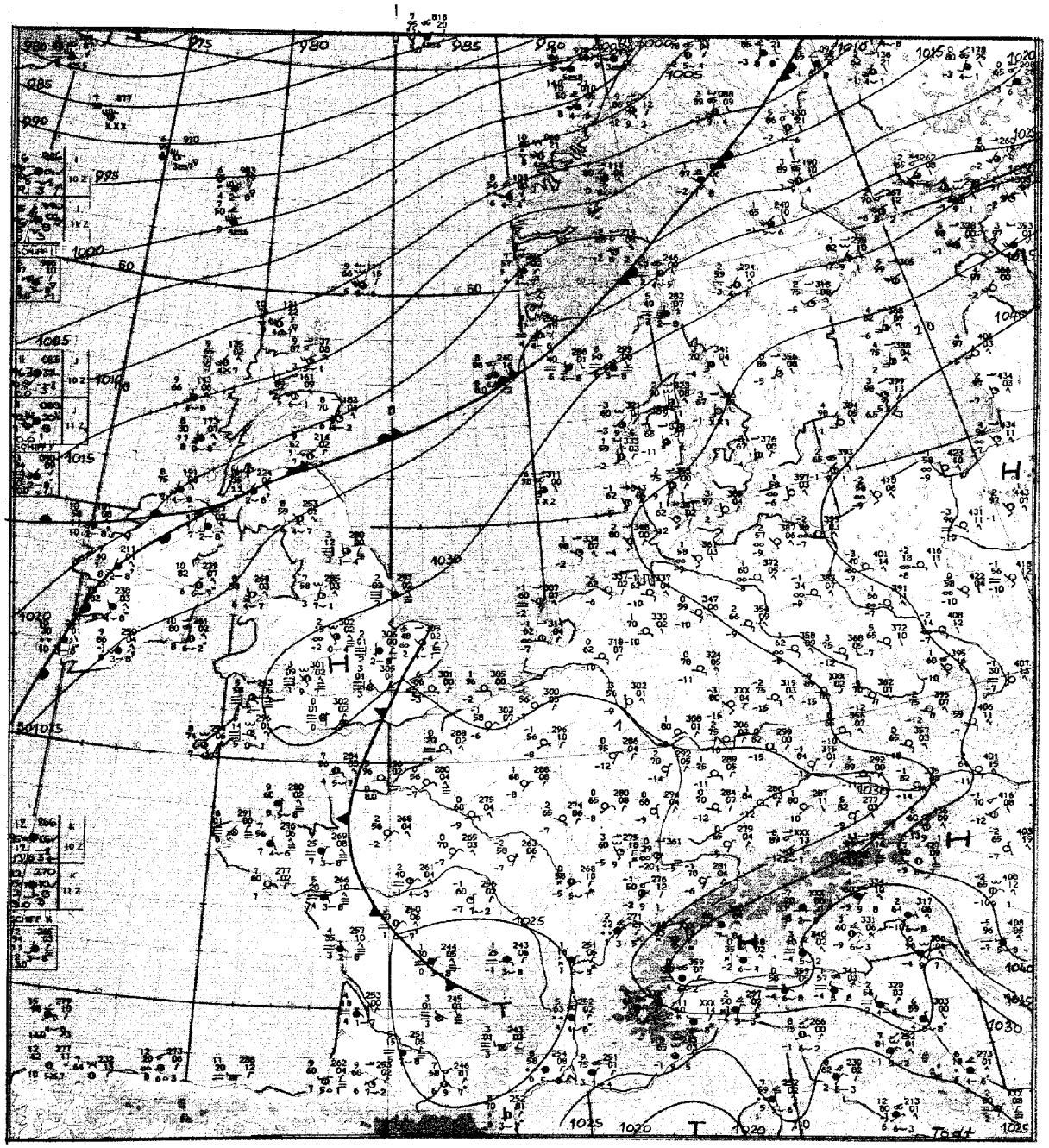
Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Offenbach a.M. - Nachdruck nicht gestattet
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an den Verleger zu richten.
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 18.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt -
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel.8 06 21

Jahrgang 97 Sonnabend, den 30. Dezember 1972 Nummer: 365



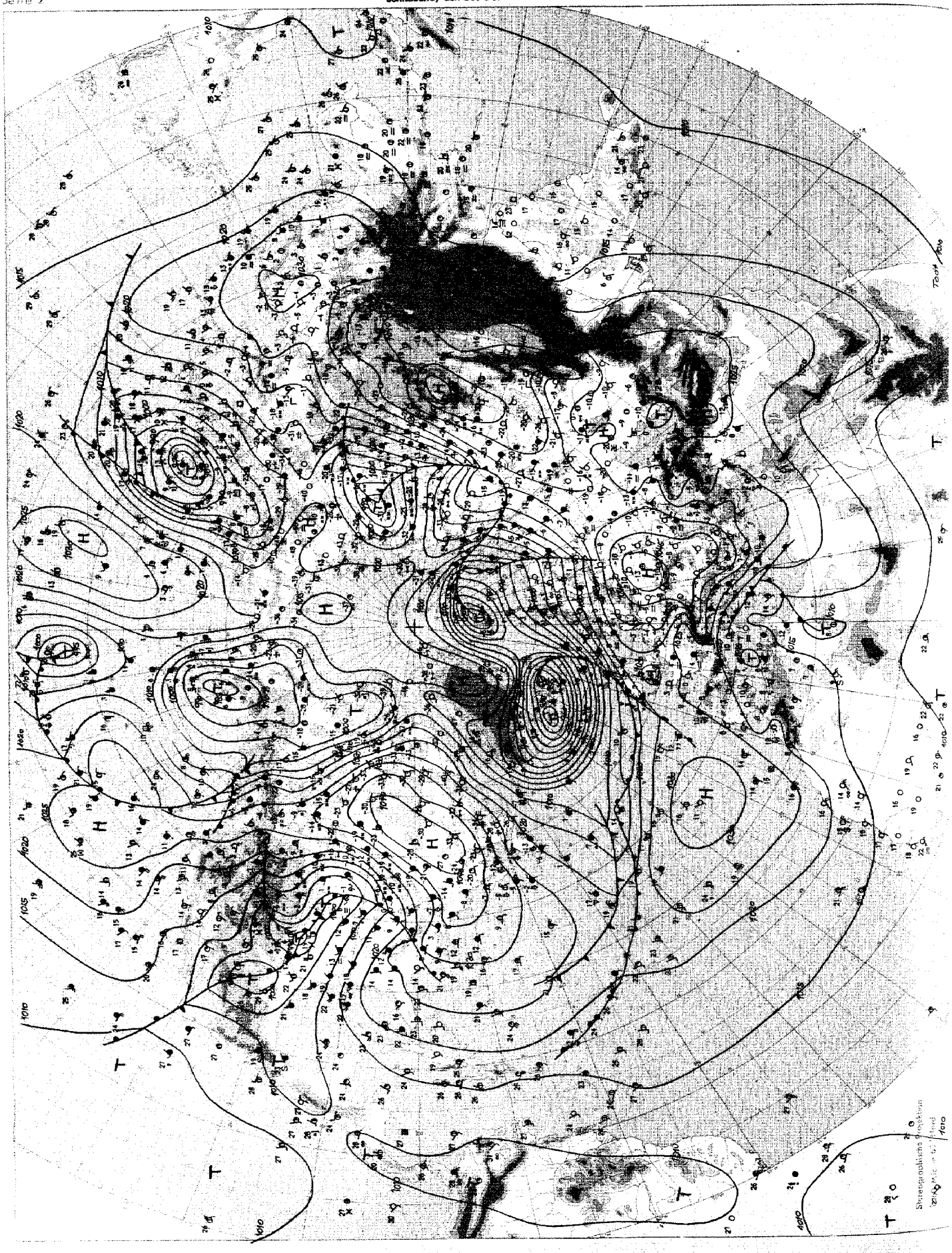
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

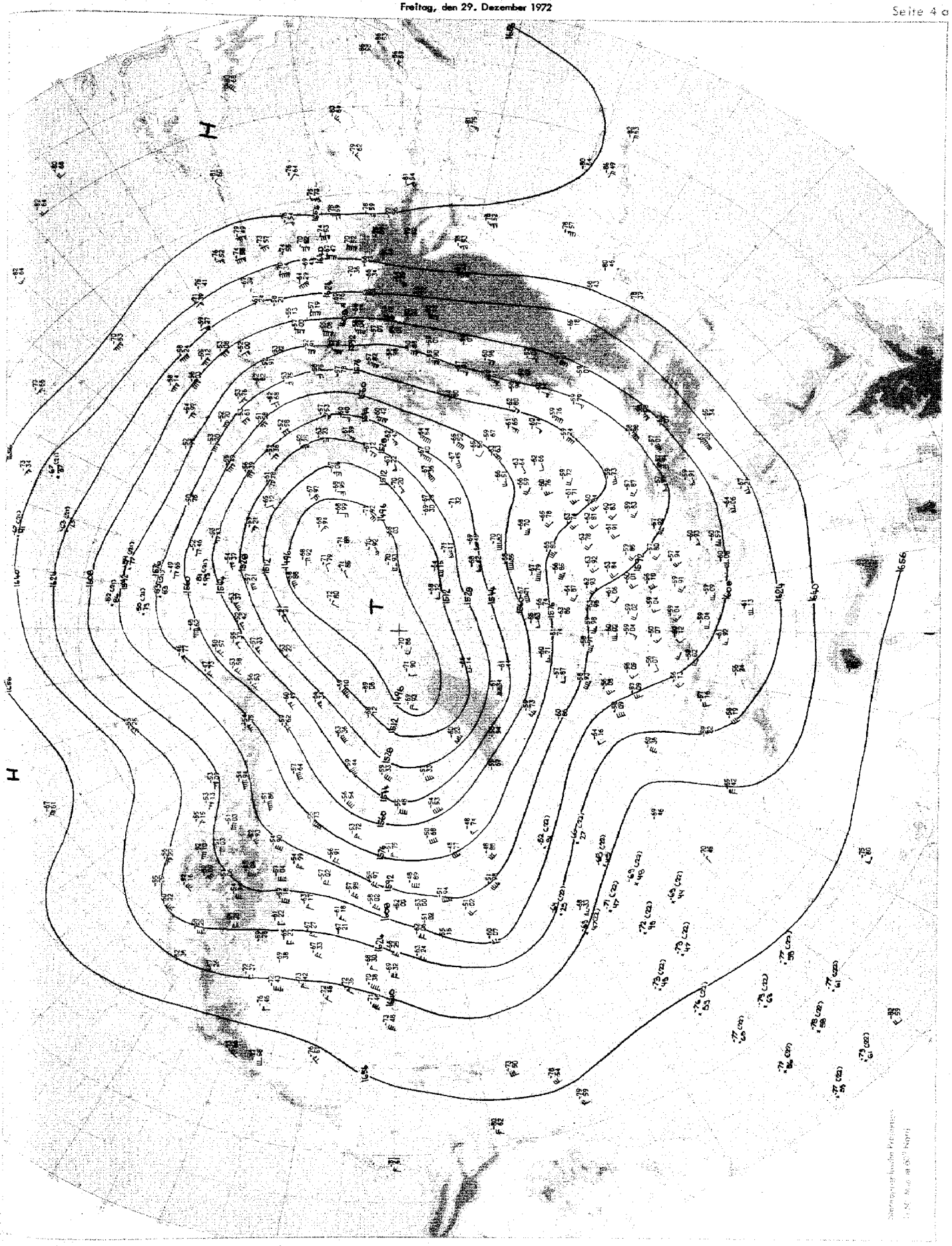
Inhalt:

Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 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 Topographie 850, 700, 500, 300 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8	Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

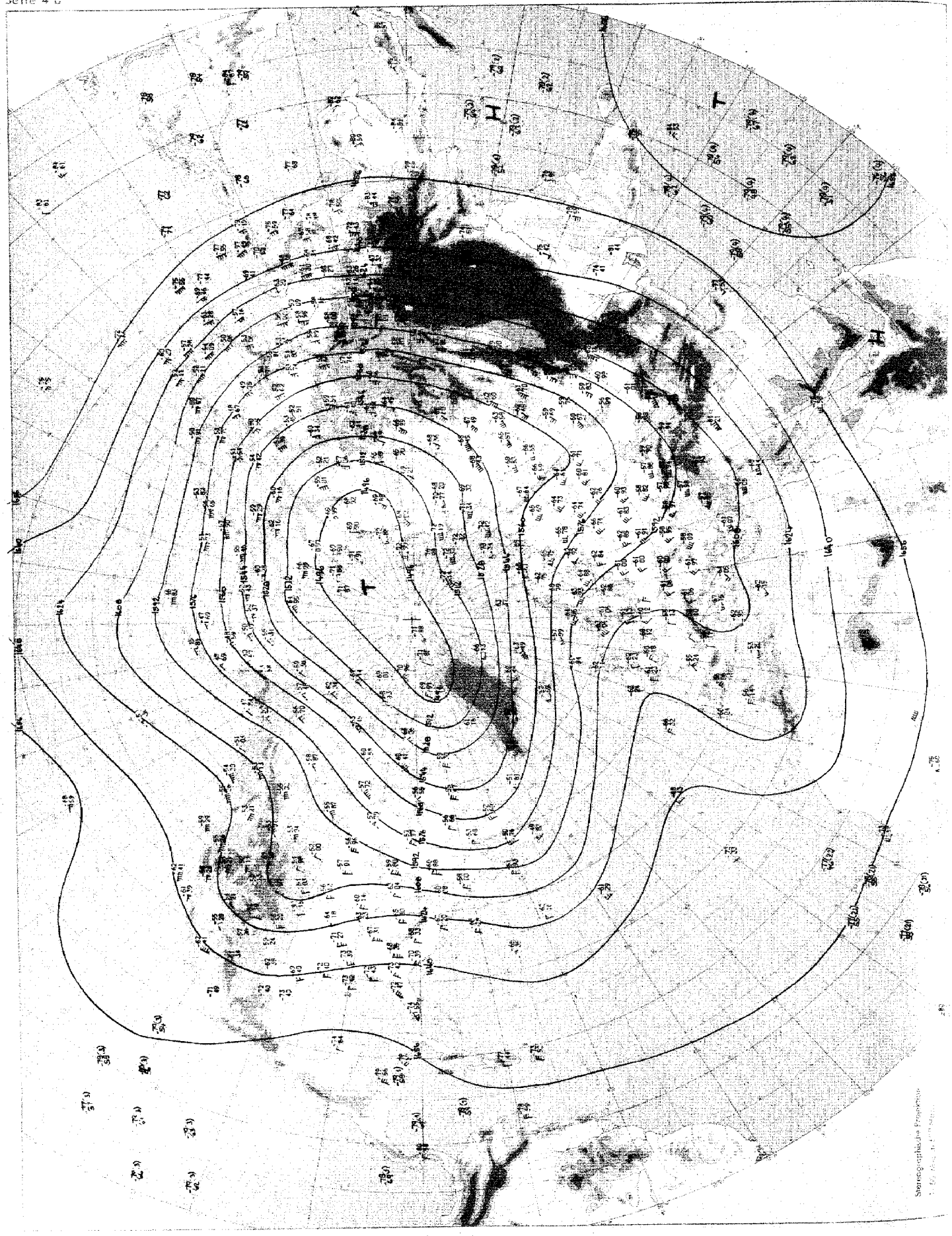
Sonnabend, den 30. Dezember 1972



Wetterlage 00 GMT

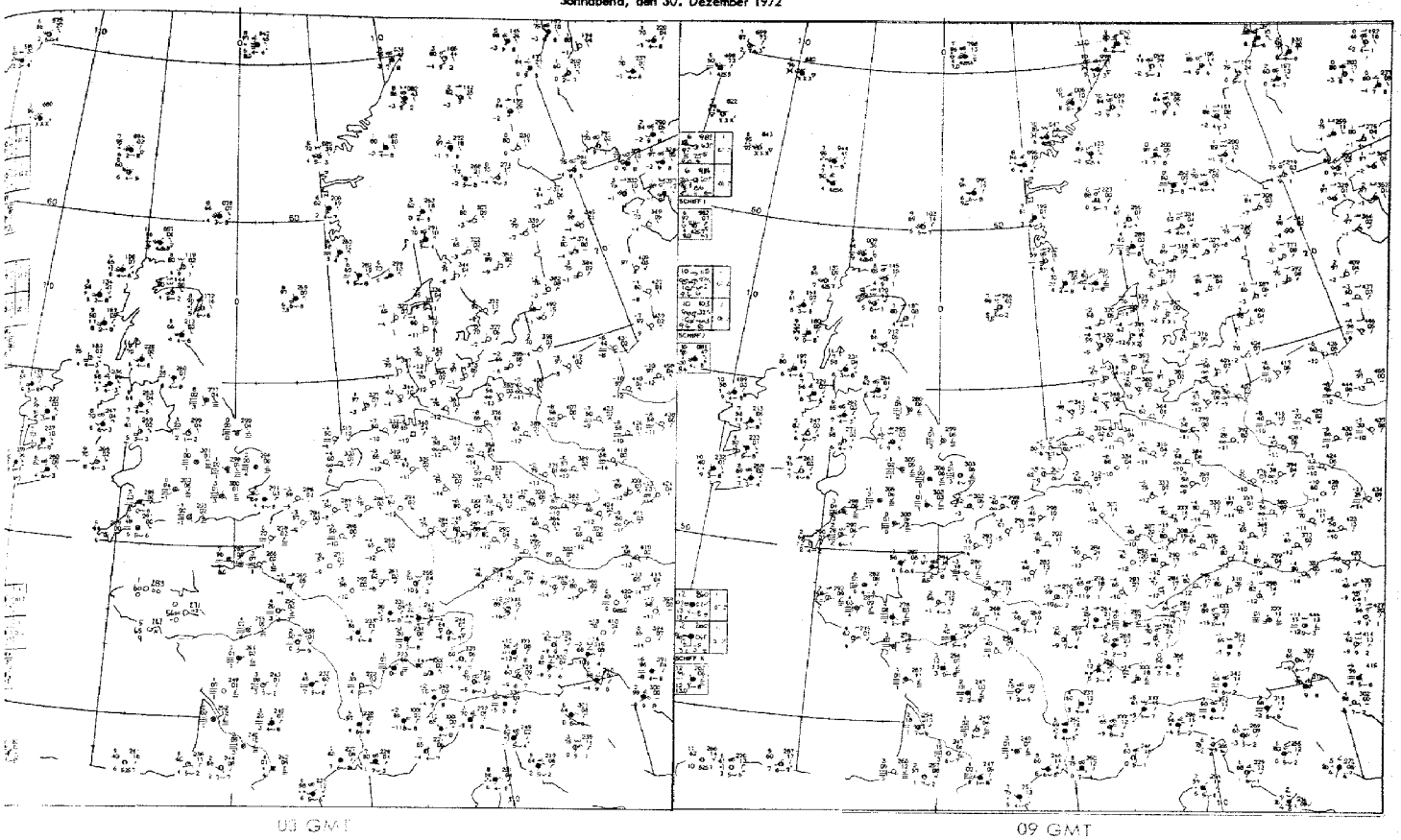


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT



Absolute Topogr phie 100 mb 00 GMT

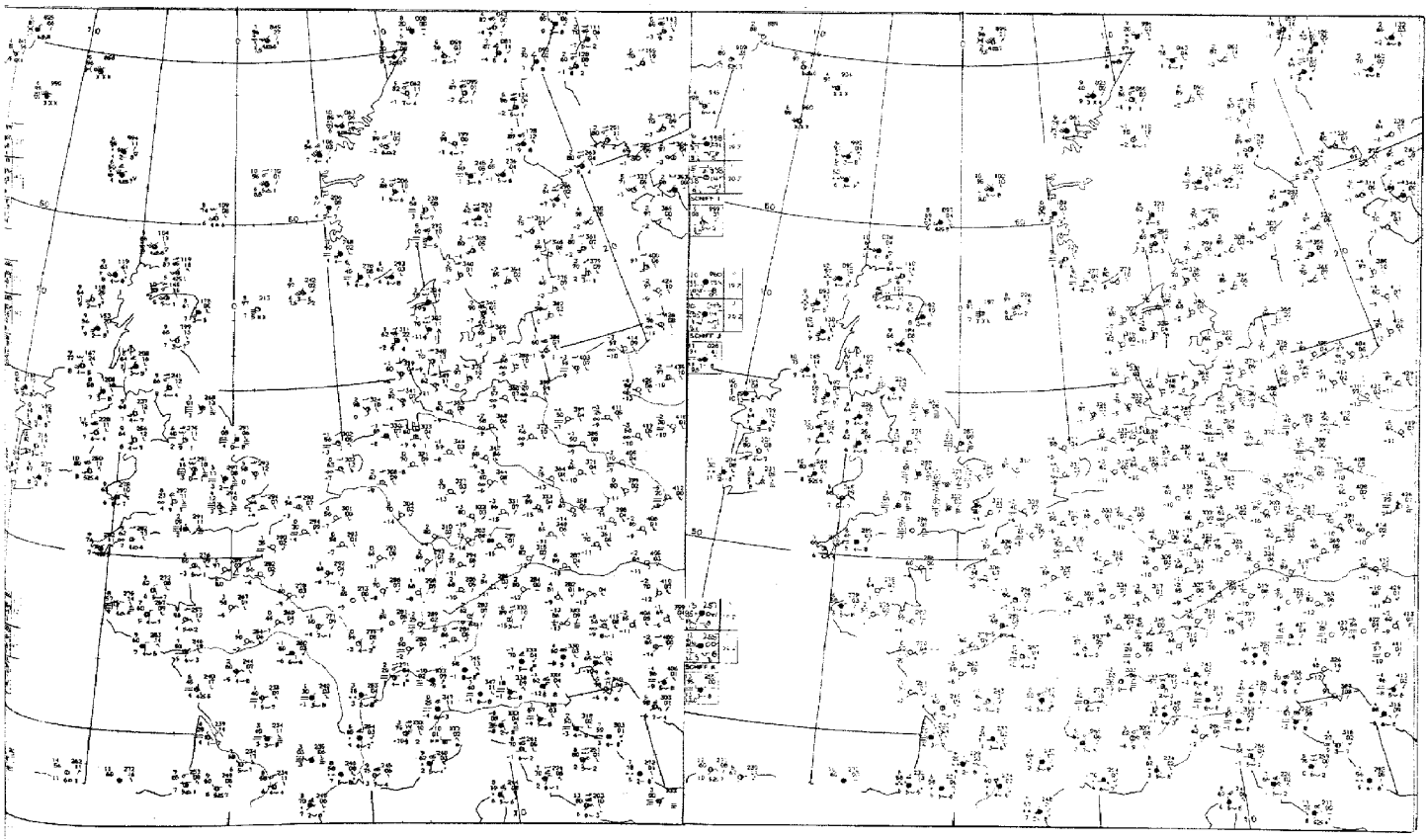
Sonnabend, den 30. Dezember 1972



03 GMT

09 GMT

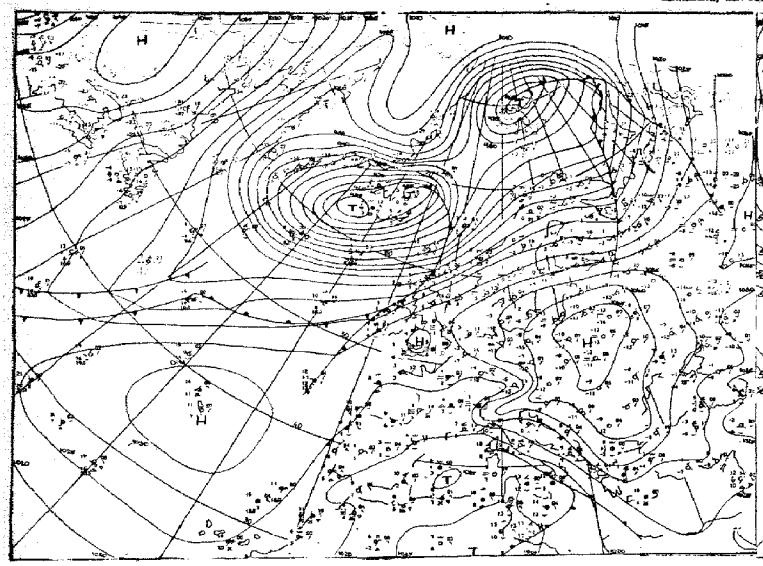
Bodenwettermeldungen



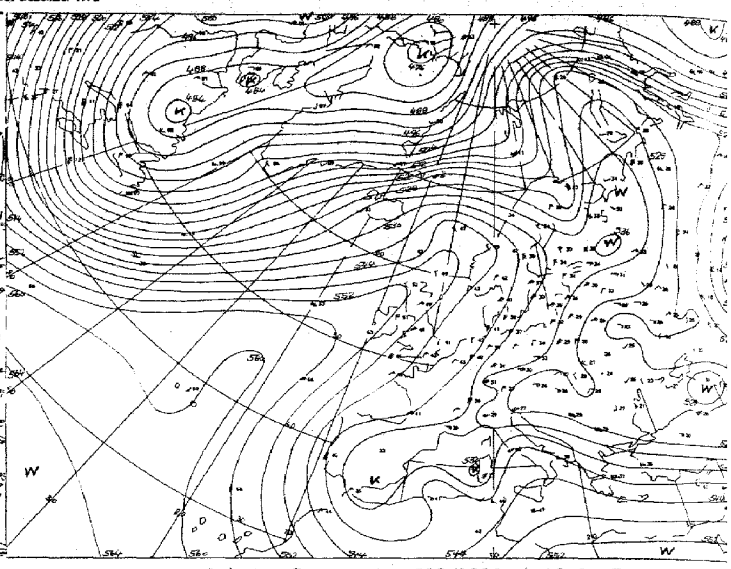
15 GMT

21 GMT

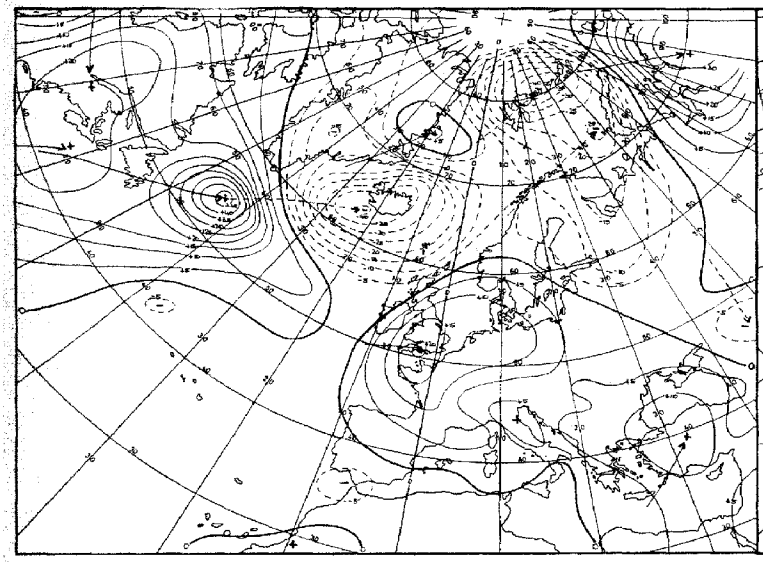
Sonnabend, den 30. Dezember 1972



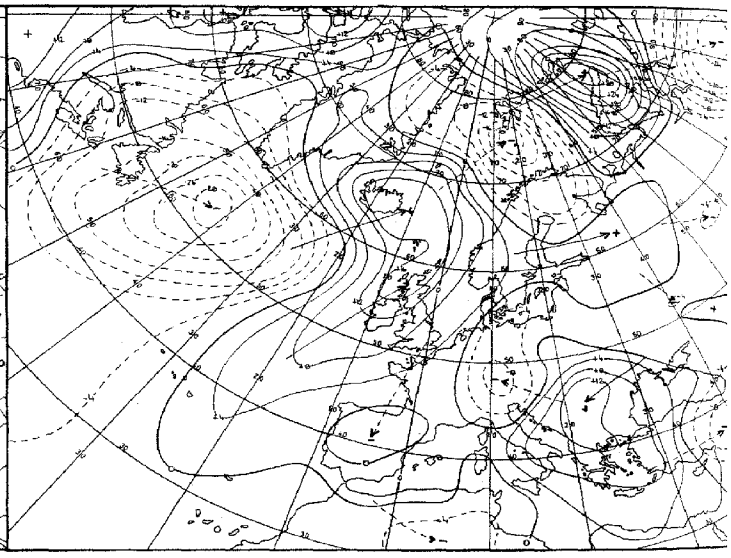
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

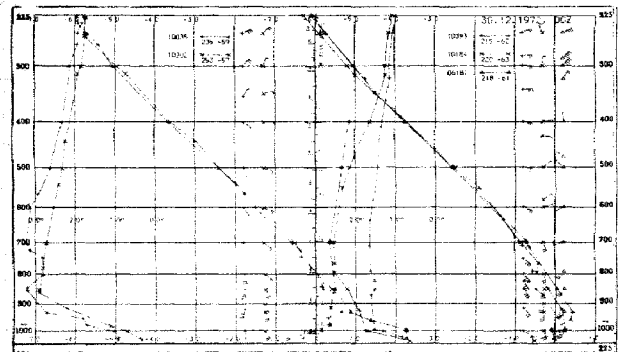


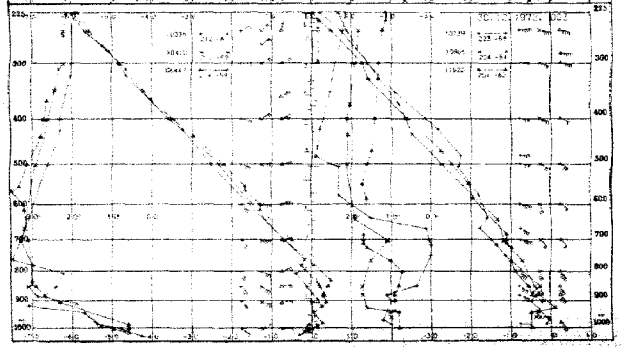
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



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

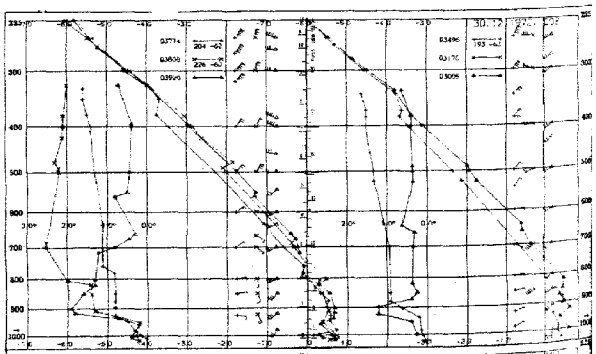
Karten 1:60 Mill.

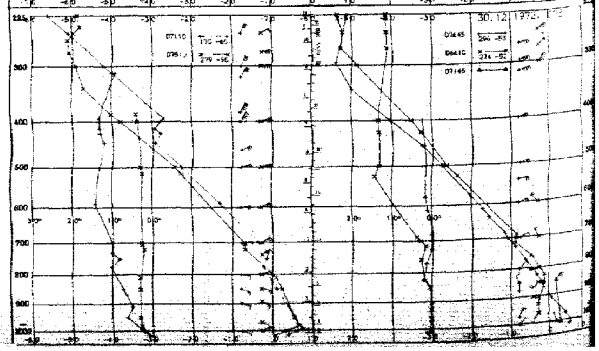


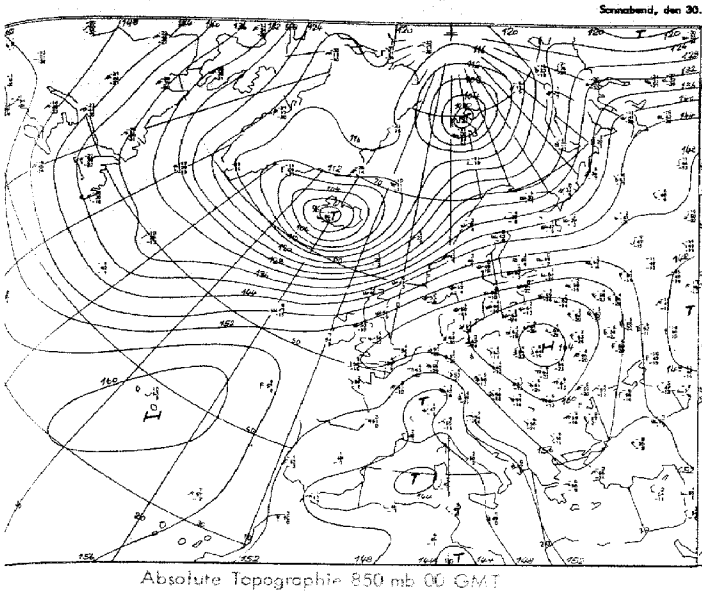


Aerologische Diagramme

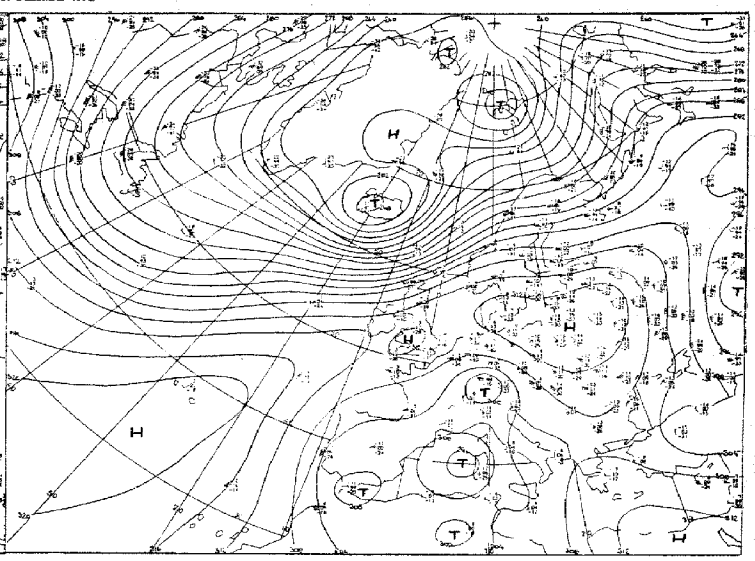
10035	Schleswig
10702	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10110	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkash
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Swanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



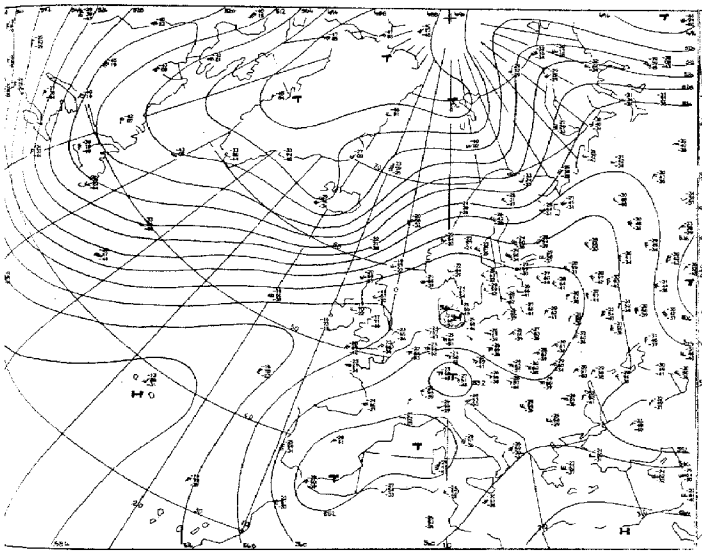




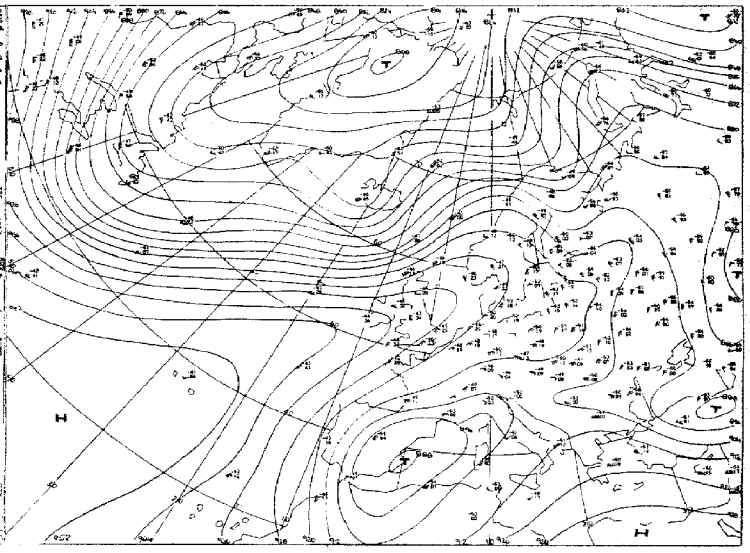
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



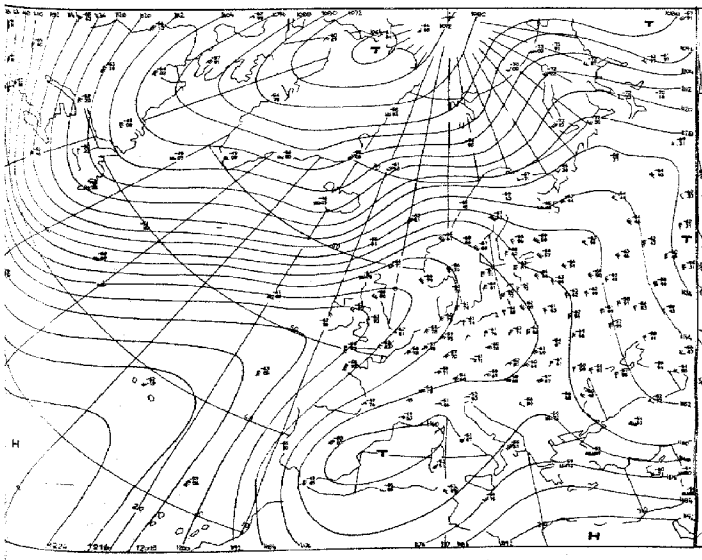
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



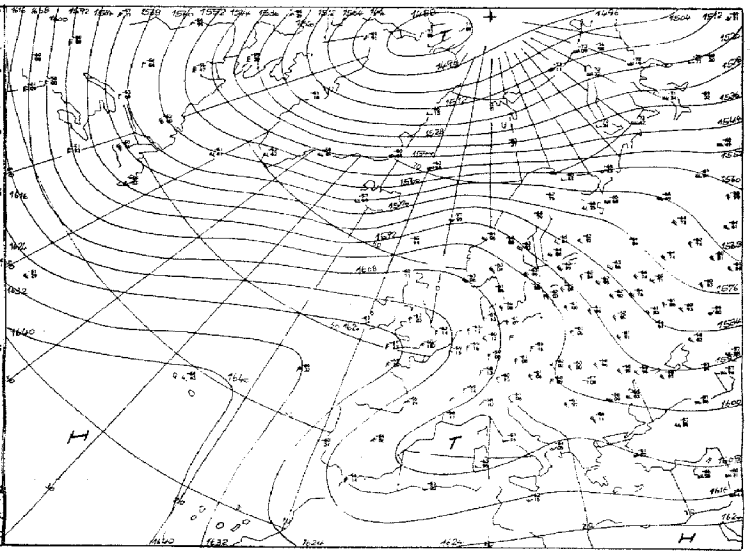
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



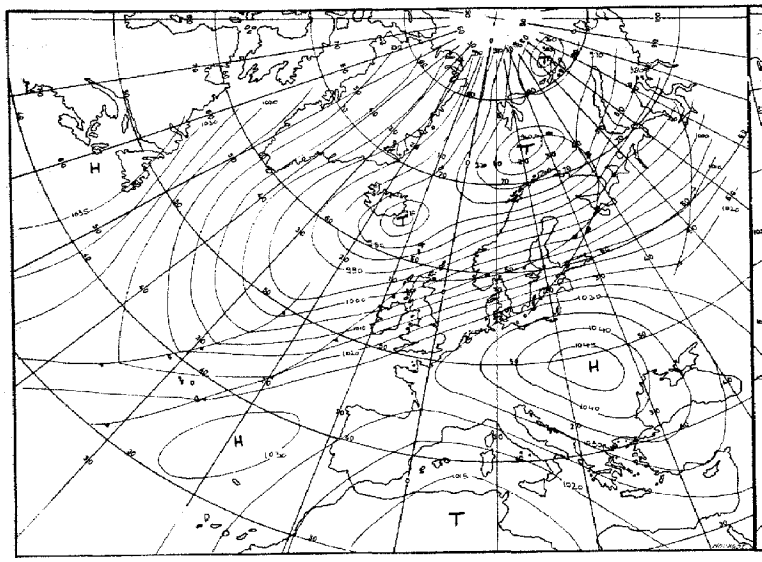
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



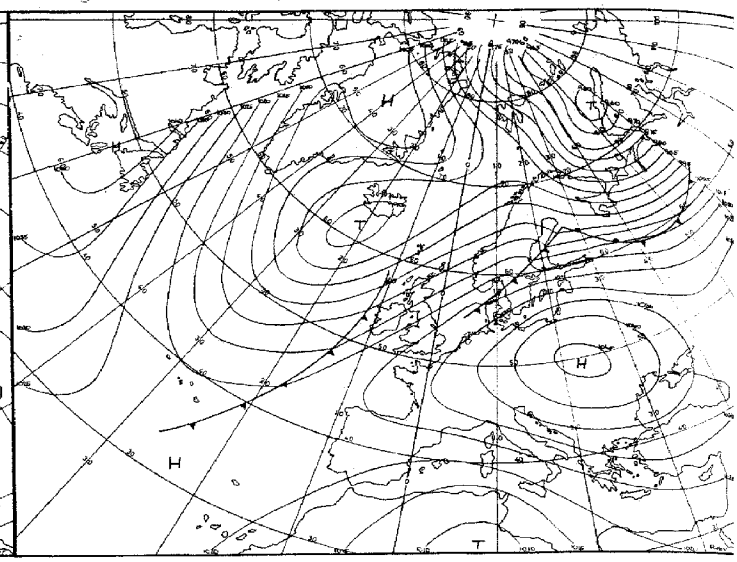
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT **Sonnabend, den 30. Dezember 1972**

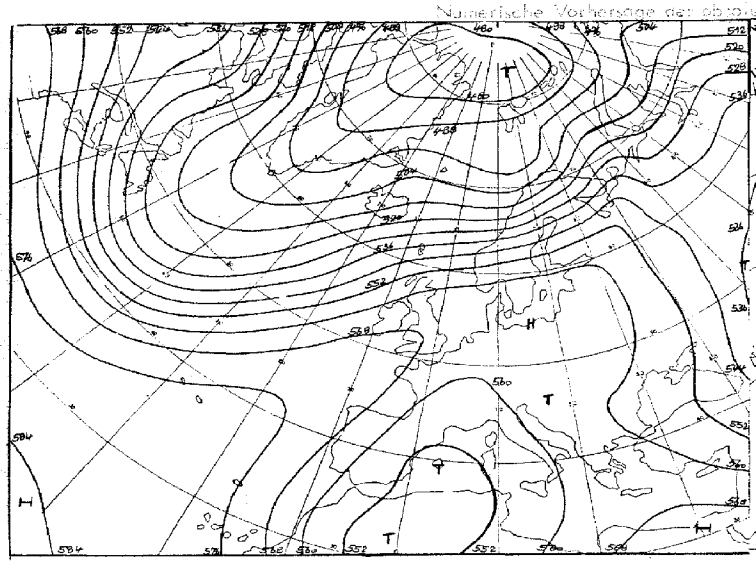


für 24 Stunden

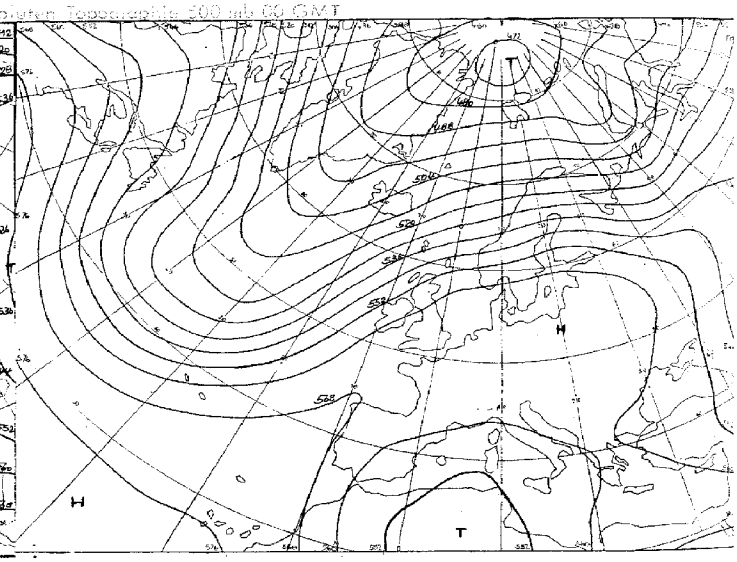


für 48 Stunden

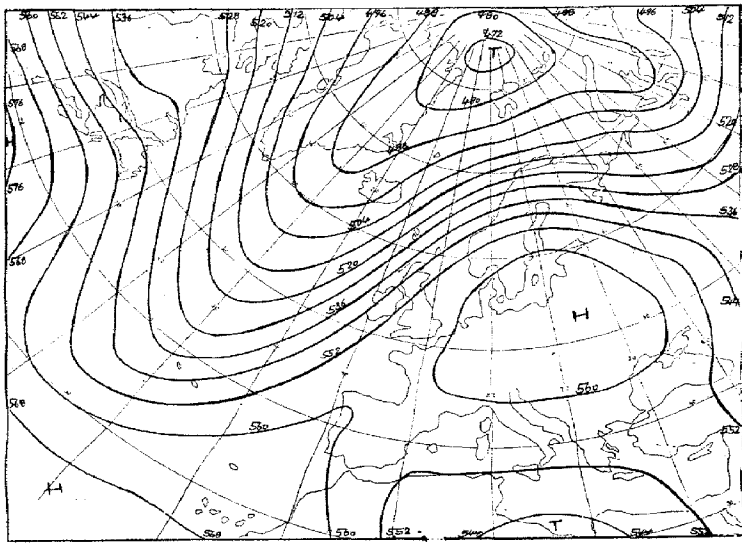
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



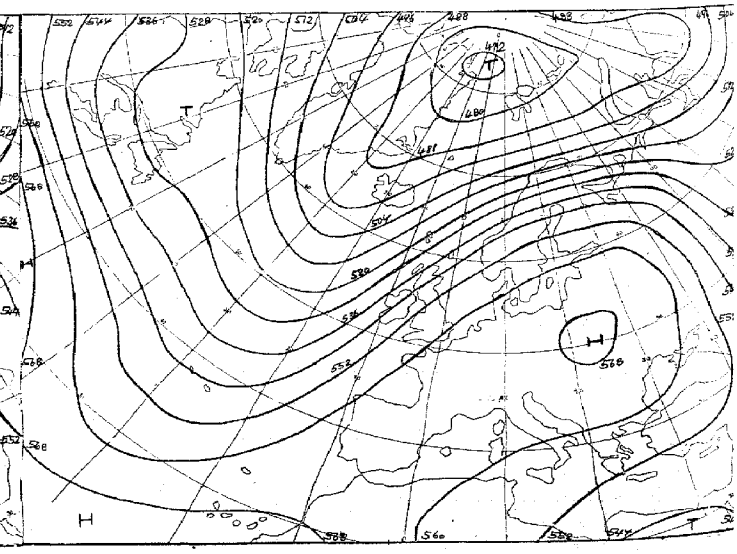
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Sonnabend, den 30. Dezember 1972 — Nr. 365

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00–03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						01519	62020	34401	00900	54210		23–28	
List	26	020	01815	68020	33651	00900	57313	01716	70020	34753	00900	57211	23–34		700--
Husum	3	029						01206	6502-	35057	00900	60212			
Schleswig	43	035	01507	68020	34953	00900	62108	01707	70020	35654	00900	62207			700--
Kiel	7	045						01810	7000-	36452	00900	61308			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01310	62020	34153	00900	61211	01311	66020	34554	00900	60104			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01310	75020	35853	00900	61018	01209	75020	36154	00900	62203			700--
Lübeck	13	156						01607	7000-	36853	00900	62204			
Emden-Wolthusen	0	202	01505	60010	32456	00900	60207	01204	60020	33257	00900	60208			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	00905	65020	33655	00900	60211	00806	65020	34055	00900	60204			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	17	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01506	62020	31351	00900	61104	00604	65020	31353	00900	62400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00807	62020	32652	00900	59107	00505	62020	32554	00900	61502			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01211	58050	34654	00900	61203	00908	58050	34856	00900	62202			700--
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01215	60020	35153	00900	61104	01311	60020	35054	00900	61801	---29		700--
Berlin-Dahlem	51	381	01107	65020	38754	00900	63206	01106	62020	38955	00900	64301			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01105	64020	39055	00900	63109	01105	62020	38955	00900	62501			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00709	65020	30251	00900	60005	00404	65020	30253	00900	62501			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	00907	65020	30552	00900	58311	01107	65020	30454	00900	59804			700--
Kahler Asten □	835	427	01012	80020	52255	00900	64106	01117	80020	51855	00900	64804	---29	---34	700--
Bad Lippspringe	151	430						01020	65020	31350	00900	63610		21–29	
Kassel	158	438	03205	68020	32653	00900	62208	03203	75020	32853	00900	64102			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00706	70020	29153	00900	62505			
Nürburg	626	510						00312	70020	28554	00900	67500			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01405	75020	29654	00900	61104	09902	80020	29457	00900	62602			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						00714	82020	29655	00900	65302			
Gießen	186	532	00410	66020	29653	00900	59201	00204	66020	30054	00900	60204			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01219	80020	50955	00900	71400	01318	80020	51056	00900	65304	---29	---28	700--
Trier-Petrisberg	265	609	00412	60022	26853	00900	59400	00314	60020	26654	00900	59703		22–30	700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	02011	75020	27652	00900	54801	00209	75020	28453	00900	61307			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00910	80020	27751	00900	65000	00808	80020	28753	00900	65208			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	01512	70020	29352	00900	67303	01210	70020	30253	00900	66208	---26		700--
Hof	567	685	01113	70020	33756	00900	66204	01014	70020	33656	00900	66000	---25	---26	700--
Weiden	438	688						00825	70020	30755	00900	67806		29–38	
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00411	60020	25254	00900	62802	00411	60020	25254	00900	62400			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30910	70020	24052	30930	61304	10603	70020	25653	10930	62212			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						00000	75020	29556	00900	66208			
Weißenburg/Bay.	422	761						01009	80020	27052	00900	67209		---26	
Nürnberg, Flughafen	319	763	00915	80020	28454	00900	65209	00913	80020	29055	00900	67104			700--
Regensburg	376	776	01207	75020	28852	00900	67107	01104	75020	29552	00900	67307			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01419	84020	53056	00900	65102		---35	
Freiburg	269	803	90000	05474	23754	9----	54000	83303	25284	24255	862--	56104			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00811	80010	25453	00900	63210	00804	80020	26854	00900	63211	20–30		700--
München-Riem, Flughafen	529	866	00914	80020	26555	00900	63211	00805	80020	27457	00900	63204			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00927	89020	29650	00900	66601	00915	89020	30200	00900	65307	25–51	21–42	700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						91426	01714	46956	9----	56305		26–38	
Konstanz	443	929	80302	70781	23652	5592-	57205	03404	65017	24553	00900	56207			797--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01441	89021	97265	00900	72109	21434	89020	98962	10741	66115	43–52	49–55	700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						21527	89020	50156	10941	66105		30–42	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 30. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	fxfx – fgfg	fxfx – fgfg	7RRTnTn	TmTmTmTgTg	RR sss	Esss's'
Helgoland	4	015	01315	68020	34300	00900	54801	11417	82030	34801	00901	54305	23-28		70000	02052	00057	3
List	26	020	01614	70020	34454	00900	56803	11718	67020	34852	00901	57004	---26	---30	70054	50956	00053	3
Husum	3	029	01307	7002-	35356	00900	61103	11309	70030	35455	00901	60301			70058	52458	00055	3
Schleswig	43	035	01707	70020	35754	00900	63101	11510	62020	36052	00902	62103			70054	51555	00068	3
Kiel	7	045	01908	7002-	36552	00900	59101	01606	68020	36552	00900	59400			70052	50556	00060	3
Norderney	13	113	01211	56050	32854	00900	58003	01313	57050	33554	00900	59307			70055	51659	00054	3
Bremerhaven	7	129	01007	68020	34755	00900	60202	01008	66020	34954	00900	60102			70055	50958	00054	3
Cuxhaven	4	131	01312	68020	34355	00900	61802	11112	62020	34753	00901	59304			70055	51557	00062	3
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01006	75020	36355	00900	61202	01107	62010	36454	00900	61001			70055	50659	00069	3
Lübeck	13	156	01303	7002-	37254	08900	63204	01103	70020	37554	00900	61203			70054	51057	00070	3
Emden-Wolthusen	0	202	01003	60020	33357	00900	61101	01307	62020	33556	00900	61302			70057	53260	00053	3
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01110	65020	33755	00900	61803	01109	62020	34155	00900	61304			70056	51859	00060	3
Soltau	77	235	01306	60020	35655	00900	63000	01206	62020	35655	00900	62500			70056	51259	00070	3
Lüchow	17	253	01207	60020	36855	00500	61400	00905	59020	37555	00900	60307			70058	51660	00067	3
Lingen	21	305	00704	63020	32057	00900	60500	00906	60020	32655	00900	60206			70057	50458	00069	3
Münster	64	313	00506	65020	31954	00900	63305	01008	68020	32452	00900	63205			70055	50258	00057	3
Osnabrück	95	317	00902	65020	33057	00900	61205	00000	68020	33456	00900	60204			70057	50561	00066	3
Gütersloh	72	320	00809	62020	32151	00900	62502	00806	66020	32951	00900	61108			70055	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	00905	6202-	32751	00900	64505	01005	65020	33353	00900	61005			70054	50159	00066	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00606	58050	35158	00900	61302	01206	62020	35557	00900	61304			70059	52563	00064	3
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01012	58050	34953	00900	62701	01106	59020	35253	00900	61303			70057	51662	00057	3
Berlin-Dahlem	51	381	00903	63020	38856	00900	63501	01006	35050	39056	00900	61102			70056	51762	00067	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00807	58050	39058	00900	63500	01004	28050	39257	00900	61202			70059	51858	00070	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00803	80020	29652	00900	61505	03603	65020	31255	00900	61215			70056	00460	00067	3
Bocholt	25	406	00907	30050	30653	00900	63103	01010	62020	31252	00900	60307			70053	00256	00047	3
Essen	154	410	01209	65020	30054	00900	60704	00908	70020	31154	00900	60211			70054	01257	00061	3
Kahler Asten □	835	427	01216	80020	51457	00900	65500	01217	82020	51756	00900	64500	---34	21-32	70057	54160	00076	59100
Bad Lippspringe	151	430	01214	68020	31551	00900	64301	01111	68020	32551	00900	62211	21-29		70052	50157	00066	3
Kassel	158	438	03203	70020	32654	00900	63502	03102	75020	33355	00900	62207			70055	52758	00046	3
Göttingen	176	444	00000	60020	33958	00900	61502	00605	62020	34355	00900	61207			70058	52962	00070	3
Braunlage	607	452	00607	80020	34253	00900	64604	00706	84020	35154	00900	64306			70056	53062	00072	3
Aachen	202	501	01109	70020	29052	00900	63400	00805	70020	29453	00900	65203			70055	50359	00064	3
Nürburg	626	510	00512	75020	29056	00900	67500	00714	75020	30256	00900	67311			70056	53558	00---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	09902	80020	29659	00900	62400	09901	65020	30757	00900	62214			70060	51363	00071	3
Koblenz	96	515	02205	82020	28852	00900	64303	01903	82020	30252	00900	63214			70052	501--	00058	3
Marienberg	547	526	00917	82020	29255	00900	64504	01014	87020	30455	00900	65210	---30		70056	52157	00075	3
Gießen	186	532	00406	70020	30255	00900	65201	00206	72020	31556	00900	64212			70055	52358	00047	3
Bad Hersfeld	212	542	00408	5605-	32756	00900	64205	00306	68020	33456	00900	63207			70056	53658	00068	3
Wasserkuppe □	921	544	01318	80020	50756	00900	67803	01218	80020	52256	00900	65016	---29	---28	70057	54860	00077	59100
Trier-Petrisberg	265	609	00210	65020	26954	00900	61301	00411	80020	28654	00900	62217	22-30		70054	51457	00046	3
Deuselbach	479	615	00913	7002-	26754	00900	64307	01311	80020	27953	00900	63113			70055	52557	00070	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01121	75020	49856	00900	68400	01118	62020	51655	00900	66218	23-34	---27	70056	54658	00062	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	00310	75020	28554	00900	62001	00105	80020	30754	00900	60222			70055	51262	00070	3
Darmstadt	133	639	00614	82020	28051	00900	65306	00207	83020	30353	00900	63219			70052	00056	00076	3
Würzburg	259	655	00707	80020	29554	00900	66207	00605	80020	30852	00900	63215			70054	51457	00070	3
Bad Kissingen	224	658	03605	80020	31554	00900	65208	03406	80020	32253	00900	63208			70055	51660	00072	3
Coburg	337	671	01104	80020	31453	00900	67203	00301	82020	32452	00900	66212			70053	50658	00075	3
Bamberg	239	675	01607	70020	30654	00900	65303	01209	70020	31552	00900	65111			70054	50758	00069	3
Hof	567	685	00707	70020	34157	00900	66303	01214	75020	34755	00900	65308	---26		70057	54061	00071	3
Weiden	438	688	00919	75020	30655	00900	65500	00920	75020	32754	00900	67321	29-38	23-36	70055	53157	00071	3
Berus	363	704	00715	65020	25553	00900	62303	00717	75020	27354	00900	62220			70055	52756	00066	3
Selbach/Saar	431	705	00510	6200-	26454	00900	63305	00611	70020	28954	00900	63223			70054			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00514	65020	25554	00900	62304	00513	70020	28254	00900	62225			70055	52155	00066	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	03605	7502-	27052	00900	65311	00000	62020	29254	00900	62120			70053	50855	00063	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00716	8002-	25654	00900	62305	00715	75020	27854	00900	62220			70054	53055	00073	3
Karlsruhe	114	727	00606	70020	27054	00900	61210	00000	75020	29254	00900	61223			70056	52061	00063	3
Mannheim	97	729	03404	70020	27752	00900	64212	03505	72020	29854	00900	63220			70053	51658	00072	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00806	65010	26654	00900	62208	03601	70010	28454	00900	62217			70054	51456	00---	3
Öhringen	276	742	00607	70020	27254	00900	65210	00707	80020	29054	00900	62217			70054	51357	00075	3
Ansbach	413	755	00000	75020	30157	00900	65304	01107	80020	31556	00900	64215			70057	51960	00071	3
Weißenburg/Bay.	422	761	01015	80020	27651	00900	66209	00406	80020	29652	00900	65225	21-31		70052	50455	00066	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	00910	80020	29455	00900	66304	01110	84020	30554	00900	65212			70055	51457	00075	3
Regensburg	376	776	00000	75020	30556	00900	65203	00204	82020	32155	00900	62216			70056	50862	00072	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	01420	86020	52856	00900	65802	11414	89020	54354	00901	66314	---35		70057	54962	00080	92000
Freiburg	269	803	50000	40107	25355	56200	56211	60000	09424	28356	66300	56228			79756	53656	97000	3
Freudenstadt □	797	815	00302	80020	48257	00900	64213	00000	82020	49757	00900	65217			70057	54061	00067	60600
Klippeneck □	973	818	01014	70027	47456	00900	62211	01012	82020	50053	00900	62224			79758	53560	97074	60497
Tübingen	370	826	10000	70020	27959	10940	60215	00000	70020	29959	00900	60219			70059	55762	97029	3
Stötten	734	836	01118	82020	28057	00900	64209	01117	82020	29656	00900	64217	23-28	---25	70057	54458	00075	70400
Ulm	522	838	00406	82020	28155	00900	65209	00607	82020	29554	00900	62216			70055	52357	00072	3
Augsburg	477	852	00906	80020	27755	00900	65208	00903	82010	29554	00900	62217			70055	51457	00076	59100
München-Riem, Flughafen	529	866	01004	80020	28258	00900	64205	02002	80020	31054	00900	61235			70058	53263	00069	3
Mühldorf	401	875	01017	64020	28054	00900	63303	01013	82020	28952	00900	61212	20-31	---27	70054	51656	00070	3
Passau	409	893	00915	89020	29800	00900	58804	00812	89010	29901	00900	65304	21-42	---31	70051	00552	00078	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	11423	65027	48554	10740	62217	11321	80020	50752	10741	63224	28-41	23-29	79260	53564	92080	72497
Konstanz	443	929	03504	70027	25954	00900	59210	00202	70020	28554	00900	59226			79755	51657	97046	59797
Friedrichshafen	401	934	20310	68020	26155	00901	60214	10308	65020	28454	10940	61222			70055	51857	00036	3
Kempten-Lenzried	705	946	01103	8002-	28960	00900	62311	00301	80010	30358	00900	58220			70060	52962	00070	59100
Oberstdorf □	810	948	00000	86020	48056	00900	57209	00000	89020	49258	00900	59220			70057	51959	00056	59100
Zugspitze ■	2960	961	41535	89011	00461	15-42	65314	11524	89011	03058	15-40	65223	49-55	32-35	70067	623--	00075	96200
Hohenpeißenberg □	977	962	21111	86020	50650	20931	61204	11204	89020	51500	10940	58210			70055	51456	00055	60400
Garmisch-Partenkirchen	719	963	42203	70021	25352	40930	59208	02404	84011	27051	00900	59218			70056	52760	00042	70600
Wendelstein □	1832	980	11827	89180	50555	10941	63304	11928	89020	51753	15640	59216	37-51	29-42	70058	56459	97042	72500
Berchtesgaden	542	997	10000	83030	29957	00901	60203	10000	89020	31557	10930	60216			70058	53861	00029	60400

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 30. Dezember 1972

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 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	11511	80020	34802	00901	54000	31413	82030	34102	00901	54507			700--			
List	26	020	11614	62020	34351	00901	55805	71612	60031	33951	00902	56804	23-32		700--			
Husum	3	029	01406	70020	35651	00900	59302	31310	70030	34350	00901	59813			700--			
Schleswig	43	035	21408	62020	36101	00902	62202	31408	62030	34901	00902	61811			700--			
Kiel	7	045	01408	65020	36301	00900	58802	21604	60030	36101	00901	57602			700--			
Norderney	13	113	01204	58050	33601	00900	56201	71214	60030	31950	00901	57814			700--			
Bremerhaven	7	129	01309	66020	34550	00900	59804	10705	60020	34600	00902	59301			700--			
Cuxhaven	4	131	11310	65020	34450	00901	60803	31010	62030	34250	00901	56802			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01511	58050	36101	00900	59703	11208	62020	35350	00901	59708			700--			
Lübeck	13	156	01408	70020	36702	00900	60808	01306	70020	35601	00900	59711			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	01308	62020	33752	00900	56202	51106	65030	33051	00905	58707			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01111	62020	33751	00900	60804	30907	60030	33351	10931	59504			700--			
Soltau	77	235	01306	62020	35100	00900	60803	01306	70020	34450	00900	59707			700--			
Lüchow	17	253	01406	62020	36301	00900	58811								700--			
Lingen	21	305	01206	62020	32301	00900	58803	10904	63030	32001	00901	59503			700--			
Münster	64	313	01206	70020	32401	00900	61001	01305	70020	31402	00900	60809			700--			
Osnabrück	95	317	01003	70020	33001	00900	60702	00903	70020	32100	00900	58709			700--			
Gütersloh	72	320	01210	74020	32702	00900	60801											
Bad Salzuflen	98	325	01507	68020	33102	00900	60803	01504	68020	32902	00900	60704			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01309	59020	34750	00900	60706	01006	59020	34451	00900	58503			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01315	60020	34550	00900	60805	01114	60020	34100	00900	58604	---27		700--			
Berlin-Dahlem	51	381	01106	39050	37952	00900	60810	00906	40050	37150	00900	58608			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01106	34050	38351	00900	59807	00907	56050	37351	00900	59510			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00304	60020	31601	00900	59105	00604	56040	30702	00900	59609			700--			
Bocholt	25	406	01008	62020	31800	00900	60107	11006	62030	30802	00902	59609			700--			
Essen	154	410	00605	56050	31450	00900	58103	00905	56050	30301	00900	58709			700--			
Kahler Asten □	835	427	01511	82020	53253	00900	63009	01312	82020	53354	00900	64003	21-32		700--			
Bad Lippspringe	151	430	00304	68020	32601	00900	62002	01208	68020	32000	00900	61606			700--			
Kassel	158	438	01104	78020	32400	00900	61805	00904	73020	32700	00900	63303			700--			
Göttingen	176	444	01403	68020	33201	00900	60806	00904	65020	33851	00900	59204			700--			
Braunlage	607	452	01005	84020	33751	00900	62804	01106	75020	34052	00900	62500			700--			
Aachen	202	501	00506	70020	29901	00900	58209	00703	65020	30101	00900	58301			701--			
Nürburg	626	510	00713	80020	30053	00900	66007	00710	75020	31153	00900	65311			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01805	56020	30203	00900	59801	01806	70020	30403	00900	64302			700--			
Koblenz	96	515	09902	80020	30202	00900	61002	00905	80020	30403	00900	62302			700--			
Marienberg	547	526	01220	88020	29651	00900	64004	01209	65020	30351	00900	62305			700--			
Gießen	186	532	00204	75020	31151	00900	62400	00203	75020	31300	00900	61303			700--			
Bad Hersfeld	212	542	00410	66020	32952	00900	61000	00509	65020	32851	00900	61500			700--			
Wasserkuppe □	921	544	01410	80020	53353	00900	65104	01210	80020	53453	00900	65303	---28		700--			
Trier-Petrisberg	265	609	00310	75020	28650	00900	62104	00408	70020	29501	00900	60311			700--			
Deuselbach	479	615	00909	80020	28250	00900	60109	00912	75020	29051	00900	60305			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01317	62020	52753	00900	65006	01012	68020	53054	00900	64307	---26		700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00707	80020	30801	00900	58001	00503	80020	31002	00900	54302			700--			
Darmstadt	133	639	00810	78020	30102	00900	62003	00610	80020	30402	00900	60305			700--			
Würzburg	259	655	00907	75020	30602	00900	60003	00604	73020	30301	00900	64504			700--			
Bad Kissingen	224	658	03605	81020	31901	00900	62001	03603	82020	31901	00900	62503			700--			
Coburg	337	671	00808	82020	31701	00900	65803	01004	82020	31701	00900	65500			700--			
Bamberg	239	675	01209	80020	31401	00900	65003	01309	70020	31401	00900	65500			700--			
Hof	567	685	01014	70020	32752	00900	64808	01006	70020	33452	00900	65305	---25		700--			
Weiden	438	688	00904	75020	32352	00900	66001	00913	75020	31751	00900	66504	23-36		700--			
Berus	363	704	00715	70020	28351	00900	61109	00410	68020	28900	00900	60308			700--			
Selbach/Saar	431	705	00512	70020	28951	00900	60006								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00411	70020	28751	00900	61109	00308	70020	28900	00900	61204			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00206	70020	29202	00900	64005	00505	65020	29302	00900	64301			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00511	80020	28453	00900	62109	00308	68020	29252	00900	61107			700--			
Karlsruhe	114	727	00606	80020	28801	00900	60802	00604	80020	29602	00900	60308			700--			
Mannheim	97	729	00204	75020	30202	00900	63107	00205	75020	30503	00900	65204			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	01102	70020	28450	00900	62207	01002	68020	28502	00900	60205			700--			
Öhringen	226	742	00908	75020	28901	00900	61105	00806	75020	29402	00900	61305			700--			
Ansbach	413	755	00907	80020	30250	00900	64000	00706	81020	30501	00900	64304			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	00504	80020	28402	00900	63804	00405	80020	29202	00900	63308			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01011	82020	29900	00900	65000	00910	88020	29901	00900	65301			700--			
Regensburg	376	776	00306	84020	31551	00900	62101	00305	82020	31500	00900	62302			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01609	89020	54950	00900	63104	01411	89020	54952	00900	65201	---31		700--			
Freiburg	269	803	02904	56054	28954	00900	58208	03403	50050	28752	00900	55301			700--			
Freudenstadt □	797	815	00101	82020	51453	00900	62008	00801	80020	51752	00900	63303			700--			
Klippeneck □	973	818	00906	86020	51501	00900	63107	11107	80020	51800	11640	62208			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	01014	81020	29053	00900	61004	01109	81020	29752	00900	61311	---25		700--			
Ulm	522	838	00507	80020	29052	00900	59000	00604	80020	29350	00900	63307			700--			
Augsburg	477	852	00907	84020	28601	00900	62003	00906	84020	28502	00900	61303			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	00606	80020	28701	00900	60711	00606	80020	28402	00900	62400			700--			
Mühldorf	401	875	01015	84020	27902	00900	64803	00807	84020	28202	00900	62303	---27		700--			
Passau	409	893	01012	89020	29205	00900	61000	00910	89020	28706	00900	68504	---29		700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11213	89020	52251	00901	62215	11113	89020	52800	10871	59207	23-29		700--			
Konstanz	443	929	00000	70020	28100	00900	58105	11801	73020	28501	00940	59305			700--			
Friedrichshafen	401	934	00305	65020	27950	00900	59004	10205	62020	28302	14600	59207			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	03001	58020	28451	00900	56004	03603	62020	28950	00901	57308			700--			
Oberstdorf □	810	948	01502	80020	52403	00900	55106	11801	86030	52001	00901	59303			700--			
Zugspitze ■	2960	961	12417	89020	04556	15-41	62113	13604	89020	05656	15-41	65210	---35		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	00402	89020	52901	00900	58214	01205	89020	53450	00900	59207			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02204	84021	25204	00900	61001	00000	84020	27550	00900	58208			700--			
Wendelstein □	1832	980	11928	89020	52351	15601	58209	12021	89010	53450	00901	54213	32-50	28-36	700--			
Berchtesgaden	542	997	00000	89010	28403	00900	58805	00000	89020	28303	00900	56500			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 30. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_c f_c - f_0 f_0$	18–21 $f_c f_c - f_0 f_0$	06–18 RRR $T_n T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	11516	80010	33802	00901	54803	01523	75020	33302	00900	55805	21–26		70002			
List	26	020	11614	64011	33652	00901	57703	01815	60020	33351	00900	55503		---26	70051			
Husum	3	029	01406	68010	34354	00900	59500	01408	62020	34354	00900	59000			70001			
Schleswig	43	035	01710	65011	34251	00900	60708	01706	65020	34852	00900	59306			70001			
Kiel	7	045	21711	62010	34901	00901	60612	01903	65020	35451	00900	59306			70002			
Norderney	13	113	31211	40051	32253	00901	58303	01309	30050	32353	00900	58101			70001			
Bremerhaven	7	129	01107	62010	33451	00900	59812	01304	62020	33852	00900	59304			70001			
Cuxhaven	4	131	01211	65010	33352	00900	59509	01107	65020	33652	00900	52303			70001			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01207	65010	35152	00900	59702	11407	60010	34853	00902	59503			70002			
Lübeck	13	156	01204	70020	35652	00900	59400	01404	70020	35353	00900	60803			70003			
Emden-Wolthusen	0	202	31206	65010	32655	00901	60604	01203	65020	33355	00900	60307			70001			
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	10908	60020	33252	00901	58801	00705	62020	32955	00900	59503			70000			
Soltau	77	235	01206	62020	34853	00900	59003	01306	60020	34155	00900	59708			70001			
Lüchow	17	253						01507	50050	34954	00900	60807			7--02			
Lingen	21	305	00905	60010	32053	00900	58500	01002	58050	32055	00900	58400			70003			
Münster	64	313	00902	65010	32152	00900	60305	01503	65020	32153	00900	61000			70002			
Osnabrück	95	317	01103	65020	33153	00900	60310	01207	66020	32353	00900	60808			70001			
Gütersloh	72	320	10603	66020	32753	00901	57307	01006	66010	32353	00900	59804			70002			
Bad Salzuflen	98	325						01503	65020	33054	00900	61703			7--03			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00505	56050	34655	00900	59201	00904	58100	33656	00900	59810			70001			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	00906	57050	34453	00900	59301	01208	57050	33452	00900	60809			70001			
Berlin-Dahlem	51	381	01107	60020	37252	00900	58102	01109	61020	36753	00900	58706			70050			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01005	56050	37554	00900	59301	01106	56050	37055	00900	59805			70000			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00000	59020	31953	00900	59211	01305	80020	31750	00900	59501			70002			
Bocholt	25	406	10905	60020	31751	00902	60308	01006	62020	31853	00900	58400			70002			
Essen	154	410	01104	60020	31651	00900	58311	01202	62020	31351	00900	59803			70001			
Kahler Asten □	835	427	01415	82010	53055	00900	63400	01814	82020	53154	00900	65801			70052			
Bad Lippspringe	151	430	01216	65010	31551	00900	59806	09901	65020	32254	00900	59106			70001			
Kassel	158	438	03001	64020	33453	00900	61204	00000	62020	33856	00900	60301			70003			
Göttingen	176	444	00000	60020	33855	00900	60803	00000	50100	34057	00900	60400			70001			
Braunlage	607	452	00506	65020	35155	00900	62001	00104	65020	34756	00900	63707			70000			
Aachen	202	501	03601	70020	30651	00900	58204	00000	62020	30651	00900	58400			70002			
Nürburg	626	510	00811	70020	32155	00900	65105	00808	70020	32454	00900	65203			70052			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01406	70020	31654	00900	61207	01208	70020	31555	00900	60003			70004			
Koblenz	96	515	02003	70020	31100	00900	62306								70003			
Marienberg	547	526	01110	65020	31555	00900	62302	01308	65020	32155	00900	62106			70000			
Gießen	186	532	00504	70020	31952	00900	62204	00102	70020	32655	00900	62204			70000			
Bad Hersfeld	212	542	00204	60020	33854	00900	61206								70050			
Wasserkuppe □	921	544	01206	80020	53455	00900	65206	02006	80020	53754	00900	65400			70052			
Trier-Petrisberg	265	609	00308	68020	30452	00900	61205	00204	68020	31354	00900	62207			70001			
Deuselbach	479	615	01306	65020	30353	00900	10208								70001			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01113	80020	53155	00900	65205	01313	82020	58255	00900	65102			70053			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00204	75020	31753	00900	59205	00303	62020	31955	00900	58400			70003			
Darmstadt	133	639	00806	80020	31851	00900	62106	00809	75020	31552	00900	62302			70003			
Würzburg	259	655	01001	68020	31851	00900	63212	00901	66020	32354	00900	63101			70003			
Bad Kissingen	224	658	03404	75020	33052	00990	60209	00202	75020	33355	00900	61101			70002			
Coburg	337	671	00702	70020	33152	00900	65209	00803	70020	33253	00900	65001			70002			
Bamberg	239	675	01208	65020	32951	00900	65112	03503	70020	33556	00900	62400			70002			
Hof	567	685	01106	70020	34455	00900	64203	01209	70020	34856	00900	65500			70051			
Weiden	438	688	01806	75020	32652	00900	66207						---32		70000			
Berus	363	704	00714	65020	30652	00900	61213								70001			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00409	65020	30552	00900	61212	00205	65020	31154	00900	60103			70001			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	65020	30452	00900	62208	00000	65020	30954	00900	60103			70003			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00513	70020	30353	00900	60209	00915	75020	30053	00900	60801			70052			
Karlsruhe	114	727	00604	70020	31151	00900	59214	00405	70020	31153	00900	59801			70002			
Mannheim	97	729	00403	68020	31752	00900	62209	03403	60020	31754	00900	61601			70004			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	03305	62020	30652	00900	59213	02503	65020	30752	00900	59400			70002			
Öhringen	276	742	00905	66020	30953	00900	59209	00807	68020	31453	00900	61104			70002			
Ansbach	413	755	00902	65020	32753	00900	64113	01101	68020	32754	00900	64501			70001			
Weißenburg/Bay.	422	761	00403	73020	31654	00900	62211	00000	70020	32557	00900	61203			70003			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	80020	31654	00900	62209	00000	75020	32557	00900	62204			70001			
Regensburg	376	776	00306	82020	31852	00900	62400	03604	80020	32653	00900	61306			70001			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01412	89020	55252	00900	62204	01410	89020	55652	00900	60204			70000			
Freiburg	269	803	01802	50100	30554	00900	56215	00000	50100	30754	00900	56203			70051			
Freudenstadt □	797	815	00303	75020	52654	00900	65217	03301	72020	52555	00900	65203			70050			
Klippeneck □	973	818	00908	75020	52153	00900	62109	00906	73020	52353	00900	62004			70001			
Tübingen	370	826													70000			
Stöffen	734	836	11011	81020	31454	10930	61309	01114	80020	31654	00900	61103			70051			
Ulm	522	838	00000	70020	30954	00900	59208	03201	75020	32555	00900	60107			70050			
Augsburg	477	852	00602	70020	30252	00900	60206	03502	70020	32055	00900	60109			70003			
München-Riem, Flughafen	529	866	00804	80020	30553	00900	60309	00401	70020	31955	00900	60108			70002			
Mühldorf	401	875	01110	75020	29451	00900	61107								70003			
Passau	409	893	00808	89020	30502	00900	65209	00404	89020	31950	00900	63211			70006			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10917	89020	53700	10841	59110	10919	89020	54301	10841	59306	22---		70001			
Konstanz	443	929	13503	70010	30152	00940	58209	02803	70020	31253	00900	57209			70002			
Friedrichshafen	401	934	00404	65010	30152	00900	58211	00404	60020	31153	00900	58207			70003			
Kempten-Lenzried	705	946	10601	80020	31755	10940	59309								70000			
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	51654	00900	57210								70005			
Zugspitze ■	2960	961	10608	89020	06657	15-01	64209	11415	89020	07357	00901	65207			70056			
Hohenpeißenberg □	977	962	01105	89010	53652	00900	59207								70004			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	31155	00900	58117								70005			
Wendelstein □	1832	980	01821	89010	54451	00900	59208	01815	89020	55251	00900	56209	28–36	21–25	70050			
Berchtesgaden	542	997	00000	84020	31454	00900	56313								70006			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Sonnabend, den 30. Dezember 1972 — Nr. 361

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
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			3000 -72 30 50				
20		2580 -71 31 40	2590 -71 30 46	2594 -72 31 43			
30	2343 -70 31 43	2341 -71 31 40	2349 -70 30 42	2354 -69 30 35	2350 -68 33 16	2347 -72 32 15	
50	2039 -68 31 28	2037 -67 33 28	2041 -66 33 28	2045 -64 33 26	2043 -66 34 23	2040 -66 32 22	
70	1833 -63 32 24	1832 -65 35 20	1834 -62 35 24	1838 -61 34 17	1835 -60 35 12	1832 -61 32 15	
100	1613 -61 33 21	1612 -61 34 20	1612 -60 31 16	1616 -59 36 18	1613 -58 01 11	1610 -60 34 13	
150	1358 -59 01 27	1358 -59 02 20	1356 -58 03 20	1360 -56 04 22	1356 -53 03 14	1353 -54 05 14	
200	1178 -60 02 32	1178 -61 03 29	1175 -59 -76 04 25	1178 -57 -79 03 23	1171 -55 -77 06 31	1168 -54 06 32	
250	1038 -57 -76 06 32	1038 -57 -74 04 18	1036 -57 -77 06 10	1037 -56 -78 04 17	1029 -53 -75 08 43	1024 -51 -69 10 47	
300	0920 -50 -71 04 18	0920 -49 -67 02 09	0917 -48 -68 09 10	0919 -48 -70 05 20	0909 -46 -70 08 52	0904 -46 -65 11 55	
400	0726 -36 -59 13 06	0726 -36 -47 08 09	0723 -36 -59 10 20	0724 -35 -61 05 25	0711 -31 -58 09 64	0708 -36 -57 11 35	
500	0568 -24 -50 16 04	0567 -24 -47 11 11	0564 -25 -51 11 29	0564 -23 -52 08 31	0550 -23 -48 09 59	0551 -27 -48 12 19	
700	0313 - 6 -38 00 00	0312 - 5 -32 13 15	0311 - 7 -40 14 24	0309 - 7 -40 09 40	0298 -15 -15 10 46	0300 -12 -23 14 20	
850	0159 2 -30 18 30	0157 4 -25 15 20	0157 - 1 -25 14 31	0155 2 -29 12 31	0148 - 2 - 6 12 33	0149 - 4 -21 16 28	
1000	0027 - 3 -13 17 13	0025 - 1 - 8 15 14	0027 0 - 8 13 10	0024 - 0 -10 06 12	0019	0020	
Markante Punkte	028 -70 31 43 036 -71 054 -67 056 -65 129 -59 266 -54 -73 350 03 07 563 -18 -47 600 -15 -46 15 04 722 - 4 -35 745 - 3 -31 800 1 -27 17 19 842 2 -30 919 19 37 929 7 -20 950 3 -15 974 4 -13 029 - 3 -12 15 06	028 -73 037 -71 040 31 37 060 34 23 096 -60 177 -58 227 -57 -74 312 -47 -66 345 07 09 440 -29 -51 540 -19 -43 600 11 15 778 - 1 -29 800 13 16 858 5 -24 900 16 20 913 4 -18 928 16 20 978 4 - 7 032 - 7 -10 15 05	045 -66 057 -65 065 -61 071 -63 081 -60 280 -51 320 -46 -66 421 -33 -56 600 13 27 778 1 -29 800 15 30 806 - 4 -26 900 14 26 918 3 -28 923 13 22 940 1 -17 981 3 -11 027 - 3 - 6 12 07	014 -73 30 56 016 -71 026 -72 036 32 22 046 -67 051 -64 060 -64 071 -60 076 -62 089 -59 117 -57 134 -58 152 -56 166 -58 175 03 32 202 -57 -79 256 -56 -78 270 05 16 309 -46 -69 347 -42 -66 600 09 37 664 -10 -42 760 - 2 -37 780 - 3 -33 800 11 28 843 2 -28 860 13 37 881 4 -26 904 10 31 907 0 -19 989 1 -12 011 - 2 - 9 06 08	043 -70 33 26 069 -60 081 -62 165 -56 183 -53 350 -39 -64 421 -28 -56 506 -23 -46 576 -18 -41 600 10 45 636 -16 -31 666 -18 -19 12 37 715 -14 -14 749 -11 -11 800 13 34 870 - 4 -13 880 - 3 -14 881 11 31 900 - 5 -15 11 30 970 - 0 -12 985 - 1 -11 09 04	044 33 27 061 - 61 33 13 076 -61 105 -59 134 -55 33 09 180 -52 372 -38 -58 432 -35 -56 488 12 19 600 16 20 640 -13 -32 704 -12 -23 764 - 7 -22 800 16 30 848 16 28 879 - 3 -20 924 1 -15 940 - 3 -13 959 - 4 -14 09 17	
Tropopause	235 -59 -77 05 31	195 -61 03 29 253 -57 -74 04 17	212 -62 -80 04 17	222 -60 -81 03 21	223 -58 -79 05 32	204 -55 06 34	
Max-wind					480 -23 -52 08 70		
30/50	0304	0304	0308	0309	0307	0307	
50/100	0426	0425	0429	0429	0430	0430	
100/200	0435	0434	0437	0438	0442	0442	
200/500	0610	0611	0611	0614	0621	0617	
500/1000	0541	0542	0537	0540	0531	0531	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3006	3006	3006	3006	3006	3006	3000	3006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.6	17.8	27.6	23.1	23.7	24.3	22.2	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	32 50	35 14	32 48	31 36	30 58	32 34	32 39	32 40			
km											
26,4			32 49								
23,7	33 42		32 30		30 59	32 34					
20,7	32 33		33 29	32 20	31 28	33 16	32 35	33 36			
18,3	33 24		33 23	33 17	34 14	34 16	34 24	34 21			
15,9	36 23	01 15	03 16	36 15	01 18	36 15	01 20	36 20			
13,5	01 22	03 25	03 24	02 27	04 14	01 15	01 17	03 25			
12,0	03 34	03 31	03 18	03 27	05 26	08 28	02 15	03 20			
10,5	05 53	04 42	05 13	05 25	08 47	10 40	05 14	04 10			
9,0	07 36	04 23	06 19	05 28	09 67	12 63	09 16	07 14			
7,2	02 11	06 10	08 22	08 31	11 44	18 11	10 21	09 20			
5,4	14 03	08 13	09 25	08 36	15 27	18 12	12 19	10 22			
4,2	17 06	09 14	09 19	08 40	14 22	20 13	12 20	12 18			
3,0	16 10	11 16	12 29	09 45	11 15	16 23	13 27	14 15			
2,1	18 16	13 16	14 25	09 32	12 11	14 16	15 29	15 27			
1,5	18 16	14 14	14 24	11 27	12 13	14 12	16 26	15 26			
0,9	18 22	14 19	14 22	11 23	11 08	12 08	15 22	15 21			
Maximalwinde HHHH					0830	10 77	0920	11 65			
Maximalwinde ddfff											

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12
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			3002 -71 30 52	2992 -79 30 75			2996 -73 30 64
20	2590 -74 31 51	2603 -69 30 40	2595 -70 32 33	2593 -74 30 33	2595 -69 31 39	2597 -70 32 37	2586 -71 32 45
30	2351 -72 32 37	2362 -71 31 22	2355 -70 33 32	2354 -70 31 23	2353 -69 32 25	2354 -69 32 26	2344 -70 33 34
50	2045 -66 32 23	2055 -65 32 15	2046 -64 33 19	2046 -65 33 19	2046 -65 34 16	2045 -65 34 11	2037 -65 33 20
70	1838 -63 32 21	1847 -61 32 24	1840 -62 34 18	1840 -64 33 14	1839 -63 35 10	1838 -62 35 20	1831 -63 -75 34 23
100	1618 -61 34 16	1625 -60 35 14	1618 -60 35 16	1618 -60 01 16	1616 -58 35 08	1615 -57 35 11	1610 -61 -73 35 16
150	1364 -58 01 20	1370 -55 01 30	1361 -55 03 24	1363 -57 04 22	1358 -56 03 21	1357 -56 03 13	1355 -57 -68 03 18
200	1184 -63 -81 02 41	1189 -61 02 48	1179 -58 -76 03 34	1180 -57 -82 04 43	1174 -56 -63 07 14	1173 -56 08 18	1172 -57 -68 02 15
250	1045 -57 -76 03 45	1049 -54 -71 03 65	1037 -54 -72 02 30	1039 -54 -80 03 46	1033 -54 -61 08 41	1031 -54 -62 10 41	1032 -59 -69 02 13
300	0926 -47 -70 04 43	0929 -45 -64 04 50	0920 -51 -71 05 22	0921 -49 -76 05 25	0914 -49 -56 09 58	0913 -49 -57 10 53	0916 -52 -63 04 12
400	0729 -33 -58 07 29	0731 -34 -55 04 26	0726 -36 -59 05 21	0726 -35 -65 07 30	0719 -38 -44 10 26	0720 -38 -45 14 23	0724 -38 -51 07 15
500	0570 -25 -56 12 07	0571 -22 -45 06 15	0567 -24 -49 09 12	0566 -22 -56 08 38	0561 -25 -31 13 19	0562 -26 -33 22 14	0566 -26 -41 09 21
700	0315 - 6 -38 10 02	0315 - 5 -32 12 15	0313 - 6 -38 12 24	0309 - 5 -44 10 42	0307 - 6 -14 17 13	0308 - 7 -18 20 06	0313 - 8 -25 12 20
850	0160 2 -24 19 16	0159 5 -24 14 15	0158 1 -23 14 33	0155 0 -24 11 19	0153 0 -10 07 08	0153 0 -12 15 10	0160 - 2 -21 14 20
1000	0028 2 -11 16 30	0027 1 - 9 12 30	0027 - 2 -12 13 13	0025 - 1 -11 07 10	0023	0023	0030 - 0 -11 12 17
Markante Punkte	014 -75 31 45 022 -71 025 -74 060 -62 073 -64 115 -61 123 -57 140 -60 165 -57 225 -60 -80 231 -61 -81 315 -44 -67 440 -31 -57 600 07 02 605 -13 -47 630 -12 -46 748 - 1 -32 800 17 10 813 1 -28 840 1 -25 865 3 -24 921 18 26 950 3 -12 994 5 - 9 010 - 1 -12 030 0 -12 15 10	011 -77 28 55 018 -68 039 -67 059 -61 060 32 24 075 -63 108 -59 120 -59 131 -59 152 -55 170 -60 180 -58 186 -58 191 -62 198 -60 229 -57 -74 241 -56 -73 330 -40 -60 370 -36 -57 392 -35 -56 538 -18 -42 600 10 11 800 14 15 900 13 24 924 12 25 975 6 -14 020 - 3 - 9 034 - 2 - 6 13 08	005 -67 18 70 006 29 77 014 -75 025 -72 060 -64 090 -59 104 -60 111 -56 247 -54 -72 283 -53 -71 598 -14 -39 600 10 18 665 -10 -34 708 - 5 -39 800 13 34 804 2 -20 855 1 -23 900 13 31 924 13 29 925 5 -22 002 - 3 -12 027 - 2 -11 13 08	017 29 43 025 31 20 036 31 27 052 33 17 058 -63 072 -65 078 32 14 091 -59 116 -58 125 -59 160 04 20 167 -55 192 -58 207 -56 -81 230 03 47 278 -52 -78 320 07 25 600 09 43 638 - 9 -47 720 10 45 763 - 1 -38 800 11 30 802 - 3 -30 900 2 -20 905 12 26 926 2 -18 950 13 19 959 - 2 -14 012 - 1 -10 06 06	027 -70 037 -68 041 -68 043 33 11 057 35 20 059 -63 067 -63 083 -59 090 -61 102 -57 35 07 112 -58 137 -54 02 31 152 -57 160 04 14 175 -54 269 -51 -58 361 -39 -45 388 -40 -46 600 16 13 669 - 9 -16 752 - 3 -12 774 - 5 -12 18 20 800 16 15 886 09 07 904 3 - 9 939 - 4 -12 990 - 0 -11 13 02	015 -71 32 48 017 -71 023 -68 029 -69 31 25 040 32 31 060 35 26 114 -55 35 09 192 -54 07 16 270 -53 -61 308 10 54 362 -43 -50 10 28 600 18 10 634 -11 -20 18 09 763 - 2 -14 22 05 800 20 07 844 16 10 854 15 10 910 2 -12 933 - 4 -14 964 - 1 -13 03 04	005 -63 28151 006 -63 007 -68 28 85 008 -67 011 29 55 018 -70 019 -72 025 -69 036 -70 045 31 18 054 -64 -77 059 -65 -77 063 34 26 077 -62 -74 090 33 15 119 01 16 120 -57 -68 149 03 18 171 -56 -67 249 01 13 346 06 12 350 -45 -57 492 08 21 497 -26 -41 600 10 21 718 - 6 -24 792 - 3 -22 800 13 20 820 13 20 898 - 2 -15 917 13 20 940 13 20 952 0 -12 963 - 1 -14 996 2 -11 999 0 -11 014 - 6 -15 033 - 6 -12 10 05
Tropopause	193 -64 -82 02 33	048 -67 32 15 205 -62 -78 02 51	213 -58 -76 02 32	215 -59 -83 03 47	220 -59 -66 07 31	205 -57 08 20	106 -60 -71 36 16 254 -59 -69 02 13
Max-wind		250 -54 -71 03 65			297 -49 -55 09 60		
30/50	0306	0307	0309	0308	0307	0309	0307
50/100	0427	0430	0428	0428	0430	0430	0427
100/200	0434	0436	0439	0438	0442	0442	0438
200/500	0614	0618	0612	0614	0613	0611	0606
500/1000	0542	0544	0540	0541	0538	0539	0536

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	11.4	24.3	16.5	24.3	23.7	25.2	25.5	22.2			
	ddfff	o3 45	31 28	o2 3o	33 25	35 29	31 32	33 41	33 26			
km												
26.4												
23.7			31 27		33 25	35 29	33 23	33 33				
20.7			3o 23		32 19	33 18	33 2o	34 22	34 23			
18.3			33 14		33 14	35 o6	34 1o	34 23	35 18			
15.9			35 2o	o3 28	o1 15	o3 15	36 12	o2 15	36 2o			
13.5			o2 14	o5 23	o2 22	o6 16	o4 o8	o3 18	o3 19			
12.0			o3 44	o5 36	o4 4o	o7 25	o7 18	o4 22	o6 3o			
10.5		o3 48	o3 22	o5 7o	o5 82	o8 32	o9 3o	o4 16	o7 27			
9.0		o3 33	o3 46	o5 57	o5 66	o9 35	1o 3o	o4 o7	o7 18			
7.2		o5 16	o5 36	o6 13	o6 26	13 13	18 18	o7 17	o7 17			
5.4		o6 o7	o7 11	o9 2o	o9 2o	18 13	24 o9	1o 22	o9 2o			
4.2		o9 11	o8 13	o8 25	o9 23	21 o2	25 13	11 18	o9 22			
3.0		o9 o7	1o 14	1o 21	1o 24	19 o9	25 o5	12 19	12 21			
2.1		15 o8	12 15	12 23	11 17	18 o7	2o o7	15 21	15 21			
1.5		18 13	14 23	13 35	12 o5	21 o3	15 o6	16 22	16 23			
0.9		18 19	14 26	14 22	18 1o	24 o3	1o o4	16 2o	16 24			
Maximal-winde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				o95o o4 8o	1o5o o5 82							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 97 Nr. 365

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 30. Dezember 1972

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	2162o	97o1o	32oo1	9++++	52212	3++++			7oo++	
3	1ooo2	21718	97o2o	327o1	9++++	53207	3++++				
6	1ooo2	21613	97o2o	32901	9++++	53002	3++++			7oo++	1o63+
9	1ooo2	2141o	98o2o	341o1	oo9o2	52312	3o3o1				
12	1ooo2	21308	98o2o	333o1	oo9o2	52807	3o3o1			7oo++	
15	1ooo2	31512	98o3o	324o2	oo9o1	oo71o	3o3o1				
18	1ooo2	31414	98o2o	328o2	9++++	52304	3++++			7oo++	1o63+
21	1ooo2	31618	97o2o	326o1	9++++	51802	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.2 N 07.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	1ooo7	o1826	97o2o	323o2	oo9oo	52209	3++++			7oo++	
	1ooo7	o1524	97o2o	33oo2	oo9oo	52207	3++++				
	1ooo7	o1518	97o2o	33oo2	oo9oo	52400	3++++			7oo++	1o66+
	1ooo7	o1518	98o2o	34oo3	oo9oo	5o21o	3o3o2				
	1ooo7	o1414	98o2o	34oo3	oo9oo	51400	3o2o1			7oo++	
	1ooo7	61518	98o31	325o4	oo9o1	o1615	3o4o2				
	1ooo7	o1418	98o21	322o3	oo9oo	o15o3	3++++			7oo++	1o66+
	1ooo7	o1525	98o21	322o2	oo9oo	oo4oo	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.8 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	o1418	98o2o	33o51	oo9oo	54307	3++o2			7oo++	
3	1ooo3	o1425	97o2o	34o51	oo7oo	5621o	3++o2				
6	1ooo3	o1314	97o2o	34251	oo9oo	5622o2	3++o2			7oo++	1o41+
9	1ooo3	o1318	97o2o	34651	oo9oo	55204	3++o2				
12	1ooo3	o1416	97o2o	351oo	oo9oo	56205	3++o2			7oo++	
15	1ooo3	4142o	97o31	338o1	oo9o5	57713	3++o2				
18	1ooo3	31424	97o21	326o1	oo9o2	51712	3++++			7oo++	1o43+
21	1ooo3	o1418	97o21	335oo	oo9oo	oo2o9	3ooo2				

Leuchtturm Kiel

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	1oo44	o1818	98o2o	378o1	oo9oo	542++	3o2o1				1o39+
	1oo44	o1513	97o2o	38oo1	oo9oo	574++	3o2o1				
	1oo44	21809	98o3o	367o1	9++++	547++	3o2o1				1o38+

TW/ Ems 54.2 N 06.3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo04	o1721	97o2o	32oo2	oo9oo	51213	3++++				
3	1oo04	o1716	97o2o	34ro2	oo9oo	53215	3++++				
6	1oo04	o1719	97o2o	333o3	oo9oo	o1803	3++++			7oo++	1o72+
9	1oo04	21416	97o2o	342o3	2o9o2	5o5o9	3o3o2				
12	1oo04	11617	97o1o	349o4	oo9o2	o1oo7	3o3o2			7oo++	
15	1oo04	41617	97o3o	329o3	oo9o4	51820	3o3o2				
18	1oo04	o1514	97o1o	332o3	oo9oo	51oo3	3++++			7oo++	1o72+
21	1oo04	o1715	97o2o	335o2	oo9oo	522o3	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08. E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo05	o1620	98o2o	339o1	oo9oo	5221o	3++o2			7oo++	
3	1oo05	o1618	98o2o	345oo	oo9oo	53206	3++o2				
6	1oo05	o1415	98o2o	35o51	oo9oo	5620o5	3++o2			7oo++	1o[illegible]o+
9	1oo05	o1417	98o2o	35o51	oo9oo	544oo	3++o2				
12	1oo05	o1415	98o2o	352o1	oo9oo	5420o2	3o3o2			7oo++	
15	1oo05	31410	98o3o	344o1	oo9o1	5570o	3o6o2				
18	1oo05	o1423	98o1o	334o1	oo9oo	5471o	3++o2			7oo++	1o58+
21	1oo05	o1413	98o2o	341o1	oo9oo	562o7	3++o2				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	1oo06	o1820	97o2o	36801	oo9oo	o1208	3o3o2			7oo++	
	1oo06	o1822	97o2o	373o2	oo9oo	51205	3o3o2				
	1oo06	o1820	98o2o	379o1	oo9oo	51206	3o3o2			7oo++	1o41+
	1oo06	o1817	97o2o	381o1	oo9oo	51202	3o3o2				
	1oo06	o1811	97o2o	38503	oo9oo	o2204	3o3o2			7oo++	
	1o oo6	21812	97o3o	37503	oo9o5	oo81o	3o2o1				
	1oo06	o1318	98o1o	36503	oo9oo	oo71o	3o3o2			7oo++	1171+
	1oo06	31814	97o3o	368o1	9++++	5o2o3	3o2o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	7o5o8	3oo04	53o25	97261	o7256	52500	oo011	o++63	1o338	3o9o7	
99565	7o51o	3oo34	23210	98o21	o7256	35500	oo4oo	o++62	1o288	3o8o6	
99564	7o5oo	3oo64	93o23	94858	o7258	9++++	oo4oo	o++61	1o292	3o8o6	
99563	7o5o7	3oo94	33o19	98o20	o7357	355++	oo5o1	o++65	1o399	3o7o5	
99564	7o5o8	3o124	83o27	97858	o8o58	855++	oo2o7	o++63	1o331	3o6o4	
99564	7o5o9	3o154	73o28	97858	o8958	755++	oo2o9	o++63	1o332	3o6o5	
99565	7o51o	3o184	63o23	97858	o8o57	62500	oo6o9	o++66	1o236	3o6o5	
99564	7o5o8	3o214	6324o	97858	o9457	524oo	oo214	o++oo	1o288	3o8o7	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99445	7o43o	3oo04	836o8	97612	14607	6742+	33323	o++o4	11563	3o5o3	229o5
99444	7o424	3oo33	73o2o	97216	151o8	754++	22oo5	o++o3	1141o	3o5o3	229o5
99441	7o419	3oo63	82917	98o26	147o7	6852+	327o4	o++o1	11388	3o5o3	23o5
99440	7o411	3oo93	42918	98o12	14607	325 1o	225o1	o++oo	11366	3o5o3	238o5
99439	7o409	3o124	52918	98o22	155o7	542oo	oo309	o++o2	11469	3o5o3	299o6
99438	7o408	3o153	62732	97158	148o7	6.500	oo5o7	o++o3	11364	3++o4	299o6
99439	7o409	3o183	72737	97158	159o6	725oo	oo111	o++51	11545	7o8o7	
99437	7o413	3o213	52943	99o02	138o4	525oo	oo229	o++51	11549	3o7o8	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	7o4oo	3oo04	42915	98o21	21519	41500	oo217	o++16	12015	3o5o4	
99350	7o48o	3oo34	828.o	98o31	22618	855++	oo011	o++15	12019	3o5o4	
99350	7o48o	3oo64	53o16	98o22	2251o	655oo	oo8o1	o++14	12o1o	3o5o3	
99350	7o48o	3oo94	13224	98o21	24o16	11500	oo115	o++11	12015	3o6o4	
99350	7o48o	3o124	73225	98o31	25916	755++	oo219	o++11	12005	3o4o2	29604
99350	7o48o	3o154	53324	98o12	27316	52500	oo014	o++o9	11963	3o4o3	3o604
99350	7o48o	3o184	63414	98o22	26218	62500	oo611	o++1o	11950	3o5o5	3o604
99350	7o48o	3o214	6.615	98o22	27816	655oo	oo116	o++o9	11958	3o5o4	3o604

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99555	1oo09	3oo04	82o4o	96606	88707	6742+	oo754	o5ro6	1o783	3o915	
99656	1oo11	3oo34	81843	97606	842o8	6742+	oo745	oo1o6	1o783	31o18	
99656	1oo13	3oo64	72o4o	96816	811o8	6947+	oo631	oo1o5	1o763	31119	
99656	1oo14	3oo94	8214o	96808	79807	6947+	oo613	ooooo4	1o734	31118	
99657	1oo17	3o123	82550	97256	81807	6947+	oo32o	oo1o3	1o723	31323	
99657	1oo2o	3o154	62356	96805	84507	69400	oo227	o51o3	1o76o	31322	
99658	1oo21	3o183	72348	96258	87406	79400	oo229	o51o2	1o769	31322	
99658	1oo22	3o213	72344	96152	89506	79400	oo221	o51o2	1o737	31219	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	7o199	3oo04	22419	99o2o	1551o	oo9o1	51116	o++o8	1o983	3o8o6	99+o4
99524	7o2oo	3oo34	o2115	99o1o	1471o	oo7oo	41808	o++o8	1o952	3o8o4	99+o4
99524	7o2oo	3oo64	22o19	951oo	12869	1563o	oo719	o++o9	1o949	3o8o4	99+o4
99525	7o199	3oo94	81925	96625	o8116	874++	oo847	o++11	1o945	3o8o4	99+o6
99526	7o199	3o124	82o3o	94286	o9o11	862++	41309	o++1o	11013	3o8o8	249o7
99525	7o199	3o154	83222	94o24	o8511	861++	41505	o++11	1o99o	3o9o9	
99526	7o199	3o184	82217	93604	o691o	87o++	oo716	o++11	1o995	3o8o9	277o7
99526	7o198	3o214	82o25	941o2	o2811	861++	oo841	o++11	1o97o	3o8o7	277o7

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	7o156	3ooo4	823o4	91515	26712	861++	oo1o4	o++12	11285	3oooo	284o2
99451	7o156	3oo34	819o5	93856	25712	872++	oo81o	o++13	11368	3oooo	284o2
99450	7o156	3oo64	819o7	942o6	25612	861++	41601	o++13	11306	3oooo	248o2
99451	7o156	3oo94	81610	96104	26212	863++	oo306	o++12	11305	3oooo	284o2
99450	7o155	3o124	81812	94514	26512	863++	ooooo3	o++12	11305	3oooo	248o3
99451	7o157	3o154	82o14	961o5	25o12	863++	oo715	o++12	11298	3o4o1	284o3
99451	7o157	3o184	82112	951o5	35512	863++	oo1o5	o++13	11298	3oooo	294o3
99451	7o157	3o214	82508	951o2	25512	863++	oo4oo	o++13	11298	3oooo	294o3

Nachträge u. Berichtigungen

99590	7o192	3ooo4	1822o	91190							
99589	7o193	3oo34	1822o	91173							
99656	1oo13	3oo64	7o644								
99588	7o195	3oo64	91185								
99450	7o156	3oo64	79441								
99588	7o196	3oo94	22330								
99589	7o193	3o184	22o1o								
99588	7o193	3o214	22oo9								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 3 6 5 — Sonnabend, den 30. Dezember 1972

Meldungen vom 30. 12. 1972

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	
99429	70098	30003	83520	98012	24511	5++++	54400	05106	11238	3++++	+++++	Hamburg
99284	70721	30003	30918	98020	26221	+++++	13212	05117	12205	30303	06502	Gammagas
99459	70114	30063	00609	98020	28810	00900	54104	05205	11165	30301	32006	E.Bolten
99451	70127	30093	30609	99030	28811	12900	54100	05306	11205	30301	32006	E.Bolten
99463	70110	30093	21403	98022	29210	25400	54204	05108	11169	3++01	99+03	Wesermünde
99440	70344	30063	91816	97515	13014	9++++	14712	00414	11286	+++++	+++++	Elsfleth
99444	70334	30093	92213	97505	11614	9++++	14714	00512	11262	3++++	22+04	E.Bolten
99463	70110	30063	09905	99020	28210	00900	54706	05306	11152	3++++	99+++	Blexen
99458	70119	30093	21405	99020	28810	11401	54206	05207	11156	3++01	99+04	Blexen
99121	30000	30123	41009	98021	12224	42400	74710	05120	12505	+++++	+++++	Isarstein
99393	70122	30123	20618	98020	25315	21500	54208	05208	11546	30403	35705	Hamburg
99451	70133	30123	71805	99031	28812	754++	54400	00007	11246	30101	99+04	Blexen
99447	70322	30123	82013	97020	10514	854++	14710	00413	11200	30503	22+04	Elsfleth
99502	70256	30123	92013	94104	11211	9++++	23212	00210	11001	399++	21+++	E.Reith
99451	70177	30123	93005	91454	27014	9++++	14205	00313	11285	30102	30+04	Speyer
99029	50086	30123	21507	98020	11026	12302	34705	05323	12805	3++01	16+02	M.Leonhardt
99419	70525	30123	63418	98262	26504	42390	24230	05253	10502	30302	33706	Main Expr.
99332	70201	30123	40213	98252	31015	9++++	49300	54310	11764	3++02	+++++	R.Jacob
99239	70220	30123	80715	98022	22520	854++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99350	70121	30123	50113	99021	22515	52470	43400	00013	11607	30504	35404	A.Rehder
99445	70163	30123	41613	99012	28013	42220	54708	00414	11155	30301	32006	E.Bolten
99630	70243	30153	52637	97268	85700	9++++	91211	06453	10735	3101[illegible]	+++++	Schilksee
99439	70145	30153	81718	98031	27012	82300	54710	00010	0++++	30402	30005	E.Bolten
99328	70214	30153	70215	98032	28716	9++++	793++	05214	11815	3++03	+++++	E.Jacobs
99434	70153	30183	82020	96256	27012	892++	54400	05112	11294	30504	28006	E.Bolten
99450	70[illegible]12	30153	82827	96168	09014	6317+	24515	00513	11207	30403	22205	Elsfleth
99453	70301	30183	82827	97022	12111	5327+	24221	05108	11205	3++04	+++++	Elsfleth
99321	70221	30183	30313	98011	28716	35400	54400	05414	11833	3++02	+++++	R.Jacob
99106	50013	30183	61109	98022	10224	42440	74210	05121	12505	30201	99+02	Isarstein
99366	70141	30213	00612	990[illegible]0	24514	00000	54203	0540[illegible]	11557	+++++	+++++	Hamburg
99465	70289	30213	32813	98011	14412	35300	24223	00108	11120	+++++	+++++	Elsfleth
99502	70230	30213	91832	95102	04512	9++++	23710	00310	11052	+++++	+++++	E.Reith

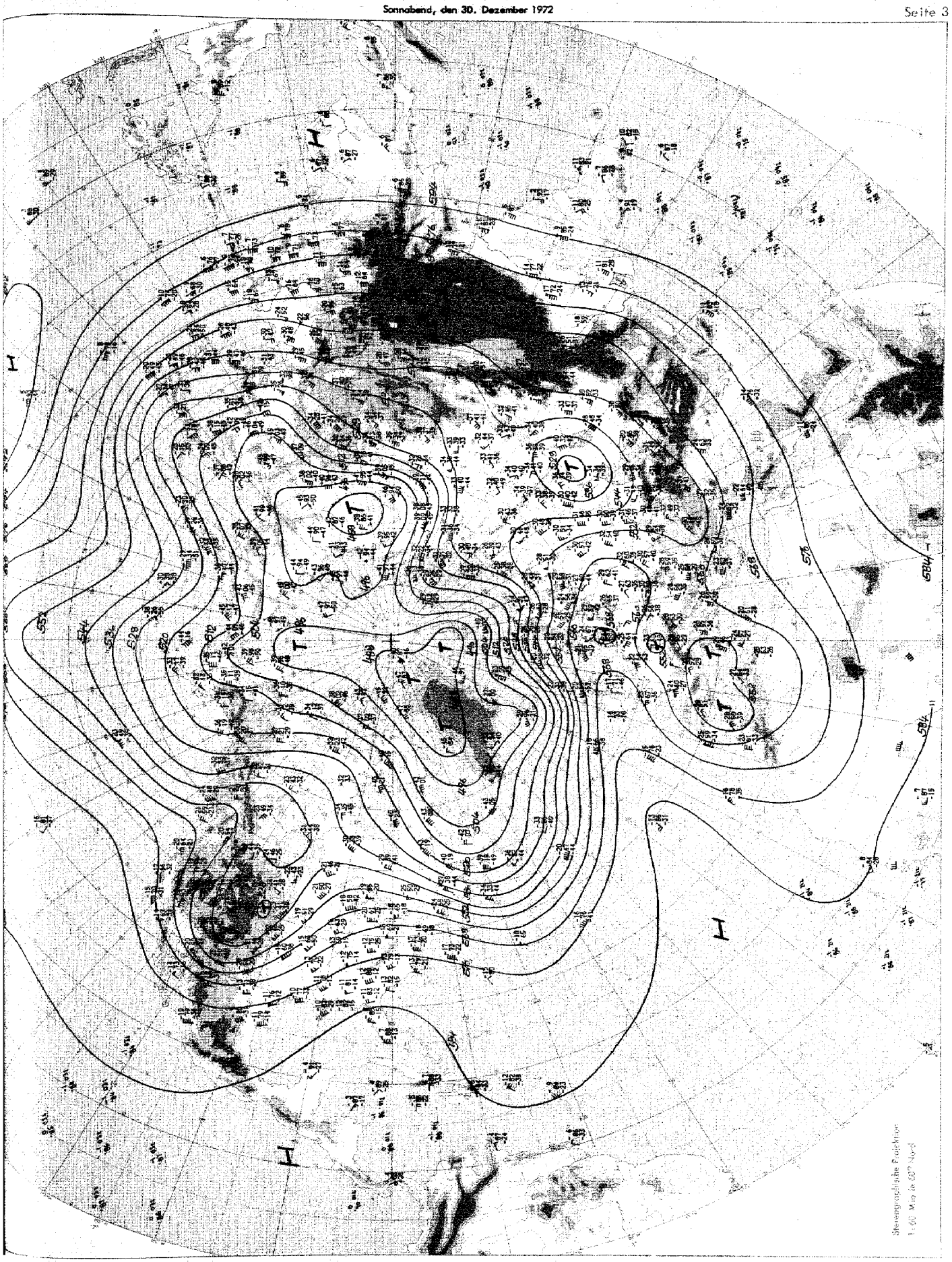
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

J W X Y

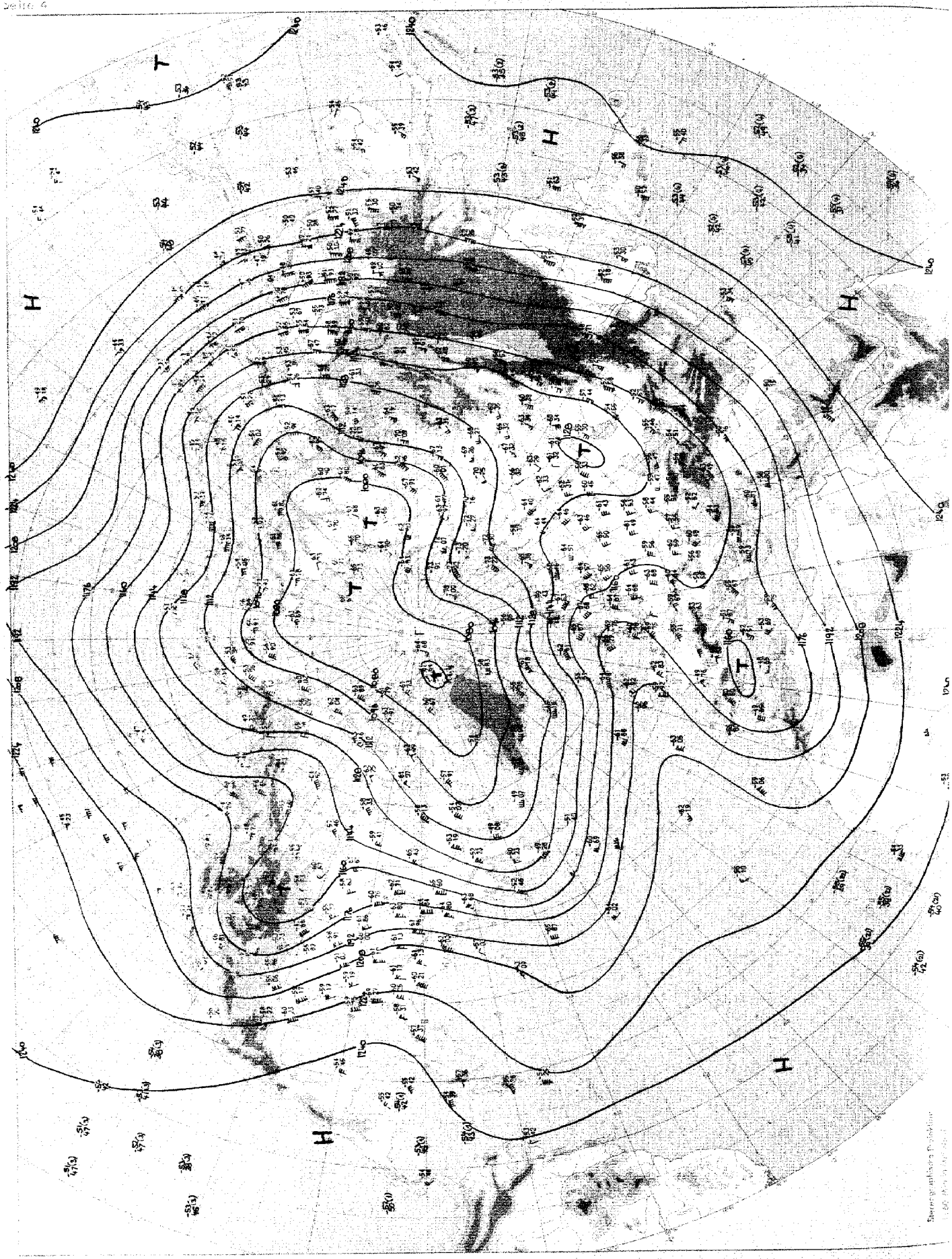
99575	10030	30003	81819	97022	25606	856++	00310	05406	10802	30504
99575	10030	30033	81824	97032	25906	856++	00803	05306	10805	30605
99575	10030	30063	81828	97022	25407	856++	00705	05206	10800	30708
99575	10030	30093	41827	98022	25607	24351	00302	05106	10805	30708
99581	10038	30123	52127	97022	24008	43650	+++++	00006	10780	30607
99578	10035	30153	52127	97022	24208	56300	52302	00106	10770	30607
99575	10030	30183	32127	97012	24207	36400	52406	05006	10764	30607
99575	10030	30213	22127	97020	22607	25500	00816	00006	10778	30607

4 Y H

99380	70710	30004	60508	98021	34108	35502	00320	0++03	11496	30301	33503	
99380	70710	30024	20611	98011	34508	15501	00304	0++04	11400	30301		
99380	70710	30064	00809	98010	34209	00900	00803	0++04	11520	30301		
99380	70710	30094	80710	98030	34110	35577	00501	0++06	11626	30402		
99380	70710	30123	20914	98021	33211	8097+	00609	0++05	11586	30402		
99380	70710	30154	81210	98022	33614	1257+	00104	0++11	11418	30402		
99380	70710	30184	81607	98022	31915	1257+	00717	0++12	11513	30000	99+02	
99380	70710	30214	81812	98022	30515	1252+	00714	0++12	11548	30201		



Absolute Topographie 500 ♈ GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 20873 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

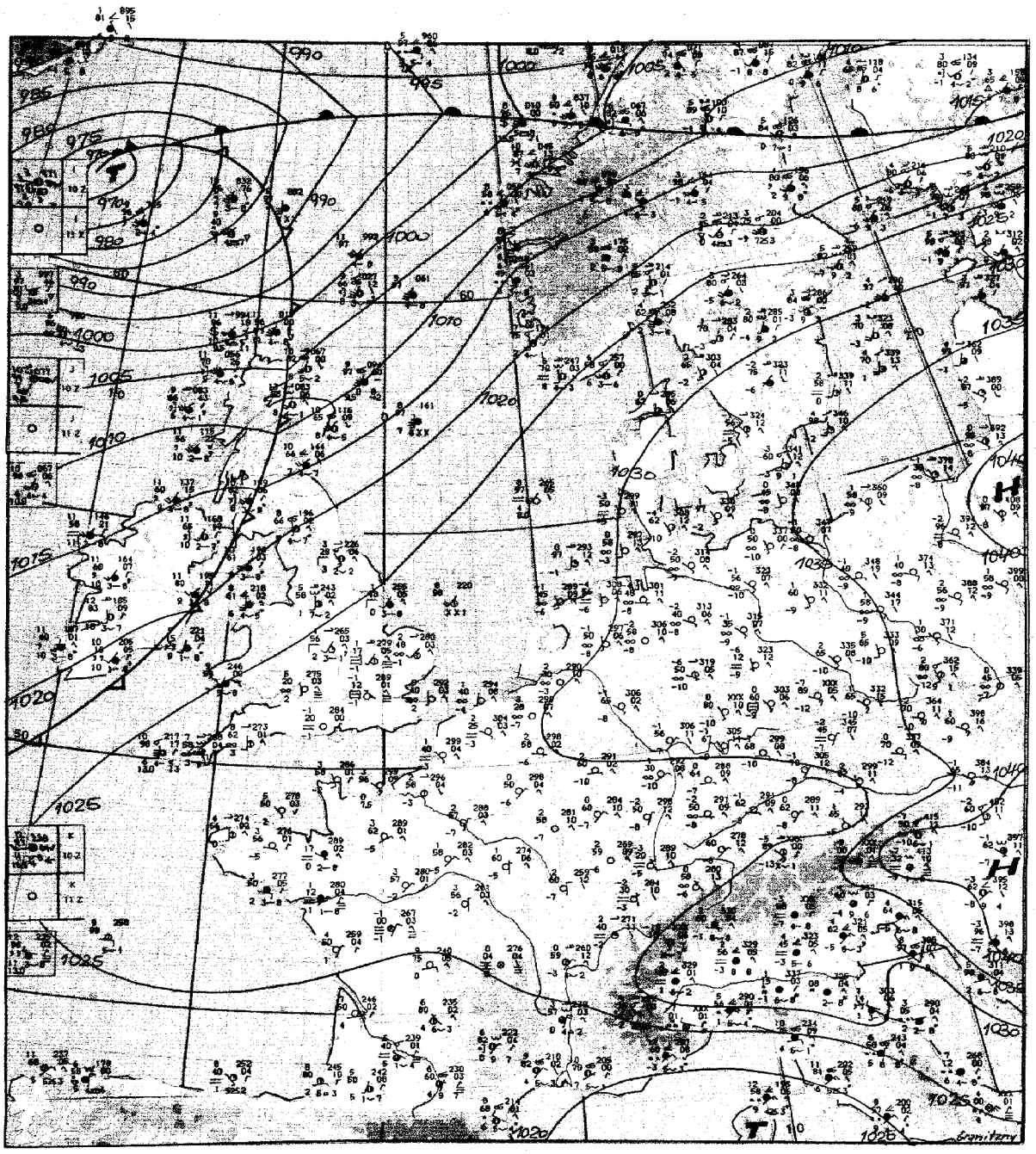
Verlagsort Offenbach a.M. – Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Bezugspreis monatlich incl. Porto 13.-- DM Inland
20.-- DM Ausland

Zeitungsmäßige Lieferung sind Beschwerden an den Verlag zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
6050 Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135 Tel. 8 06 21

Jahrgang 97 — Sonntag, den 31. Dezember 1972 — Nummer 366

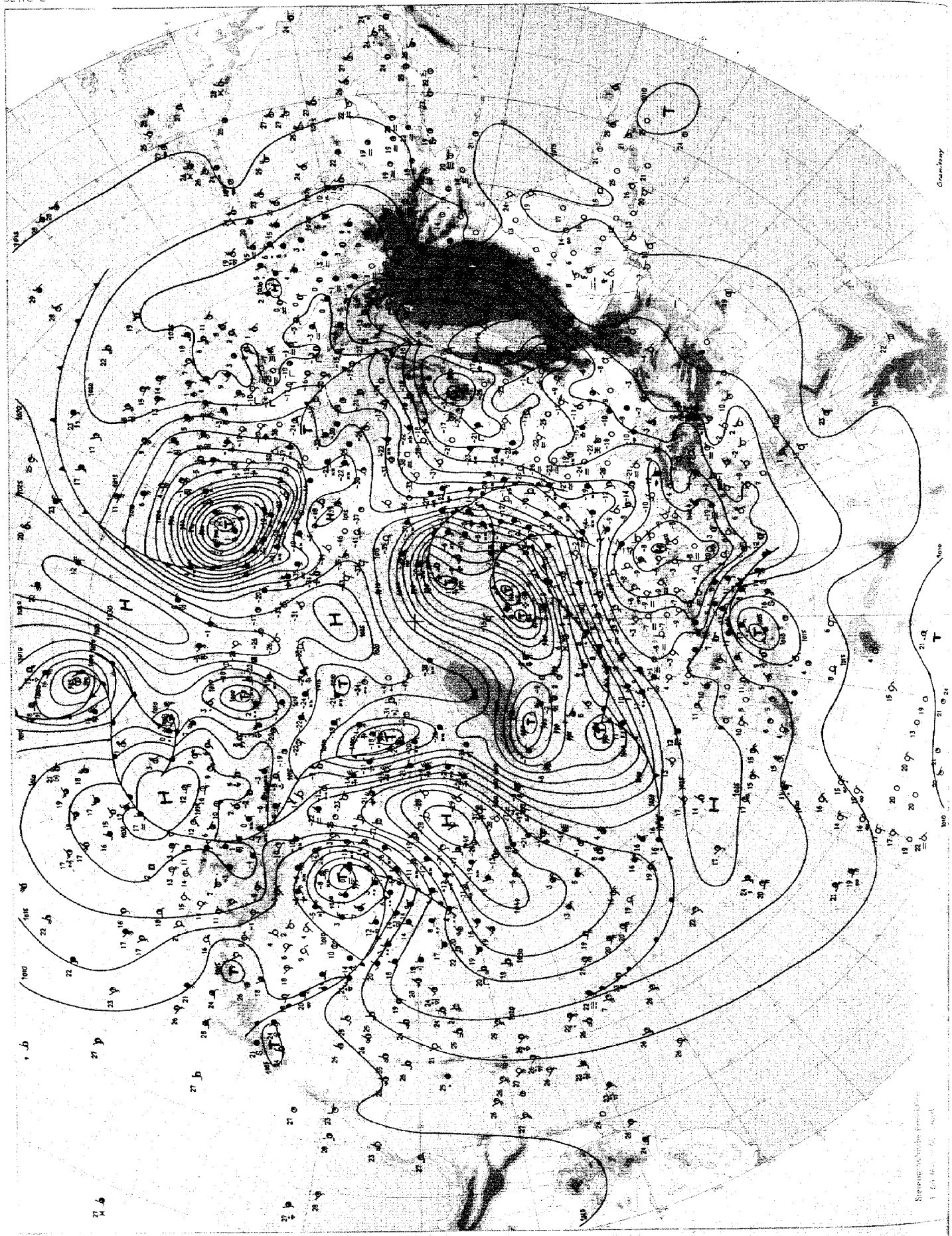


Maßstab 1:10 Mill.

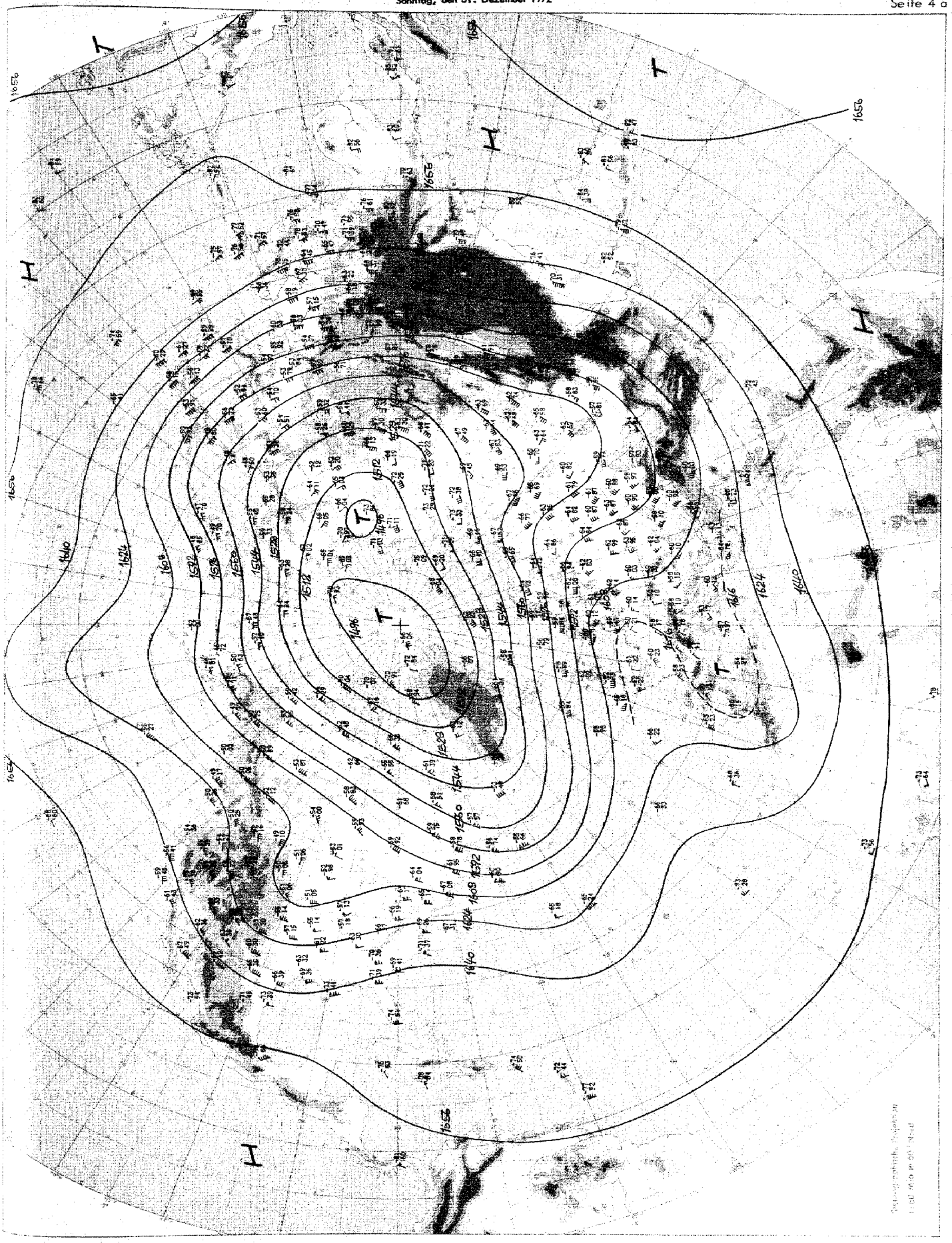
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

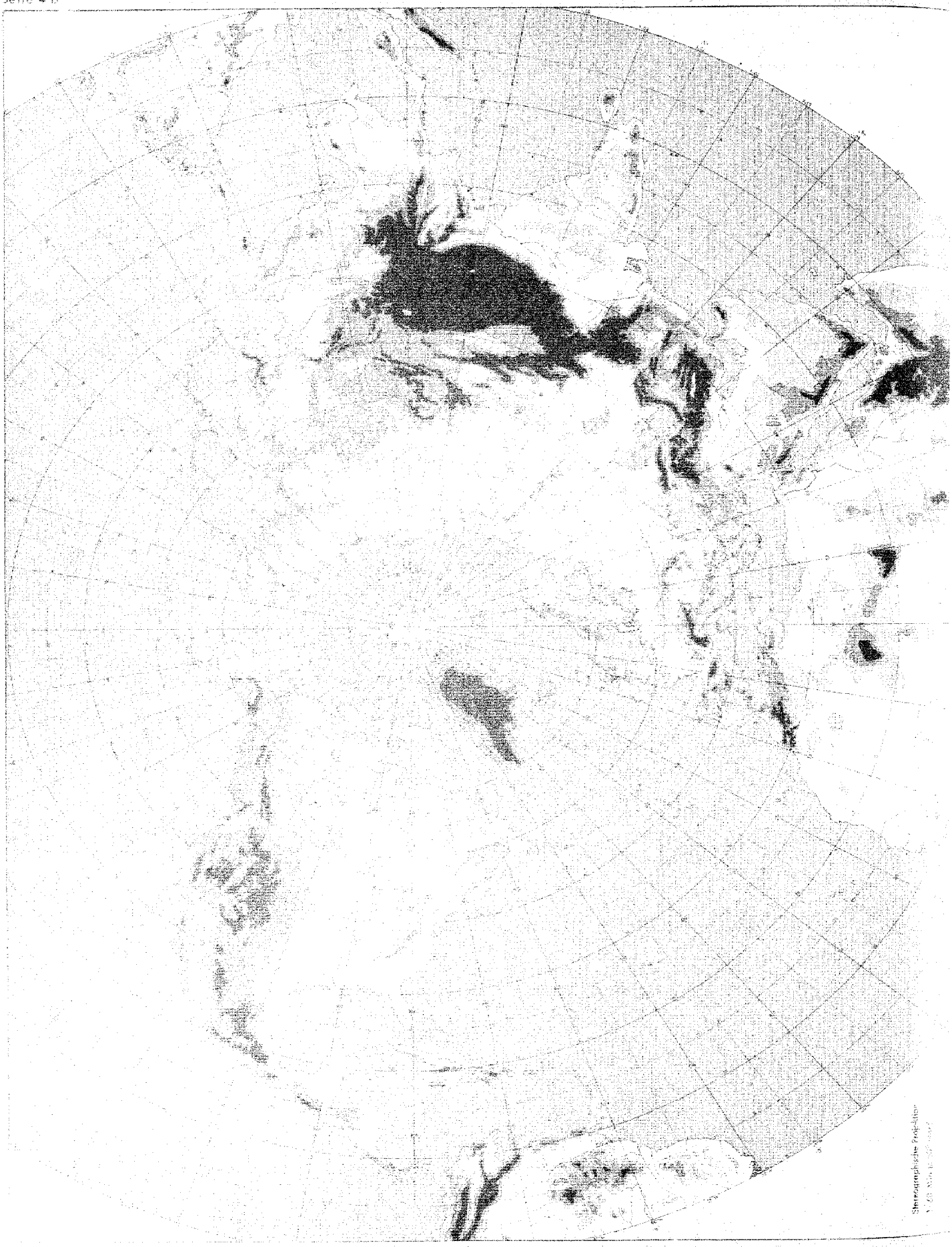
Seite 2	Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3	Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4	Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4a u. b	Absolute Topographie 100 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5	Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6	Wetterlage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



Wetterlage 00 GMT

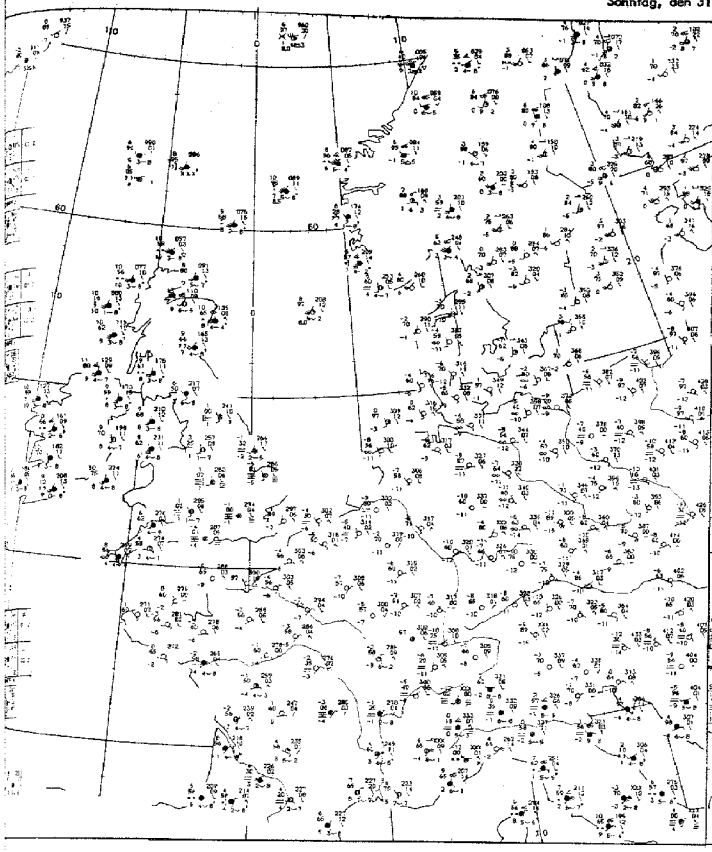


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

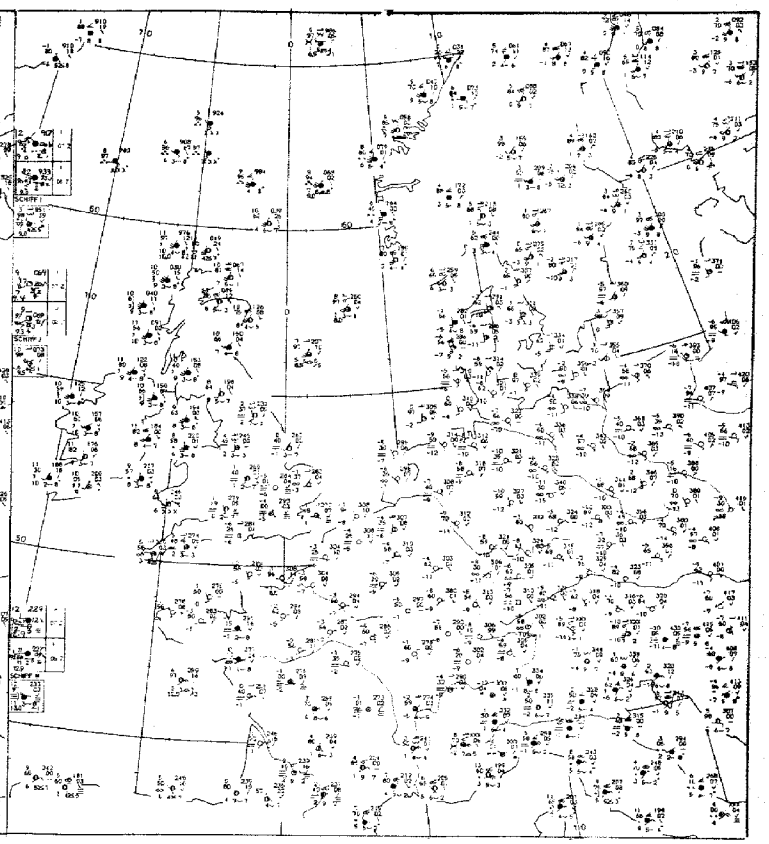


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Sonntag, den 31. Dezember 1972

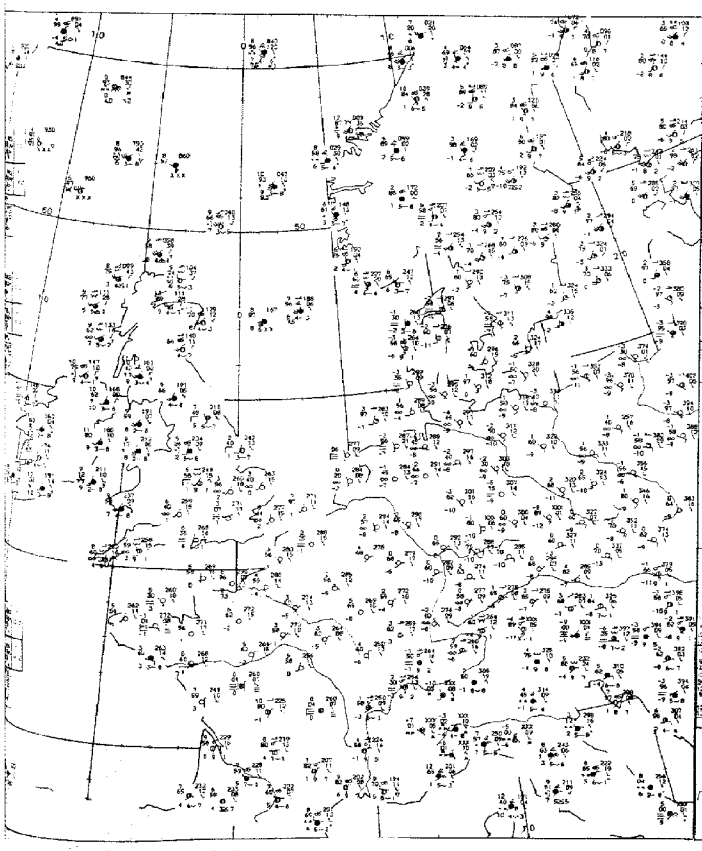


03 GMT

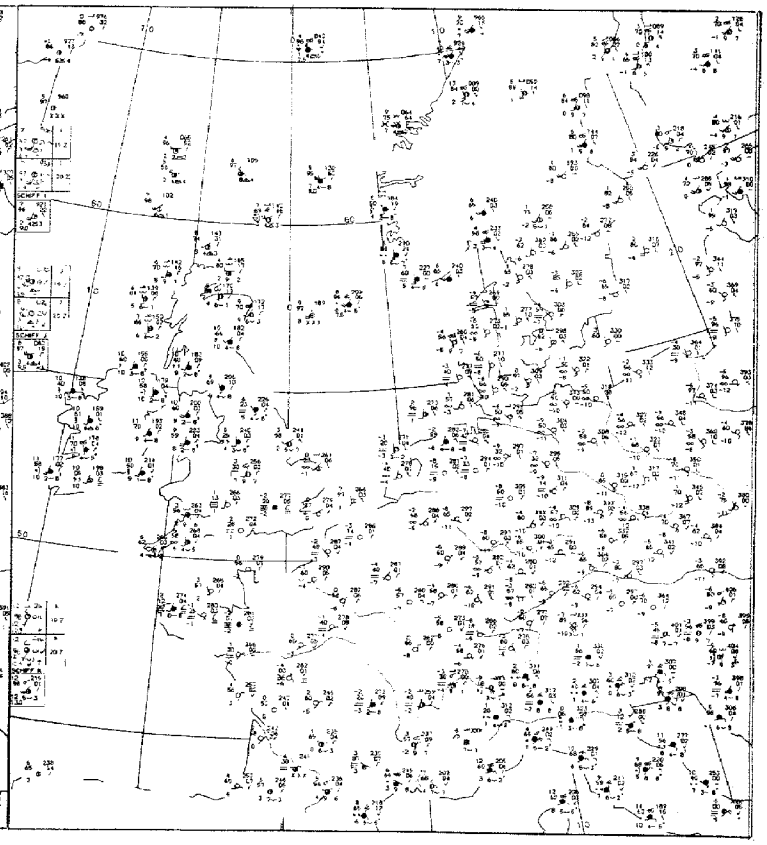


09 GMT

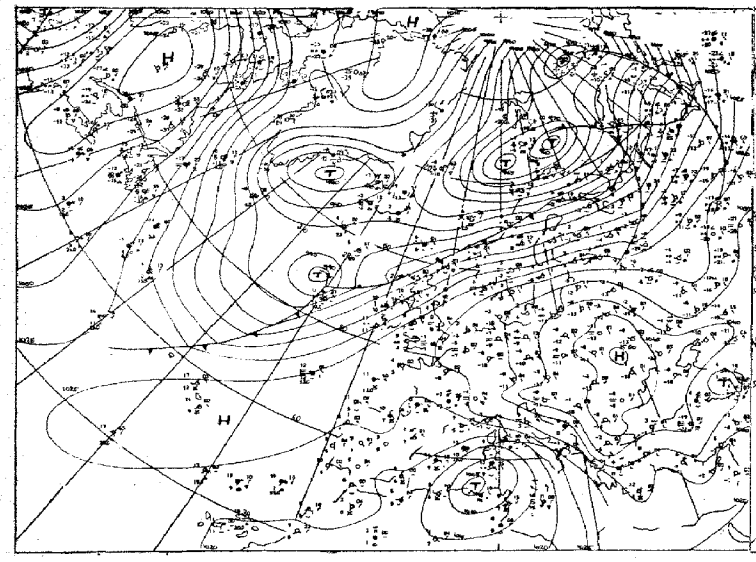
Bodenwettermeldungen



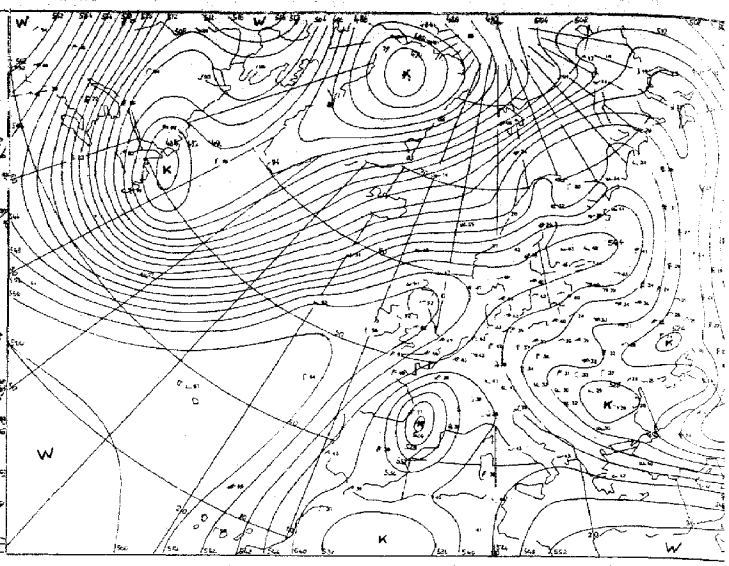
15 GMT



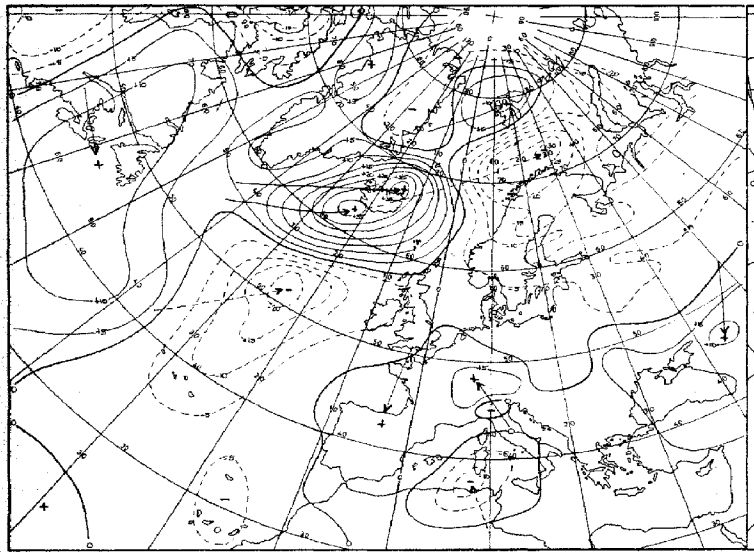
21 GMT



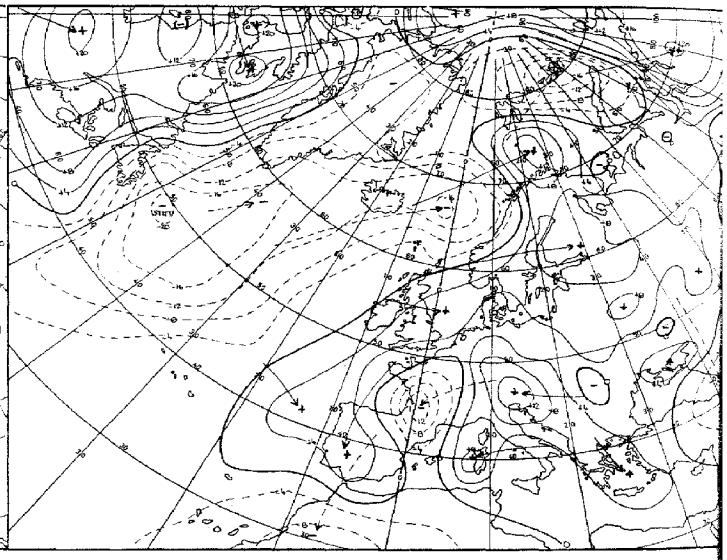
Wetterlage 00 GMT



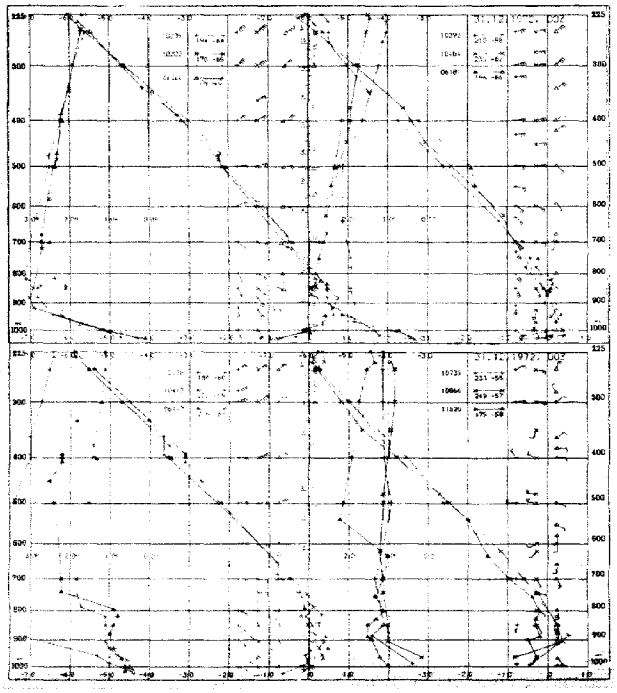
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



24 stdg. Bodendruckänderung [illegible]

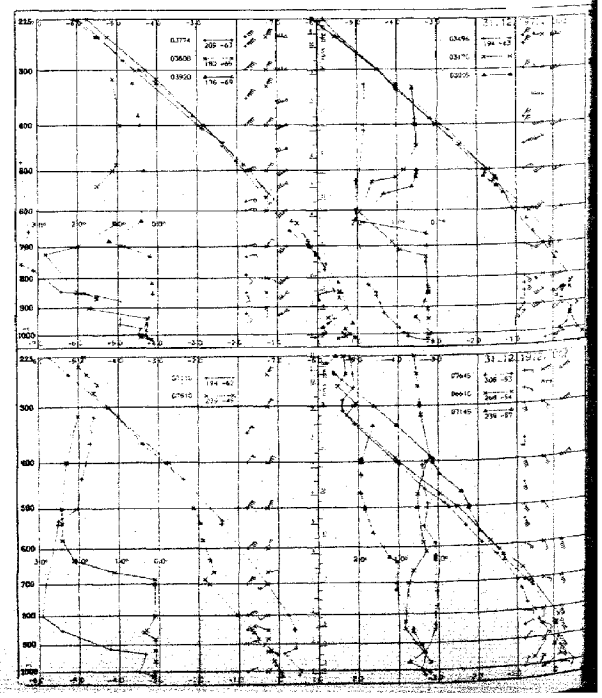


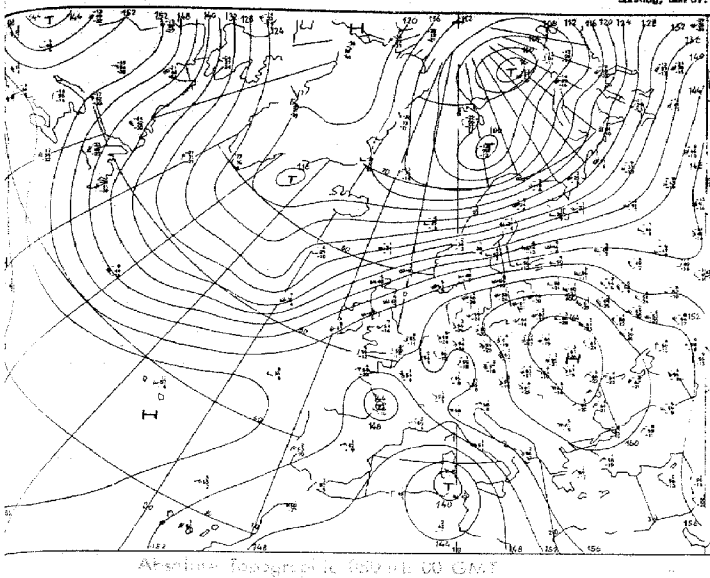
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT



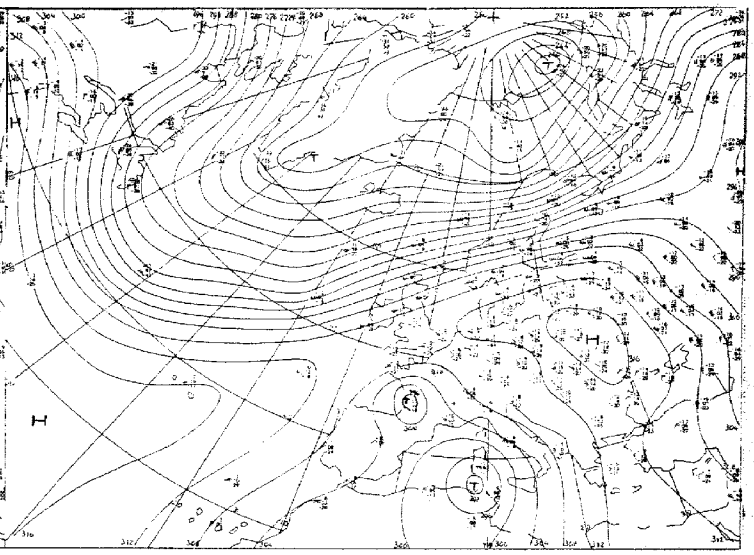
Aerologische Diagramme

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	De Bilt
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Kopenhagen
[illegible]	Stuttgart
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Libus/Prag
[illegible]	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

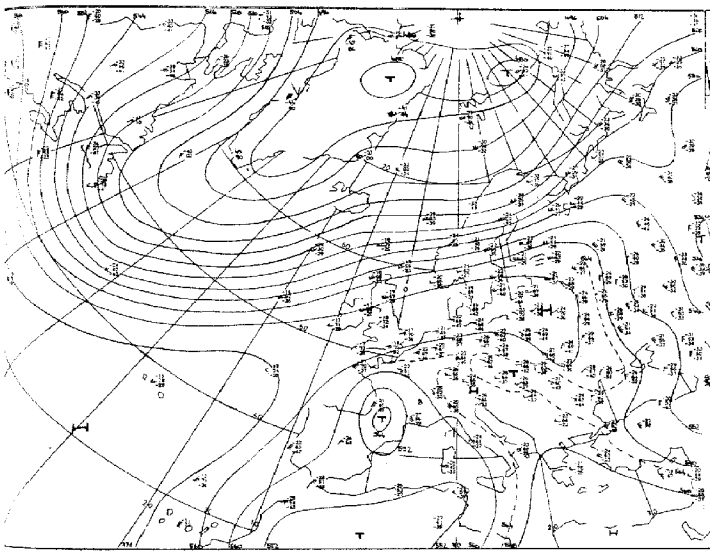




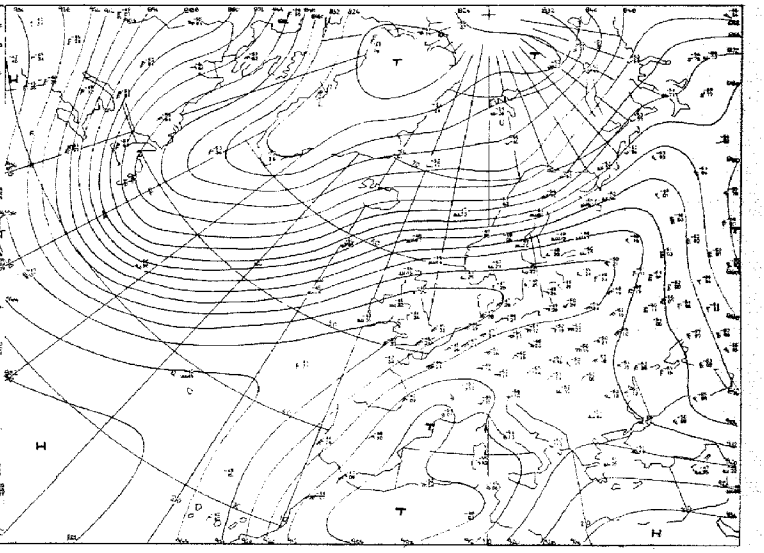
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



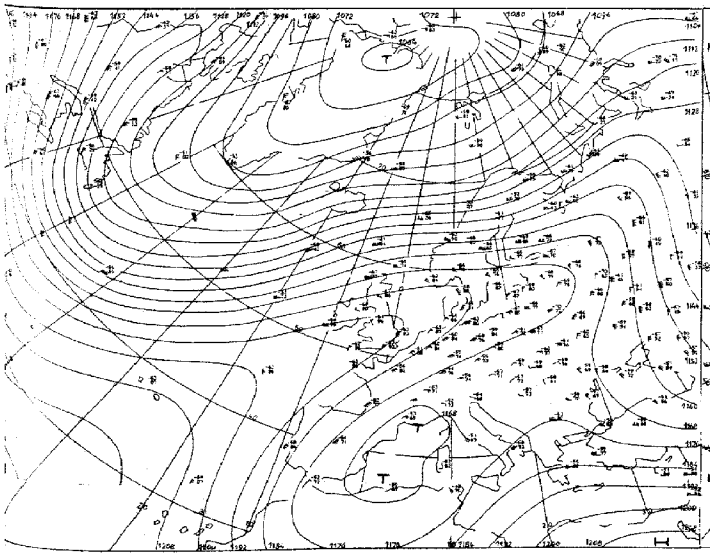
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



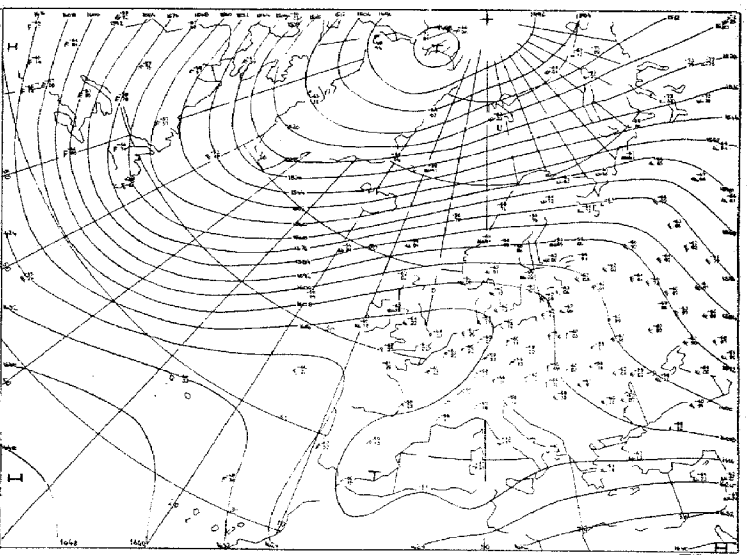
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

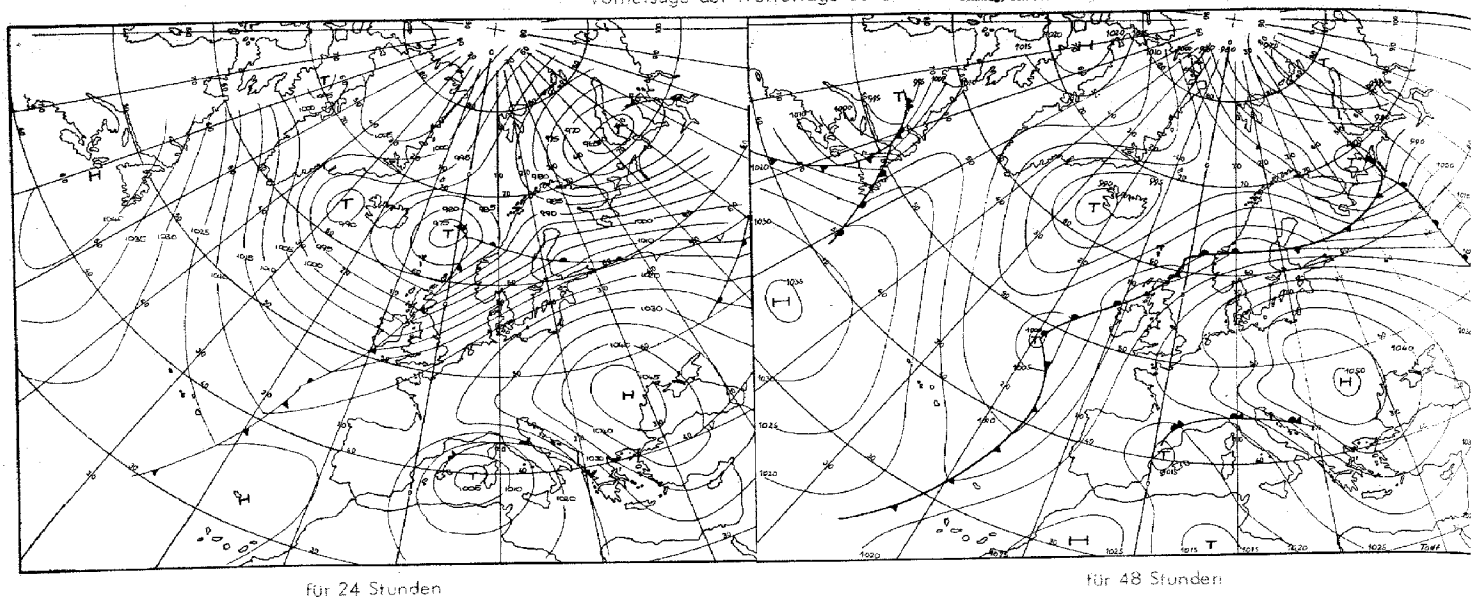


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

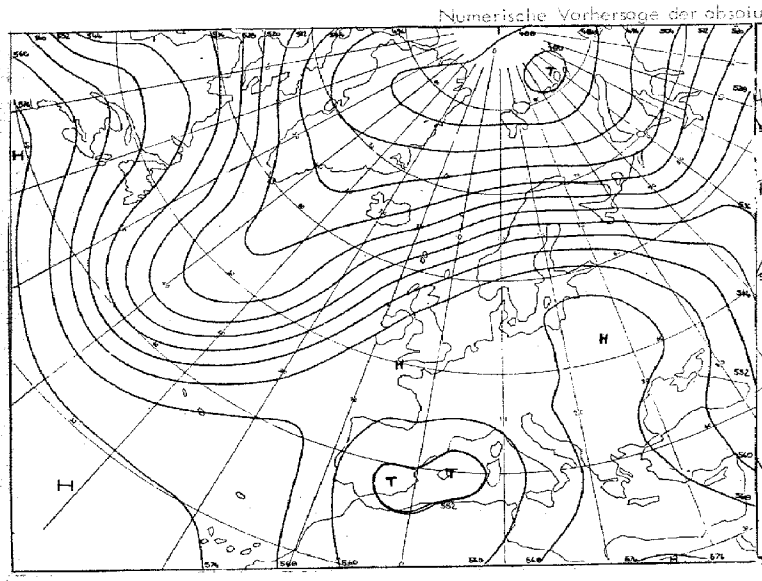
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT **Sonntag, den 31. Dezember 1972**



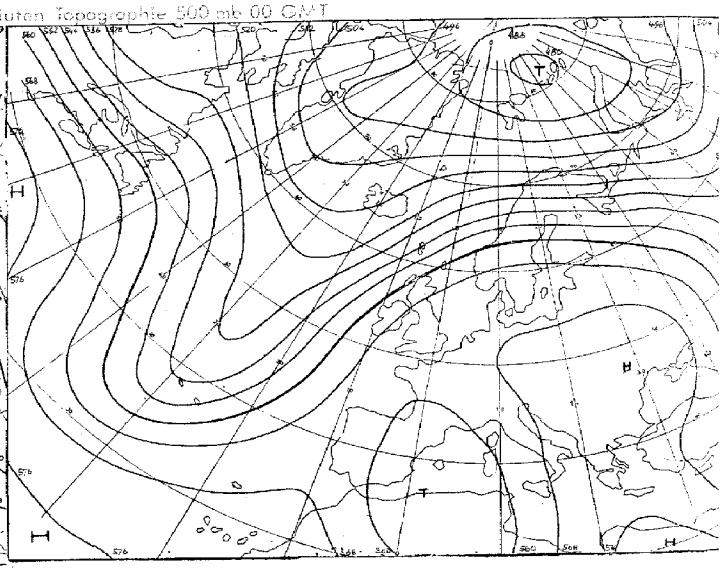
für 24 Stunden

für 48 Stunden

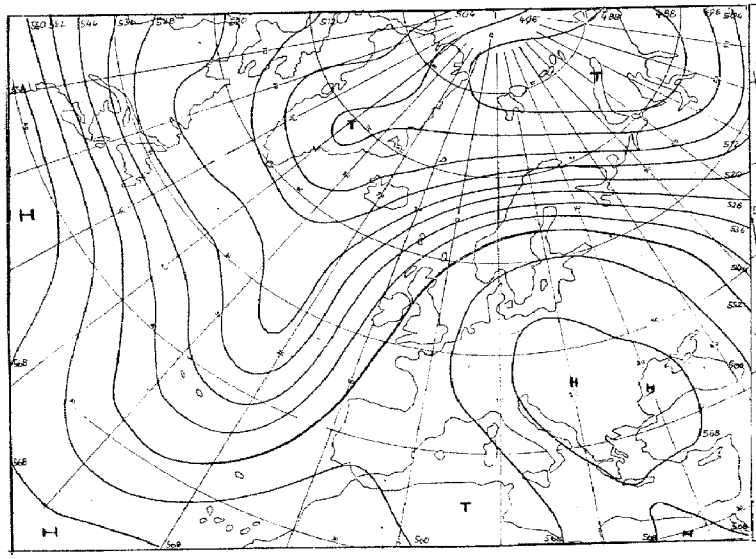
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



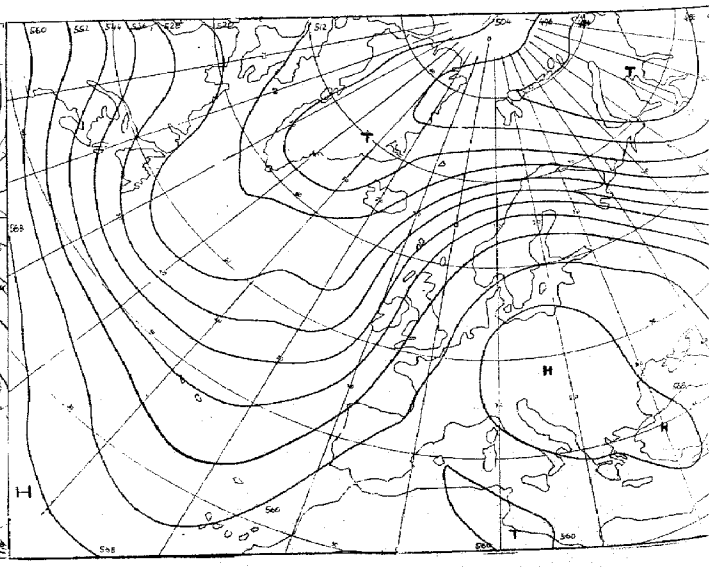
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 96 Stunden (baroklin/barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 97 — Sonntag, den 31. Dezember 1972 — Nr. 366

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_s f_s$	00-03 $f_s f_s - f_s f_s$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						01616	62020	31600	00900	54815			
List	26	020	01613	60020	33252	00900	55801	01613	60020	31654	00900	56716			700--
Husum	3	029						01206	6502-	32656	00900	60711			
Schleswig	43	035	01404	65020	34053	00900	60808	01403	65020	33255	00900	59708			700--
Kiel	7	045						01503	6500-	33654	00900	59607			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01208	62020	32854	00900	59810	00903	60020	32255	00900	60706			700--
Cuxhaven	4	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01205	56050	34255	00900	59706	01306	58050	33156	00900	59711			700--
Lübeck	13	156						01405	70020	34055	00900	61603			
Emden-Wolthusen	0	202	01404	65020	32457	00900	60609	01404	65020	31559	00900	63709			700--
Emden-Hafen	6	203													
Bremen, Flughafen	3	224	0100T	62020	32056	00900	59809	01206	62020	31756	00900	59603			700--
Soltau	77	235													
Löchow	77	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00000	65020	32056	00900	60703	00000	65020	31458	00900	60707			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00703	66020	32056	00900	61704	00000	60020	32059	00900	62702			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00904	57100	33257	00900	59704	00804	57100	32759	00900	61706			700--
Braunschweig-Völkenrode	87	348	01306	58050	33055	00900	61805	01903	57050	32357	00900	61508			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01308	59020	35753	00900	60710	01308	60020	34954	00900	61709			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01207	56050	36055	00900	60709	01309	57050	35054	00900	60710			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01503	70020	31651	00900	60501	01506	70020	31552	00900	61601			700--
Bocholt	25	406													
Essen	154	410	01603	65020	31251	00900	60501	01707	65020	31152	00900	59501			700--
Kahler Asten □	835	427	01909	82020	52955	00900	64602	02206	82020	52754	00900	64602			700--
Bad Lippspringe	151	430						01901	6502-	31756	00900	62603			
Kassel	158	438	00000	60020	33658	00900	60604	00000	60020	33760	00900	61400			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01803	65020	31853	00900	58204			
Nürburg	626	510						02806	70020	31152	00900	65400			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01308	75020	31356	00900	61803	01505	75020	31755	00900	60004			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526						01205	68020	31455	00900	63400			
Gießen	186	532	00000	70020	32858	00900	62801	00104	66020	32660	00900	62703			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01508	80020	53654	00900	65702	02103	80020	53254	00900	64806			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00000	60020	31656	00900	60801	00304	60020	31457	00900	59703			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635													
Frankfurt, Flughafen	112	637	00404	62020	32158	00900	60400	00604	60020	32060	00900	62501			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00901	66020	32455	00900	60400	00000	66020	32657	00900	61801			700--
Bad Kissingen	224	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675	03602	66020	33557	00900	61701	03603	66020	33660	00900	62803			700--
Hof	567	685	01209	70020	35157	00900	64801	01309	75020	34458	00900	64707			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00408	62020	30854	00900	61603	00508	62020	30755	00900	61702			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	65020	31155	00900	59603	00000	65020	31858	00900	60101			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755						00000	70020	33459	00900	61000			
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	70020	32660	00900	62702			
Nürnberg, Flughafen	319	763	00000	75020	32457	00900	62801	09901	75020	33060	00900	62400			700--
Regensburg	376	776	03202	75020	33256	00900	60000	03202	75020	32957	00900	60705			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01408	89020	55452	00900	60400			
Freiburg	269	803	01404	56100	30254	00900	57805	00000	60020	30156	00900	58704			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	03603	65020	32156	00900	61601	00000	60020	32258	00900	61603			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	01403	65020	32459	00900	61704	01902	65020	32660	00900	62500			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00102	86020	31752	00900	62807	02502	86020	31754	00900	60603			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						10914	88020	54003	10840	58803			
Konstanz	443	929	02803	68020	31154	00900	58803	00000	70020	30955	00900	58806			700--
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946													
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01411	89020	07356	00900	64000	11505	89020	07155	00900	65702			700--
Hohenpeißenberg □	977	962													
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02015	89020	54401	00900	58702			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 31. Dezember 1972

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	E sss's'
Helgoland	4	015	01709	62020	31000	00900	53606	01709	60020	31050	00900	54500			70050	01453	00068	3
List	26	020	01711	56100	31253	00900	56604	11512	56100	31055	00901	56803			70054	51757	00054	3
Husum	3	029	01304	6202-	31958	00900	60507	01206	60020	32058	00900	60101			70058	53459	00059	3
Schleswig	43	035	01503	65020	32255	00900	60511	01502	62010	32156	00900	60101			70056	51461	00068	3
Kiel	7	045	01504	6202-	32554	00900	59611	01604	58050	32455	00900	59601			70055	50660	00060	3
Norderney	13	113	01509	50100	29956	00900	58608	01709	32100	30456	00900	57305			70056	52456	00067	3
Bremerhaven	7	129	01105	59020	31457	00900	61708	01303	48050	31558	00900	61301			70057	52259	00065	3
Cuxhaven	4	131	01309	65020	31156	00900	61612	01408	30100	31257	00900	60301			70056	52059	00069	3
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01207	58100	32358	00900	60608	01307	56050	32357	00900	60400			70058	52462	00067	3
Lübeck	13	156	01204	60020	32656	00900	60814	01101	58050	32557	00900	61400			70056	51658	00058	3
Emden-Wolthusen	0	202	01702	60020	31459	00900	61601	01503	50100	31459	00900	62500			70059	54662	00066	3
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01105	59020	30658	00900	60811	01205	50100	31258	00900	60306			70058	53861	00065	3
Soltau	77	235	01303	5010-	32359	00900	61610	01505	40100	32359	00900	61000			70059	53462	00070	3
Lüchow	17	253	01202	5010-	33059	00900	61811	01201	56100	32959	00900	61501			70061	52463	00069	3
Lingen	21	305	01904	65020	30357	00900	60709	01903	60020	30957	00900	61305			70057	53360	00073	3
Münster	64	313	00000	62020	31059	00900	61704	00000	60020	31559	00900	60305			70059	51661	00057	3
Osnabrück	95	317	00802	62020	31258	00900	60508	00802	58100	31858	00900	59207			70058	52864	00069	3
Gütersloh	72	320	00000	57040	31559	00900	61705	00901	56050	31256	00900	61101			70059	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	01801	6502-	31257	00900	60608	01302	56050	31758	00900	62304			70058	51761	00069	3
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	00904	50100	31860	00900	61709	00803	35100	32160	00900	60303			70061	54864	00057	3
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01604	56050	31959	00900	61805	01408	45050	31857	00900	60400			70059	52863	00057	3
Berlin-Dahlem	51	381	01205	60020	34355	00900	61706	01407	56050	34454	00900	62101			70055	53358	00069	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01307	57050	34556	00900	61705	01406	57050	34354	00900	60702			70057	54259	00064	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01506	70020	30953	00900	60507	01403	60020	31454	00900	60305			70054	50860	00072	3
Bocholt	25	406	01106	50100	30157	00900	58814	01204	40100	30857	00900	59107			70057	51659	00057	3
Essen	154	410	01806	65020	30453	00900	59808	01807	65020	31153	00900	59307			70053	51558	00071	3
Kahler Asten ☐	835	427	01505	84020	52652	00900	66809	01906	82020	52853	00900	64305			70056	54467	00075	59100
Bad Lippspringe	151	430	00802	6202-	31059	00900	62708	00202	65020	31157	00900	61302			70059	51762	00066	3
Kassel	158	438	01601	60020	33060	00900	62808	01801	59020	32760	00900	62503			70061	53562	00072	3
Göttingen	176	444	00000	5810-	32961	00900	62704	00000	56100	32860	00900	61400			70061	55664	00070	3
Braunlage	607	452	03105	8002-	31955	00900	64706	03004	84020	31353	00900	64400			70059	53864	00072	3
Aachen	202	501	01803	60020	30653	00900	57813	00000	62020	30853	00900	58303			70054	51059	00071	3
Nürburg	626	510	03005	70020	30452	00900	63807	00801	80020	30753	00900	62301			70055	54458	00---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01404	70020	30957	00900	62608	01403	70020	31257	00900	61302			70057	53461	00072	3
Koblenz	96	515	01802	62020	31457	00900	59805	02003	50100	31858	00900	60303			70057	512--	00066	3
Marienberg	547	526	01205	68020	30856	00900	63813	01204	75020	30754	00900	62304			70056	53860	00076	3
Gießen	186	532	03404	62020	32261	00900	62705	03402	60020	32361	00900	63201			70061	53663	00073	3
Bad Hersfeld	212	542	00000	6002-	34263	00900	64400	00000	56100	34162	00900	64400			70064	55364	00070	3
Wasserkuppe ☐	921	544	02106	80020	52555	00900	63604	01507	80020	53153	00900	62302			70055	54360	00078	59100
Trier-Petrisberg	265	609	00206	60020	31058	00900	61605	00407	70020	31259	00900	62201			70059	52660	00068	3
Deuselbach	479	615	00907	7502-	29754	00900	59808	01103	75020	29653	00900	59301			70055	52558	00071	3
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	01005	80020	52952	00900	65708	01008	72020	53351	00900	64301			70055	54461	00065	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	00503	60020	31659	00900	62604	00404	59020	32158	00900	60305			70061	53064	00070	3
Darmstadt	133	639	00809	60020	30754	00900	62702	00910	62020	30755	00900	61400			70054	50658	00076	3
Würzburg	259	655	00000	65020	32258	00900	61604	00000	63020	32458	00900	60303			70059	52562	00072	3
Bad Kissingen	224	658	00000	66020	33560	00900	62602	03502	70020	33359	00900	61400			70060	52862	00067	3
Coburg	337	671	00000	65020	33660	00900	63503	00000	70020	33760	00900	63201			70060	51662	00074	3
Bamberg	239	675	03002	66020	33562	00900	63503	03402	70020	33258	00900	60201			70062	53463	00069	3
Hof	567	685	01308	75020	34259	00900	64604	01308	65020	34057	00900	62303			70059	55161	00072	3
Weiden	438	688	02201	70020	33957	00900	64603	01103	70020	33455	00900	62400			70057	52761	00071	3
Berus	363	704	00408	6002-	30455	00900	60804	00407	62020	30356	00900	61701			70056	52457	00071	3
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00303	60020	30456	00900	62706	00409	60020	30355	00900	61302			70057	52959	00073	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	58020	30659	00900	61710	02402	30050	30658	00900	61201			70059	52360	00070	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00908	7502-	29253	00900	62705	00507	70020	29653	00900	61304			70054	52855	00075	3
Karlsruhe	114	727	00402	70020	30657	00900	60705	00402	65020	31057	00900	59304			70060	52063	00073	3
Mannheim	97	729	03202	60020	31558	00900	60703	00000	50100	31258	00900	59503			70058	51862	00073	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	00000	62020	31358	00900	60605	00000	56110	31057	00900	60500			70059	51660	00---	3
Öhringen	276	742	00905	68020	30456	00900	61604	00903	62120	30556	00900	59301			70057	51962	00075	3
Ansbach	413	755	00000	70020	33260	00900	62504	01103	70020	33259	00900	61503			70060	53763	00069	3
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	70020	32561	00900	62703	00000	80020	32361	00900	62601			70061	53164	00066	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	01104	75020	31555	00900	62505	01106	68020	31555	00900	61601			70061	55062	00075	3
Regensburg	376	776	03102	75020	32758	00900	60804	03102	75020	32957	00900	59304			70058	53060	00071	3
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	01405	89020	55150	00900	60804	00905	89020	55703	00900	56303			70053	52254	00081	92000
Freiburg	269	803	00000	65020	30057	00900	58603	01101	35100	30156	00900	57303			70057	54058	00051	3
Freudenstadt ☐	797	815	02701	75020	52252	00900	63505	00000	82020	52351	00900	64400			70055	54559	00072	60600
Klippeneck ☐	973	818	00909	70020	52251	00900	61704	01109	86020	52801	00900	57303			70054	52757	00079	60400
Tübingen	370	826	00000	59020	31761	00900	61606	00000	60020	31860	00900	61101			70061	55662	00072	3
Stötten	734	836	01212	75020	31357	00900	62704	01211	72020	31356	00900	62301			70057	53858	00080	60400
Ulm	522	838	03201	70020	31959	00900	61805	03302	50050	31758	00900	61303			70060	53762	00074	3
Augsburg	477	852	02002	60020	31958	00900	61804	01201	40100	32159	00900	61500			70059	53061	00078	3
München-Riem, Flughafen	529	866	02202	65020	32761	00900	62802	01601	62020	31857	00900	58304			70061	53765	00078	3
Mühldorf	401	875	03601	62020	31859	00900	60601	03602	75020	31456	00900	59301			70059	51662	00076	3
Passau	409	893	00000	89020	31756	00900	61702	00000	82020	32354	00900	60308			70056	01660	00079	3
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	10820	88020	53202	10840	57709	10820	89020	53603	10841	55303		21---	70050	50554	00080	72400
Konstanz	443	929	03401	70020	30756	00900	58602	02902	62010	30555	00900	58500			70056	52258	00080	3
Friedrichshafen	401	934	00306	60020	30856	00900	61704	10306	58050	30255	15500	60703			70057	52658	00074	3
Kempten-Lenzried	705	946	01403	7002-	32659	00900	61703	01204	80020	30554	00900	56602			70060	56462	00063	59100
Oberstdorf ☐	810	948	01802	89020	51057	00900	59605	01801	89020	50956	00900	57705			70057	53761	00057	59100
Zugspitze ■	2960	961	11612	89020	06956	00901	65702	11415	89020	07155	15-41	66301			70057	572--	00082	96200
Hohenpeißenberg ☐	977	962	03603	89020	53400	00900	57604	03602	89010	54002	00900	58302			70053	50956	00077	60400
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	60020	31757	00901	59400	02402	84020	31457	00900	59802			70057	53361	00043	70600
Wendelstein ☐	1832	980	02016	89020	54201	00900	55602	12021	89020	54701	00901	59304		21-26	70051	51754	00079	72500
Berchtesgaden	542	997	00000	89020	33359	00900	60400	00000	89020	32858	00900	59503			70059	53962	00050	60400

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 31. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x-f_sf_s$	12–15 $f_xf_x-f_sf_s$	06–12 7RR--			
Helgoland	4	015	01811	58050	29700	00900	53813	02008	56050	28901	00900	54608			700--			
List	26	020	01712	50100	29953	00900	55711	01710	35100	28953	00900	56709			700--			
Husum	3	029	01505	50050	30454	00900	58816	01406	40050	29354	00900	57611			700--			
Schleswig	43	035	01604	62020	30854	00900	60812	01402	56050	29553	00900	59612			700--			
Kiel	7	045	01706	56050	31052	00900	59813	01404	57050	30152	00900	58610			700--			
Norderney	13	113	01709	30100	29252	00900	56812	01607	30050	28552	00900	56607			700--			
Bremerhaven	7	129	01404	44050	30554	00900	59810	01504	45050	29353	00900	58612			700--			
Cuxhaven	4	131	01406	30050	29953	00900	59813	01306	30050	29054	00900	57709			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	01407	50050	31452	00900	59808	01505	45050	29754	00900	59617			700--			
Lübeck	13	156	01206	56050	31652	00900	59810	01305	57050	29852	00900	59618			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	01803	56100	30854	00900	56806	01703	56100	28752	00900	57521						
Emden-Hafen	6	203													700--			
Bremen, Flughafen	3	224	01002	48050	30154	00900	58811	01102	45050	28954	00900	58712			700--			
Soltau	77	235	01704	50050	31253	00900	59709	01603	56050	29653	00900	60616			700--			
Lüchow	17	253	01504	56050	31553	00900	59813								700--			
Lingen	21	305	01902	63020	30152	00900	59808	02102	60020	28951	00900	57613						
Münster	64	313	02202	60020	30551	00900	59808	01702	56050	28901	00900	59614			700--			
Osnabrück	95	317	00000	58050	30652	00900	58810	00000	56050	29152	00900	57714			700--			
Gütersloh	72	320	01901	58020	30401	00900	59806	00000	56050	29100	00900	58613			700--			
Bad Salzuflen	98	325	01505	57050	30752	00900	59807	01804	57050	29350	00900	59613						
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01204	40050	31352	00900	58806	00902	40050	29752	00900	58716			700--			
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01001	30050	30952	00900	59807	01206	30050	29752	00900	58612			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	01509	61020	32900	00900	59613	01505	59020	32001	00900	59509			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01710	60020	33201	00900	59811	01505	60020	32201	00900	59510			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01705	57050	30501	00900	59808	02003	56050	29301	00900	58612			700--			
Bocholt	25	406	01706	40050	30552	00900	57801	01902	40050	29000	00900	56614			700--			
Essen	154	410	02008	60020	30000	00900	57808	02103	60020	28701	00900	56712			700--			
Kahler Asten □	835	427	02206	82020	53301	00900	64803	00000	82020	52501	00900	64711			700--			
Bad Lippspringe	151	430	01203	65020	29702	00900	61807	01903	65020	29001	00900	60609			700--			
Kassel	158	438	11201	50050	31956	00901	60805	01501	62020	30153	00900	60616			700--			
Göttingen	176	444	00000	40050	31253	00900	61811	02501	60020	29651	00900	59713			700--			
Braunlage	607	452	02805	84020	29701	00900	61804	02404	84020	28701	00900	60709			700--			
Aachen	202	501	03003	58050	30601	00900	57001	00000	70020	28603	00900	56817			700--			
Nürburg	626	510	00000	80020	29003	00900	63000	02805	80020	27902	00900	64813			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01305	65020	30651	00900	58802	01401	65020	29002	00900	58717			700--			
Koblenz	96	515	02901	40050	31254	00900	58804	03202	45050	29251	00900	57618			700--			
Marienberg	547	526	01403	70020	29201	00900	58803	00000	65020	27801	00900	58611			700--			
Gießen	186	532	03201	60020	31055	00900	59707	03201	60020	29051	00900	60716			700--			
Bad Hersfeld	212	542	02102	56050	32055	00900	60812	01002	59020	30353	00900	59615			700--			
Wasserkuppe □	921	544	01606	80020	53000	00900	60810	01804	80020	52351	00900	60706			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	00503	68020	30153	00900	60803	00603	68020	27900	00900	56717			700--			
Deuselbach	479	615	09901	75020	28401	00900	57803								700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00802	68020	53301	00900	62804	00204	68020	52200	00900	63710			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	00405	56050	30651	00900	57711	00503	65020	29250	00900	56713			700--			
Darmstadt	133	639	00904	64020	30251	00900	59802	00508	63020	29501	00900	60607			700--			
Würzburg	259	655	01602	67020	30551	00900	59811	00704	75020	28851	00900	60617			700--			
Bad Kissingen	224	658	00304	70020	31552	00900	59809	00204	72020	29951	00900	59614			700--			
Coburg	337	671	01202	75020	31250	00900	60808	01504	80020	29950	00900	60612			700--			
Bamberg	239	675	03303	63020	31253	00900	60813	03502	66020	29750	00900	59711			700--			
Hof	567	685	01210	65020	32153	00900	61807	01311	65020	31253	00900	61609			700--			
Weiden	438	688	00704	72020	31750	00900	62807	00703	70020	30951	00900	61609			700--			
Berus	363	704	00407	60020	29152	00900	59804	00407	62020	27502	00900	58711			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00407	65020	29051	00900	60807	00506	65020	27600	00900	60711			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00603	30050	29251	00900	60808	00703	60020	28200	00900	60609			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00905	68020	28052	00900	60809	00905	65020	27352	00900	59608			700--			
Karlsruhe	114	727	00407	70020	29651	00900	58810	00208	59020	28150	00900	58714			700--			
Mannheim	97	729	03504	59020	30252	00900	59807	03203	60020	28800	00900	58613			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	01002	50050	29152	00900	58809	00302	58050	27750	00900	58709			700--			
Öhringen	276	742	00906	64020	28850	00900	57809	00904	63020	27402	00900	58611			700--			
Ansbach	413	755	00905	72020	30151	00900	60813	00904	70020	29250	00900	60607			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	70020	29200	00900	57808	01802	70020	27802	00900	60509			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01008	68020	29951	00900	60708	00908	70020	28501	00900	60611			700--			
Regensburg	376	776	00405	70020	30551	00900	58812	00406	68020	29600	00900	58607			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01402	89020	55506	00900	60805	01405	89020	54803	00900	60606			700--			
Freiburg	269	803	03603	40100	28954	00900	56809	03305	40050	27652	00900	56609			700--			
Freudenstadt □	797	815	03401	82020	52802	00900	62805	01101	81020	51902	00900	60508			700--			
Klippeneck □	973	818	00904	88020	53305	00900	58801	10906	88020	52304	00901	57712			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	01208	68020	29252	00900	58807	11009	68030	28352	00901	58707			700--			
Ulm	522	838	00402	66020	29052	00900	59812	00406	70020	28151	00900	58607			700--			
Augsburg	477	852	01004	62020	29151	00900	58809	10606	65030	27801	00901	58608			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	00403	62020	28950	00900	58811	10403	65020	27502	00901	57709			700--			
Möhldorf	401	875	01107	75020	28402	00900	58812	11209	75030	27602	00901	58608			700--			
Passau	409	893	01803	82020	29902	00900	54811	02403	82020	28504	00900	57609			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11311	89030	53503	10948	59000	11018	89020	52503	10942	61711	21---		700--			
Konstanz	443	929	00000	62020	28201	00900	56811	11702	59010	26302	00902	56614			700--			
Friedrichshafen	401	934	00505	60020	27801	00900	58812	12602	60020	26401	10961	54612			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	12002	86020	27104	00902	54805	13302	82020	25605	00902	54613			700--			
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	53105	00900	54808	12002	89020	51702	00902	54609			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11419	89020	07155	15-02	63000	11522	89020	06556	15-42	61605		26-40	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10601	89030	54004	00901	57804	19902	89020	53304	15801	57608			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02102	84020	26703	00900	55713	31901	84030	27752	00901	56505			700--			
Wendelstein □	1832	980	12118	89020	54202	15602	57803	12120	89020	54003	15601	57601	23-29	22-31	700--			
Berchtesgaden	542	997	02002	89020	28004	00900	54816	20000	89030	28402	00901	55302			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 31. Dezember 1972

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 27.	Summen –31. 12.	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	$\varrho_s\varrho_s$
Helgoland	4	015	02012	50050	28701	00900	55802	02111	57050	28101	00900	53706			70001	017	216	00
List	26	020	01712	40100	28453	00900	56605	01711	40100	27753	00900	54807			70053	513	178	00
Husum	3	029	01404	56050	29256	00900	59701	01505	56100	28557	00900	59807			70053	527	170	00
Schleswig	43	035	01503	40050	29554	00900	60400	01804	56050	29056	00900	60806			70052	515	217	00
Kiel	7	045	01806	57050	29853	00900	60602	02206	57050	29454	00900	60604			70051	505	181	00
Norderney	13	113	01610	20100	28354	00900	56802	81711	25052	27752	861--	53706			70051	513	208	00
Bremerhaven	7	129	01304	38050	29354	00900	58400	01504	45050	28855	00900	59805			70052	516	233	97
Cuxhaven	4	131	01706	28050	28955	00900	58601	01710	31050	28356	00900	59806			70053	508	243	97
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	51506	56050	29755	00901	59000	21505	50051	29156	00901	59805			70051	515	223	00
Lübeck	13	156	01605	56050	30154	00900	59303	01606	57050	29655	00900	59805			70000	508	188	00
Emden-Wolthusen	0	202	01503	56100	28855	00900	60301	82004	59030	28252	864--	56806			70051	521	224	97
Emden-Hafen	6	203																
Bremen, Flughafen	3	224	01205	45100	28956	00900	59500	01203	42100	28557	00900	58804			70053	526	247	00
Soltau	77	235	01603	35050	30158	00900	61003	01703	35100	29758	00900	60804			70052	525	266	00
Lüchow	17	253						00000	35100	29860	00900	62705			7--51	523	207	00
Lingen	21	305	01602	50050	28954	00900	58400	01803	40100	25757	00900	58801			70001	510	252	00
Münster	64	313	00000	50050	29054	00900	59400	00000	50050	29155	00900	59400			70001	502	204	00
Osnabrück	95	317	00000	38100	29255	00900	58601	00000	33100	29457	00900	58001			70051	514	251	97
Gütersloh	72	320	00000	48050	29556	00900	59302								70002	---	---	00
Bad Salzuflen	98	325						00502	57100	29458	00900	60701			7--00	510	282	00
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01206	25050	29755	00900	58701	00502	32050	29759	00900	60701			70000	535	257	00
Braunschweig-Völkenrode	81	348	01504	25050	29555	00900	59703	01502	25100	29757	00900	59301			70051	520	216	00
Berlin-Dahlem	51	381	01007	62020	31050	00900	60710	01404	66020	30752	00900	60604			70001	512	245	00
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01104	57050	31252	00900	58810	01206	58050	30652	00900	59706			70002	514	251	00
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01002	50050	29453	00900	58500	01503	50050	29455	00900	58000			70002	009	216	00
Bocholt	25	406	01102	30050	29153	00900	56500	01403	30100	28754	00900	57804			70000	004	168	00
Essen	154	410	01903	68020	28952	00900	58500	01906	68020	28952	00900	58500			70001	016	208	00
Kahler Asten □	835	427	01006	75020	51652	00900	64601	01804	84020	51254	00900	63400			70003	525	289	00
Bad Lippspringe	151	430	00702	62020	29556	00900	60302	00501	65020	29758	00900	61400			70003	504	261	00
Kassel	158	438	00000	50050	30256	00900	59500	00000	50100	30558	00900	60101			70052	535	234	00
Göttingen	176	444	00000	58050	30256	00900	59302	00000	56100	30558	00900	59101			70050	533	249	00
Braunlage	607	452	03103	80020	29753	00900	62601	03004	75020	29653	00900	61801			70003	526	281	00
Aachen	202	501	00000	60020	29100	00900	55301	03002	60020	29352	00900	54400			70003	026	229	00
Nürburg	626	510	03005	75020	28852	00900	59503	03605	75020	28851	00900	62303			70005	528	---	97
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01002	65020	29555	00900	61203	01104	65020	29758	00900	61202			70003	513	217	00
Koblenz	96	515	02104	40050	29353	00900	57500								70051	510	222	00
Marienberg	547	526	00803	60020	29054	00900	62503	01105	62020	29655	00900	62103			70002	527	299	00
Gießen	186	532	03201	62020	29355	00900	61601	03201	62020	30459	00900	62107			70051	537	225	00
Bad Hersfeld	212	542	00000	57100	31158	00900	60302								70052	553	259	00
Wasserkuppe □	921	544	01506	75020	51155	00900	60603	02203	80020	51654	00900	60003			70001	529	314	00
Trier-Petrisberg	265	609	00503	65020	28253	00900	57501	00304	60020	28955	00900	59104			70000	518	195	93
Deuselbach	479	615													7--04	511	258	97
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00703	75020	52250	00900	64400	01006	80020	52152	00900	60304			70002	525	277	00
Frankfurt, Flughafen	112	637	00602	62020	29355	00900	58502	00504	60020	29758	00900	61203			70050	526	249	00
Darmstadt	133	639	00608	60020	28552	00900	60610	00610	58020	28753	00900	59002			70001	506	289	00
Würzburg	259	655	00801	65020	29352	00900	59304	00000	65020	30056	00900	60201			70000	523	244	00
Bad Kissingen	224	658	03302	65020	30355	00900	59601	03504	66020	30656	00900	59001			70050	531	224	00
Coburg	337	671	01001	65020	30153	00900	60603	00000	70020	31055	00900	60205			70002	520	284	00
Bamberg	239	675	00000	67020	30256	00900	59703	03601	62020	30758	00900	60303			70050	533	283	00
Hof	567	685	01210	65020	31555	00900	61804	01307	65020	31656	00900	61400			70052	538	226	00
Weiden	438	688	00601	70020	30953	00900	62704								70000	524	259	00
Berus	363	704	00609	58020	27852	00900	60702								70002	522	237	97
Selbach/Saar	431	705														---	---	--
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00505	60020	27753	00900	60604	00205	62020	28654	00900	60006			70001	524	241	00
Neustadt/Weinstr.	161	723	02301	40050	28354	00900	60701	02401	57050	28255	00900	59701			70001	521	235	00
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00511	70020	27153	00900	61504	00509	75020	26952	00900	59801			70050	525	268	00
Karlsruhe	114	727	00604	56050	28353	00900	58301	00603	57050	28854	00900	59204			70001	525	244	00
Mannheim	97	729	03203	56050	28954	00900	59801	00302	56100	29256	00900	59103			70000	526	268	00
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02002	50050	27952	00900	58801	02802	57050	28053	00900	58701			70000	516	---	00
Öhringen	276	742	00706	62020	27652	00900	58503	00903	62020	28054	00900	58301			70002	516	284	00
Ansbach	413	755	00902	65020	29954	00900	59601	00902	65020	30356	00900	59500			70000	531	261	00
Weißenburg/Bay.	472	761	00602	70020	29254	00900	59201	00000	70020	29157	00900	59605			70002	516	223	00
Nürnberg, Flughafen	319	763	01107	65020	29052	00900	61500	01004	65020	29153	00900	62400			70001	520	329	00
Regensburg	376	776	00104	65020	29853	00900	59703	03101	65020	30455	00900	59102			70001	525	274	00
Gr. Falkenstein □	1307	791	01810	89020	54902	00900	59302	01410	89020	55204	00900	57202			70007	001	374	00
Freiburg	269	803	00000	30100	28054	00900	56301	01803	56100	28254	00900	56101			70051	539	119	97
Freudenstadt □	797	815	00901	70020	51052	00900	61400	02701	70020	51052	00900	60400			70004	507	287	00
Klippeneck □	973	818	00907	82010	51701	00900	60301	00913	80020	51803	00900	58803			70005	502	302	97
Tübingen	370	826													7--00	544	226	97
Stötten	734	836	01115	68010	28554	00900	58604	01115	65020	28754	00900	59001			70051	541	256	00
Ulm	522	838	03604	65020	28653	00900	57101	03203	65020	29155	00900	59500			70050	534	243	93
Augsburg	477	852	00404	65020	28854	00900	59400	00504	65020	29255	00900	58000			70002	531	234	00
München-Riem, Flughafen	529	866	01203	65020	28654	00900	57704	01302	62020	29456	00900	59204			70002	537	275	00
Mühldorf	401	875	00802	70020	28152	00900	58503								70003	511	303	00
Passau	409	893	01101	80020	29651	00900	57400	02401	80020	29753	00900	57603			70005	512	336	00
Feldberg/Schw. □	1486	908	11019	89020	52703	00902	61303	20921	89030	52904	00902	60101	21---	21-25	70005	011	306	92
Konstanz	443	929	00000	59010	26950	00900	55500	03102	59020	27852	00900	55104			70003	521	206	97
Friedrichshafen	401	934	00508	57050	26750	00900	56500	00306	60020	27752	00900	57207			70003	518	220	00
Kempten-Lenzried	705	946	01101	84010	28353	00900	56400								70007	536	224	00
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	50752	00900	54400								70008	506	189	00
Zugspitze ■	2960	961	11531	89010	06357	15-01	60802	11538	89020	06957	15-01	60106	31-42	38-50	70054	574	302	00
Hohenpeißenberg □	977	962	11212	89020	52301	00901	56804								70005	532	291	00
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02402	70020	28654	00900	57400								70003	502	180	00
Wendelstein □	1832	980	02121	89010	54002	00900	57801	02125	89020	54302	00900	57303	25-34	25-35	70004	509	316	97
Berchtesgaden	542	997	00000	84020	29853	00900	55400								70004	534	191	00

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 97 — Sonntag, den 31. Dezember 1972 — Nr. 366

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3100	3100	3100	3100	3100	3100	
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			3014 -72				
20		2598 -70 31 38	2603 -70 30 26	2606 -70 30 36	2602 -69		
30		2356 -68 30 19	2360 -66 30 25	2363 -68 30 18	2358 -68 34 11	2357 -69 32 23	
50	2047 -62 30 22	2047 -65 31 25	2049 -64 31 13	2053 -63 31 14	2048 -64 33 06	2046 -63 34 02	
70	1839 -61 29 18	1840 -63 29 20	1842 -62 31 18	1845 -61 30 12	1841 -62 34 10	1839 -61 33 10	
100	1617 -59 29 28	1620 -61 33 27	1621 -60 03 11	1623 -60 36 14	1617 -58 02 07	1615 -58 35 17	
150	1362 -63 35 22	1365 -57 01 23	1365 -57 01 19	1366 -55 03 22	1360 -54 04 23	1358 -55 04 12	
200	1186 -64 -78 03 49	1187 -63 -79 03 52	1184 -60 -84 05 47	1184 -60 04 51	1176 -54 -65 05 25	1174 -56 07 16	
250	1047 -55 -71 04 41	1048 -56 -73 04 46	1043 -55 -80 05 58	1043 -55 -66 05 59	1034 -57 -68 06 16	1032 -58 -66 10 16	
300	0928 -47 -66 04 37	0929 -46 -65 05 40	0924 -47 -74 06 65	0924 -47 -59 05 74	0916 -49 -60 08 18	0915 -52 -60 09 25	
400	0731 -31 -53 05 27	0732 -30 -52 05 32	0727 -35 -65 09 24	0727 -35 -49 06 45	0723 -38 -49 32 13	0723 -38 -48 29 14	
500	0569 -22 -47 08 17	0569 -21 -45 07 21	0568 -23 -57 08 18	0567 -22 -37 08 19	0565 -26 -35 27 19	0565 -24 -35 28 20	
700	0314 - 6 -36 13 09	0313 - 5 -32 10 14	0312 - 6 -44 09 22	0311 - 4 -22 09 15	0310 - 6 -19 28 06	0310 - 6 -17 15 05	
850	0159 3 -26 15 13	0158 5 -24 13 17	0156 3 -35 13 21	0156 1 -10 33 04	0155 3 - 8 19 02	0155 3 - 8 15 03	
1000	0027 0 -12 16 23	0026 - 0 -11 15 13	0026 - 2 - 9 11 09	0024 1 - 4 18 08	0024	0024	
Markante Punkte	086 -62 125 -56 145 -60 153 -64 184 -64 206 -63 -78 337 -42 -62 388 -33 -55 476 -22 -47 600 06 13 800 15 07 819 2 -29 842 2 -25 881 5 -23 919 17 26 944 7 -17 028 - 3 -10 16 07	026 -70 035 -66 040 30 14 041 -67 057 -63 081 -63 144 -56 160 -59 246 -57 -74 361 05 55 470 -22 -45 485 -22 -45 600 09 14 680 - 5 -32 720 - 4 -31 800 12 17 883 8 -22 14 19 900 14 16 919 7 -23 926 14 17 006 - 1 -11 032 - 7 -10 14 04	005 -74 007 -75 015 -71 024 -70 067 -62 079 -63 125 -57 171 -56 232 -59 -83 360 -37 -67 394 -37 -67 600 08 21 653 - 8 -46 685 - 8 -46 800 11 20 813 4 -39 841 3 -38 891 5 -27 900 13 17 922 14 16 958 - 1 -14 986 0 -10 026 - 6 -10 09 05	015 -71 30 38 025 -70 038 31 12 053 -63 066 29 12 085 -61 086 36 14 092 -62 110 03 14 161 -57 171 -54 185 04 50 192 -60 240 04 56 377 -35 -49 402 -35 -48 490 08 18 600 09 23 740 09 10 748 0 -18 788 2 -16 800 35 03 820 - 1 -12 905 30 07 907 4 - 7 929 3 - 7 956 4 - 5 960 21 12 973 0 - 6 003 1 - 5 012 - 1 - 5 17 04	078 -62 096 -57 112 -60 133 -55 206 -54 -65 600 800 885 6 - 9 991 - 4 - 8 00 00	026 -69 32 25 029 -69 048 34 04 083 -59 090 -59 34 19 125 03 07 170 -54 220 -57 239 -56 -65 348 -46 -55 20 08 479 -27 -38 28 21 600 24 09 621 -12 -24 22 07 743 - 2 -13 10 04 800 12 03 855 15 03 907 4 - 6 965 - 8 -10 21 02	
Tropopause	194 -64 -78 03 48	170 -66 -82 02 31	188 -61 -85 05 42	222 -59 -70 04 54	233 -59 -70	249 -58 -66 10 16	
Max-wind		210 -63 -79 03 62	283 06 68	290 05 75			
30/50		0309	0311	0310	0310	0311	
50/100	0430	0427	0428	0430	0431	0431	
100/200	0431	0433	0437	0439	0441	0441	
200/500	0617	0618	0616	0617	0611	0609	
500/1000	0542	0543	0542	0543	0541	0541	

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	19.8	23.7	18.3	24.9	24.6	27.0	21.6	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	30 18	29 27	04 14	30 25	34 22	31 33	32 19	32 15			
km											
26,4						31 25					
23,7		29 27		31 18	33 16	32 12					
20,7		28 20		30 20	28 11	33 10	32 18	32 15			
18,3	32 22	30 16	04 14	32 09	02 05	36 06	35 16	32 11			
15,9	30 22	32 11	05 16	02 13	05 14	02 09	04 11	36 11			
13,5	02 15	01 20	05 27	02 15	05 20	06 17	05 23	04 17			
12,0	04 55	04 55	07 46	05 48	06 27	07 16	05 30	07 38			
10,5	04 46	05 51	06 57	04 72	07 13	08 15	08 40	08 46			
9,0	06 35	05 41	06 55	07 58	06 18	20 07	08 32	08 42			
7,2	06 29	07 39	07 37	07 25	25 11	27 09	09 25	10 36			
5,4	08 15	08 26	07 19	07 15	30 15	24 09	09 17	12 27			
4,2	09 15	11 16	07 18	07 09	35 04	22 03	12 16	13 24			
3,0	11 07	13 12	09 16	04 08	33 08	20 05	14 20	14 27			
2,1	13 10	15 09	09 15	02 09	25 04	12 09	15 27	15 30			
1,5	14 15	15 08	13 12	36 11	12 03	13 06	15 33	16 27			
0,9	16 20	16 06	14 11	34 10	11 03	18 03	17 40	16 24			
Maximalwinde HHHH			0870		1050						
Maximalwinde ddfff			06 64		04 72						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3112	3112	3112	3112	3112	3112	3112
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		3008 -79 29 47	3012 -76 28 56				3015 -72 29 69
20	2601 -71 28 26	2603 -70 29 27	2604 -71 30 26	2610 -69 29 31	2606 -68 31 23	2606 -66 30 14	2605 -70 30 36
30	2358 -67 29 23	2360 -67 28 23	2362 -68 30 18	2366 -66 31 18	2362 -66 30 12	2360 -67 31 16	2360 -65 30 22
50	2048 -65 27 23	2048 -64 26 19	2050 -64 30 18	2053 -63 28 14	2051 -64 34 12	2049 -61 34 05	2047 -62 -75 30 14
70	1841 -62 29 20	1842 -64 25 10	1843 -63 31 11	1846 -63 29 14	1843 -61 34 02	1841 -62 02 04	1839 -62 -75 31 10
100	1620 -61 30 09	1621 -59 31 22	1622 -60 31 07	1624 -60 04 09	1620 -57 04 08	1618 -59 06 09	1617 -60 -73 36 08
150	1366 -60 02 18	1367 -59 04 19	1365 -55 06 19	1367 -56 04 16	1362 -54 06 19	1360 -54 07 09	1362 -55 -69 03 07
200	1190 -62 -84 06 42	1189 -62 -78 06 51	1184 -58 -79 06 46	1185 -57 -76 06 26	1176 -53 -64 08 23	1175 -54 09 18	1179 -58 -71 07 30
250	1049 -54 -76 05 41	1049 -53 -71 05 55	1042 -53 -75 06 58	1043 -52 -71 06 62	1034 -55 -65 09 06	1033 -57 -65 13 17	1037 -55 -69 08 45
300	0930 -45 -71 06 40	0929 -45 -64 06 50	0922 -47 -71 07 59	0923 -46 -67 06 59	0916 -50 -60 10 06	0916 -51 -59 16 13	0919 -49 -64 09 47
400	0732 -31 -60 07 35	0731 -31 -53 07 39	0725 -34 -61 07 38	0727 -34 -57 06 21	0723 -38 -49 12 06	0724 -39 -47 24 16	0725 -36 -52 10 41
500	0570 -19 -48 10 22	0569 -20 -44 08 27	0565 -23 -52 08 25	0567 -23 -48 04 12	0565 -25 -36 25 12	0566 -25 -35 25 14	0566 -23 -41 11 36
700	0312 - 4 -35 11 10	0311 - 3 -30 07 10	0309 - 5 -27 08 08	0310 - 4 -32 03 09	0310 - 5 -21 31 02	0311 - 5 -16 20 09	0311 - 8 -25 14 26
850	0156 6 -20 14 13	0156 5 -24 14 06	0154 2 -12 12 07	0155 0 -15 35 17	0155 3 - 1 14 04	0155 4 - 6 16 13	0157 2 -21 15 23
1000	0025 - 4 -12 17 09	0024 - 1 -18 22 03	0024 - 4 - 9 12 04	0024 - 1 -10 19 03	0024	0024	0027 - 1 -13 15 24
Markante Punkte	016 -74 29 33 068 -61 078 -65 086 -61 095 -62 146 -58 170 -68 216 -61 -82 495 -19 -49 514 -19 -48 600 10 15 768 - 1 -29 800 13 10 859 6 -20 896 7 -15 916 15 17 988 - 1 -12 011 - 6 -11 026 - 5 -10 17 08	006 -83 29 59 013 -76 039 -63 102 -59 162 -58 225 -60 -77 05 58 280 -48 -67 463 -22 -45 477 -22 -45 600 -12 -37 07 11 685 - 4 -31 800 11 06 845 5 -24 862 4 -25 900 19 06 920 20 05 928 4 -25 988 1 -23 22 03 020 - 4 -15 031 - 4 - 6 18 03	007 -74 29 84 016 -71 055 -62 069 -64 107 -60 123 -55 136 -58 154 -54 166 -60 175 -59 189 -60 205 -57 -78 290 -49 -72 355 -37 -63 372 -37 -63 600 08 16 617 -10 -42 710 - 4 -25 738 - 5 -23 784 - 1 -11 800 12 07 863 2 -13 883 1 -18 900 12 10 905 2 -12 920 14 10 010 - 4 - 9 024 - 4 - 9 09 03	015 -69 30 40 027 31 21 028 -66 042 -64 055 28 15 068 -63 088 36 11 096 -61 108 -58 120 04 08 129 -56 135 -54 142 -56 164 -55 174 -58 185 04 31 202 -56 -75 210 07 23 272 -50 -70 341 -40 -62 360 -40 -62 430 06 19 530 03 10 600 09 05 679 - 5 -34 720 - 3 -31 794 3 -24 800 36 13 821 0 -24 874 1 -11 905 35 17 929 3 -14 997 - 1 -10 011 - 1 - 9 18 06	015 -66 31 15 018 31 27 021 -68 032 -65 30 08 042 -66 080 -61 096 -55 03 04 125 06 26 182 -52 222 -54 -64 240 09 10 261 -57 -67 380 10 09 450 -31 -41 25 17 600 28 15 790 2 - 9 800 21 02 810 1 - 8 888 14 06 909 6 - 4 968 - 5 - 21 990 - 3 - 8 14 01	014 -69 30 44 023 -66 027 -68 31 20 042 -65 31 08 060 -63 36 03 086 -59 107 -59 07 10 146 -54 07 08 190 -53 216 -56 10 20 241 -56 -64 358 -44 -52 21 10 433 24 20 570 -16 -28 28 07 600 25 05 626 20 05 800 16 15 818 4 - 5 16 15 855 16 13 893 5 - 5 16 10 954 - 3 - 7 965 - 2 - 7 09 03	005 -59 28 95 009 -73 011 -71 012 -73 013 -70 016 30 42 019 -70 032 31 19 034 -64 038 -66 058 -63 -75 063 -61 -74 067 -63 -75 077 -60 -73 090 36 08 093 -61 -74 105 -59 -72 114 -60 -73 116 01 08 153 04 07 161 -54 -68 175 -57 -70 182 08 24 206 -56 -69 260 -54 -68 263 09 49 344 -44 -59 600 13 31 648 - 9 -30 670 -10 -31 757 15 22 780 - 2 -16 800 15 23 890 3 -13 906 0 -13 912 16 24 933 - 4 -14 003 - 1 -13 16 25 029 - 3 -12 14 05
Tropopause	180 -67 -88 05 31	080 -64 25 07 182 -64 -80 05 40	210 -58 -79 06 56	216 -58 -76 07 27	233 -57 -67 08 12	255 -58 -66 13 16	218 -59 -72 08 35
Maxwind				240 06 65			
30/50	0310	0312	0312	0313	0311	0311	0313
50/100	0428	0427	0428	0429	0431	0431	0430
100/200	0430	0432	0438	0439	0444	0443	0438
200/500	0620	0620	0619	0618	0611	0609	0613
500/1000	0545	0545	0541	0543	0541	0542	0539

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	23.4	22.5	26.1	23.7	26.1	26.1	27.3	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	27 3o	27 2o	28 32	29 21	29 1o	31 19	3o 38	29 18			
km											
26.4							3o 34				
23.7			28 28	29 21	31 2o	31 14	3o 21	29 18			
20.7	27 23	27 17	28 18	27 15	29 o8	33 1o	3o 15	29 17			
18.3	28 25	27 18	28 15	29 1o	29 o5	34 o9	31 1o	29 13			
15.9	27 1o	28 o4	36 o3	35 o7	o4 13	36 o5	35 o7	32 o5			
13.5	o2 11	o1 17	o5 1o	o5 12	o7 21	o9 13	o5 12	o4 11			
12.0	o7 38	o4 35	o5 3o	o6 28	o8 13	o9 o9	o8 2o	o9 2o			
10.5	o6 49	o6 62	o7 34	o4 51	12 o5	13 1o	1o 5o	1o 3o			
9.0	o7 42	o6 52	o7 55	o5 46	11 o6	25 19	1o 47	11 24			
7.2	o8 27	o7 37	o8 23	o5 24	24 17	23 21	11 31	13 23			
5.4	o9 22	o7 19	12 15	o5 o9	24 13	15 o8	13 3o	13 23			
4.2	11 14	o6 15	13 1o	o1 1o	22 o7	18 o9	15 25	15 21			
3.0	11 18	o5 13	13 o7	36 11	18 o4	19 o5	16 22	18 19			
2.1	15 14	35 o5	17 o9	36 11	15 o2	18 o3	16 24	18 19			
1.5	17 o6	32 o4	19 o9	o2 16	13 o1	17 o6	16 25	18 19			
0.9	18 1o	38 o5	19 o9	33 25	oo oo	14 o4	16 26	17 23			
Maximalwinde HHHH											
Maximalwinde ddfff											
Maximalwinde HHHH		1o5o									
Maximalwinde ddfff		o6 62									

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 97 Nr. 366

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 31. Dezember 1972

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.9N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	31710	96100	32101	9++++	51605	3++++			700++	
3	10002	31712	97020	30950	9++++	53712	3++++				
6	10002	01808	97010	30050	00900	51709	3++++			700++	1064+
9	10002	21908	97030	30550	00902	52305	30301				
12	10002	21912	97020	29350	00902	51812	30301			700++	
15	10002	22012	97020	28303	00902	51710	30301				
18	10002	21912	97020	27302	9++++	01704	3++++			700++	1060+
21	10002	31912	96100	27302	9++++	01706	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01516	97020	33050	0.900	55705	3++02			700++	
3	10003	01614	97020	32050	00900	55710	3++02				
6	10003	01614	97020	31052	00900	54710	3++02			700++	1041+
9	10003	01810	96100	31054	00900	56400	3++01				
12	10003	01808	96100	30653	00900	56704	3++01			700++	
15	10003	01608	96100	28951	00900	53717	3++01				
18	10003	01812	96100	28951	00900	53400	3++01			700++	1041+
21	10003	01812	96100	28251	00900	53707	3++01				

TS / Sma 54.2N 06.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	01713	97020	33002	00900	52805	3++++			700++	
3	10004	01713	97020	31403	00900	50513	3++++				
6	10004	01711	97020	30902	00900	51705	3++++			700++	1070+
9	10004	01909	97020	31102	00900	51302	30201				
12	10004	01914	97020	29004	00900	50812	30201			700++	
15	10004	02114	97020	28004	00900	03711	30201				
18	10004	12012	96100	28504	9++++	037 3	3++++			700++	1070+
21	10004	21913	95100	28105	9++++	047 4	3++++				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	01613	97020	31802	0.900	51804	3++++			700++	
3	10007	01614	97020	30401	00900	50714	3++++				
6	10007	01610	98020	29601	00800	52700	3++++			700++	1065+
9	10007	01718	98020	30200	00900	513 3	30201				
12	10007	01812	97020	29201	00900	52010	30201			700++	
15	10007	01810	97020	28002	00900	50712	30101				
18	10007	01815	97 20	27502	00900	02705	3++++			700++	1063+
21	10007	02013	97021	27102	9++++	51704	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01416	98020	33500	00900	55706	3++02			700++	
3	10005	01414	98020	32251	00900	55713	3++02				
6	10005	01614	97020	31451	00900	54708	3++01			700++	1058+
9	10005	01309	97020	31752	00900	54203	3++01				
12	10005	01811	96100	30751	00900	547100	30301			700++	
15	10005	01812	96100	29400	0.900	53713	30301				
18	10005	01611	96100	29200	00900	53702	3++01			700++	1057+
21	10005	01812	97020	28800	00900	55704	3++01				

FS Fehrmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	01811	97020	36101	0.900	50707	30201			700++	
3	10006	01314	97020	34501	00900	51712	30201				
6	10006	01315	97020	34201	00900	51707	30201			700++	1040+
9	10006	01613	97020	33940	00900	51702	30201				
12	10006	01515	97020	33001	00900	52309	30201			700++	
15	10006	01515	97020	31201	00900	52710	30302				
18	10006	01515	97020	31209	00900	52400	30302			700++	1036+
21	10006	01614	97020	30900	00900	52703	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

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

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10025	31004	32440	97152	93006	39400	00235	05301	10825	31116	
99659	10027	31034	32630	97150	96006	39400	00230	05401	10824	31011	
99658	10015	31064	62520	97152	98106	59560	00221	05401	10802	30202	24910
99657	10021	31094	62710	97152	98605	49500	51105	05301	10725	30102	99808
99655	10015	31124	81909	97612	96005	4752+	00826	05403	10702	30101	99707
99654	10013	31154	81530	96636	84009	6742+	51799	00107	10742	30507	99707
99653	10013	31184	81940	96616	75607	6742+	0.704	00105	10735	30610	
99654	10013	31214	83054	96816	84003	6947+	00304	05801	10757	31612	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	31004	63130	96859	10758	62400	00113	0++61	10283	30807	
99564	70509	31034	82929	96858	10456	824++	00703	0++62	10282	31800	
99564	70508	31064	33130	97028	10255	35400	00702	0++63	10287	30909	
99563	70507	31094	93034	94858	09055	9++++	00612	0++53	10289	30910	
99563	70506	31124	83039	97268	10056	854++	00010	0++58	10396	31011	
99563	70506	31154	73146	97858	09354	78400	00807	0++57	10337	31113	
99564	70507	31184	73042	97268	09355	68401	00500	0++59	10391	31215	
99564	70501	31214	63048	97022	10452	68400	00111	0++57	10289	31317	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70192	31004	22006	98621	98805	25500	00711	0++00	10927	30201	27010
99589	70192	31034	80306	93858	94103	6552+	00747	0++03	10913	30000	27010
99589	70191	31064	83212	96618	91202	853++	00529	0++02	10908	30303	26805
99589	70190	31094	62710	98257	95102	50431	00339	0++01	10919	30303	99405
99589	70190	31124	42410	97268	93703	49300	00146	0++03	10893	30303	23006
99589	70190	31154	61614	98031	97505	43453	00822	0++01	10899	30202	26010
99589	70189	31184	72028	97268	94306	3342+	00632	0++05	10895	30606	30007
99590	70189	31214	31822	98021	92107	38400	00722	0++02	10900	30504	30006

Position C 52.7 N 35.5 W

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

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70197	31004	82042	94516	99111	872++	00737	0++11	10990	31012	27808
99526	70198	31034	32435	97025	02809	38401	51337	0++07	10965	31010	
99524	70201	31064	22421	97025	06409	28400	51137	0++06	10973	30808	
99525	70199	31094	32323	98010	07309	18401	00208	0++06	10956	30807	
9526	70199	31124	71920	98031	06710	4545+	00806	0++06	10980	30705	25905
99526	70199	31154	62226	97158	04709	48532	00720	0++05	10972	30707	
99527	70198	31184	62122	94806	06408	634++	00317	0++03	10980	30707	
99526	70198	31214	42428	97030	08308	43400	51119	0++03	10965	30706	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99438	70414	31003	62836	98021	20104	62500	00113	0++00	11543	30708	
99439	70414	31083	22835	98278	21402	22500	00113	0++54	11453	30810	
99439	70410	31093	62932	96858	22401	62500	00313	0++52	11421	30911	
99439	70409	31123	52934	98158	22401	52500	00500	0++55	11453	30911	
99440	70410	31153	72933	97268	21902	72500	00805	0++53	11459	30911	
99440	70412	31183	73031	98268	21900	72500	00500	0++54	11495	30909	
99440	70412	31213	72933	98262	22850	72500	00009	0++53	11494	30909	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70156	31004	82402	91475	25012	863++	00505	0++12	11293	30000	29403
99450	70156	31034	82710	92444	24112	863++	00609	0++12	11301	30000	29403
99450	70156	31064	83011	93434	23011	864++	00811	0++12	11299	30000	29403
99450	70157	31094	82413	97284	23311	863++	61303	0++11	11296	30000	29404
99450	70158	31124	82413	96514	23511	853++	00002	0++11	11308	30401	28405
99450	70158	31154	82510	96505	21511	853++	00820	0++11	11308	30000	28405
99449	70160	31184	22004	98015	21512	15441	01701	0++12	11291	30000	28405
99449	70160	31214	52014	98012	21512	35540	00201	0++12	11292	30000	28405

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTT	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	31034	63615	98358	30016	68400	00106	0++10	11956	30504	99+05
99350	70480	31094	20112	98020	29014	25400	00602	0++09	11958	30504	
99350	70480	31124	33424	98020	31014	25540	00120	0++11	12006	30403	29604
99350	70480	31154	73522	98021	31614	64542	00006	0++10	11983	30402	32604
99350	70480	31184	73522	98258	30014	72502	00516	0++11	11949	30503	
99350	70480	31214	73422	98358	31214	62502	00212	0++11	11947	30503	31604

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70199	31124	16803	
99450	70158	31124	79703	
99589	70190	31124	18904	
99589	70190	31154	30007	23904
99654	10013	31154	99120	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 97 Nr. 366 Sonntag, den 31. Dezember 1972

Meldungen vom 31. 12. 1972

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dwapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

99313 70667 31003 41030 98021 31219 41400 13222 05615 12102 30505 08605 Gammagas
99597 70059 31064 92130 96808 98810 9++++ 33714 00210 10976 3++++ +++++ Poseidon
99593 70059 31094 82031 97505 97611 854++ 42512 00310 10982 30705 +++++ Poseidon
99406 70193 31093 83310 97216 26315 4742+ 54400 00010 11523 30401 28207 E.Bolten
99411 70186 31063 89905 97216 26313 3722+ 54303 05112 11362 30200 99207 E.Bolten
99416 70202 31063 82309 98022 25013 +++++ 54715 00211 11349 30302 27503 Blexen
99412 70217 31093 82309 97166 25013 66391 54400 00+++ 11301 30302 27503 Blexen
99465 70255 31063 82115 97022 14712 853++ 24400 00308 11001 3++03 25+++ Elsfleth
99468 70243 31093 82115 98032 14712 38415 24400 05108 11050 30503 25902 Elsfleth
99591 70059 31124 62250 96075 99411 52401 41318 00310 10950 31210 +++++ Poseidon

99680 70224 31123 42424 99011 99001 46400 +++++ 00000 10300 30000 +++++ Meerkatze
99504 70183 31123 32318 98030 15112 11+54 24105 00209 11120 3++++ 25+++ E.Reith
99471 70231 31123 82115 98022 16012 38415 24213 05109 11000 30503 25902 Elsfleth
99054 50049 31123 21205 98031 09926 20080 74720 05124 12707 30101 99+02 Isarstein
99299 70276 31123 30909 98020 28019 35400 54208 05015 11920 3++01 09+03 R.Jacob
99201 70264 31123 80815 98022 19521 854++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99630 70243 31153 32324 98030 90702 9++++ 91400 06152 10772 30606 +++++ Schilksee
99394 70213 31153 62109 98012 24014 67300 54723 05112 11452 30301 28205 E.Bolten
99473 70219 31153 72215 97012 14611 3553+ 24714 00208 11048 30402 27103 Elsfleth
99474 70206 31183 82315 98022 14612 884++ 24400 00509 11016 3++02 27+04 Elsfleth

99389 70223 31183 72420 98258 23015 54400 54610 05011 11510 30503 28206 E.Bolten
99239 70437 31183 50709 98021 10524 32494 54715 00020 12411 30402 31704 Bayern
99292 70295 31183 61109 98021 24218 52393 54710 05416 12054 3++01 09+03 R.Jacob
99503 70165 31133 62309 98031 15011 34645 23210 00311 11022 30501 22703 E.Reith
99476 70194 31213 82113 98022 16012 854++ 24214 00509 11052 3++02 27+04 Elsfleth

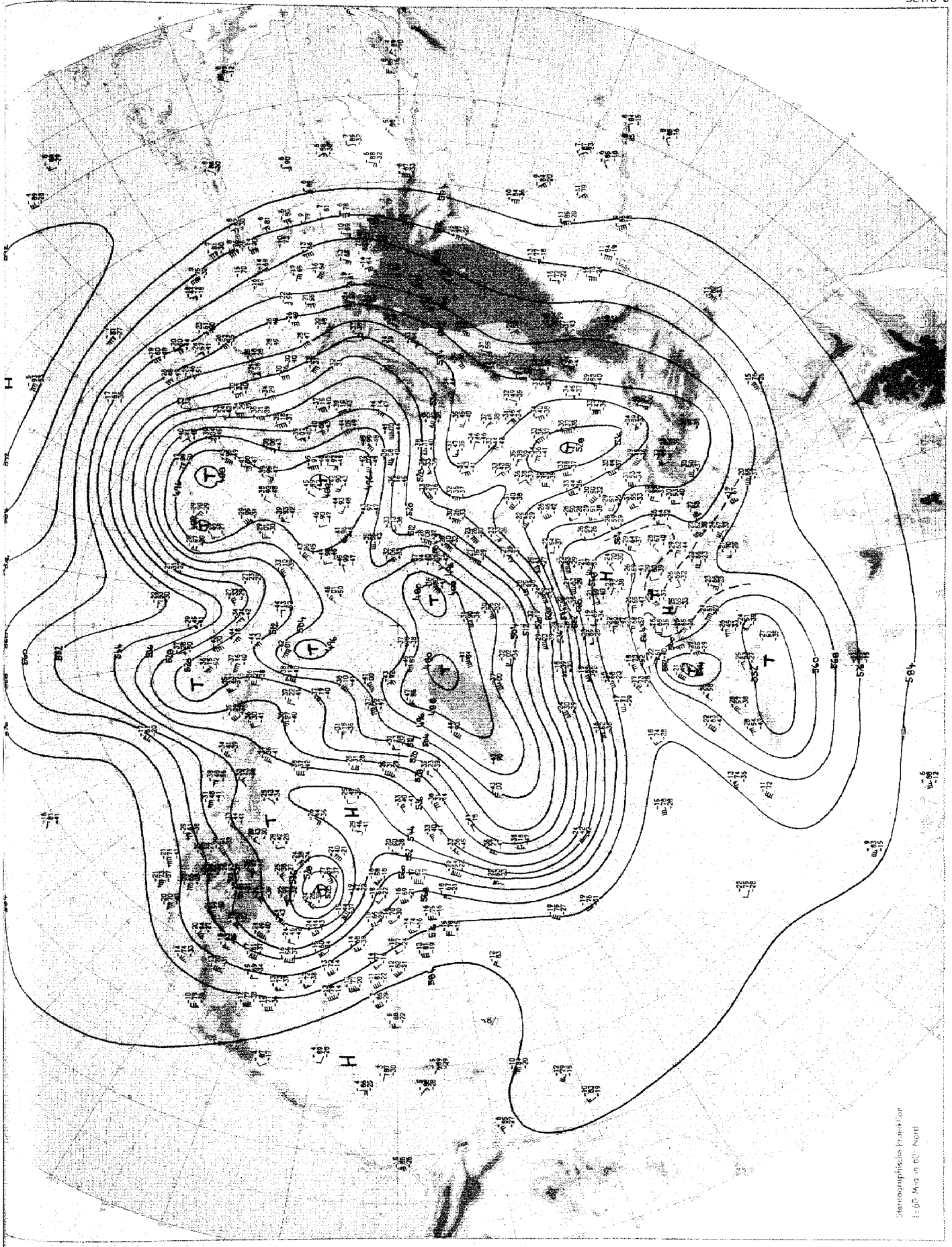
99575 10030 31003 62127 97021 22007 65500 00706 05007 10776 30607
99575 10030 31033 22127 97020 20807 25500 00712 05007 10799 30607
99575 10030 31093 53127 97031 20007 16345 00804 00001 10777 30607
99575 10003 31153 82127 96022 18807 37428 00706 05106 10762 30607
99575 10030 31183 82127 96012 20307 5742+ 00315 00007 10766 30607
99575 10030 31213 82219 96006 20908 5742+ 00206 00106 10762 30606

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dwapp OTTTT 1TTTt 3PPHH ddPHH

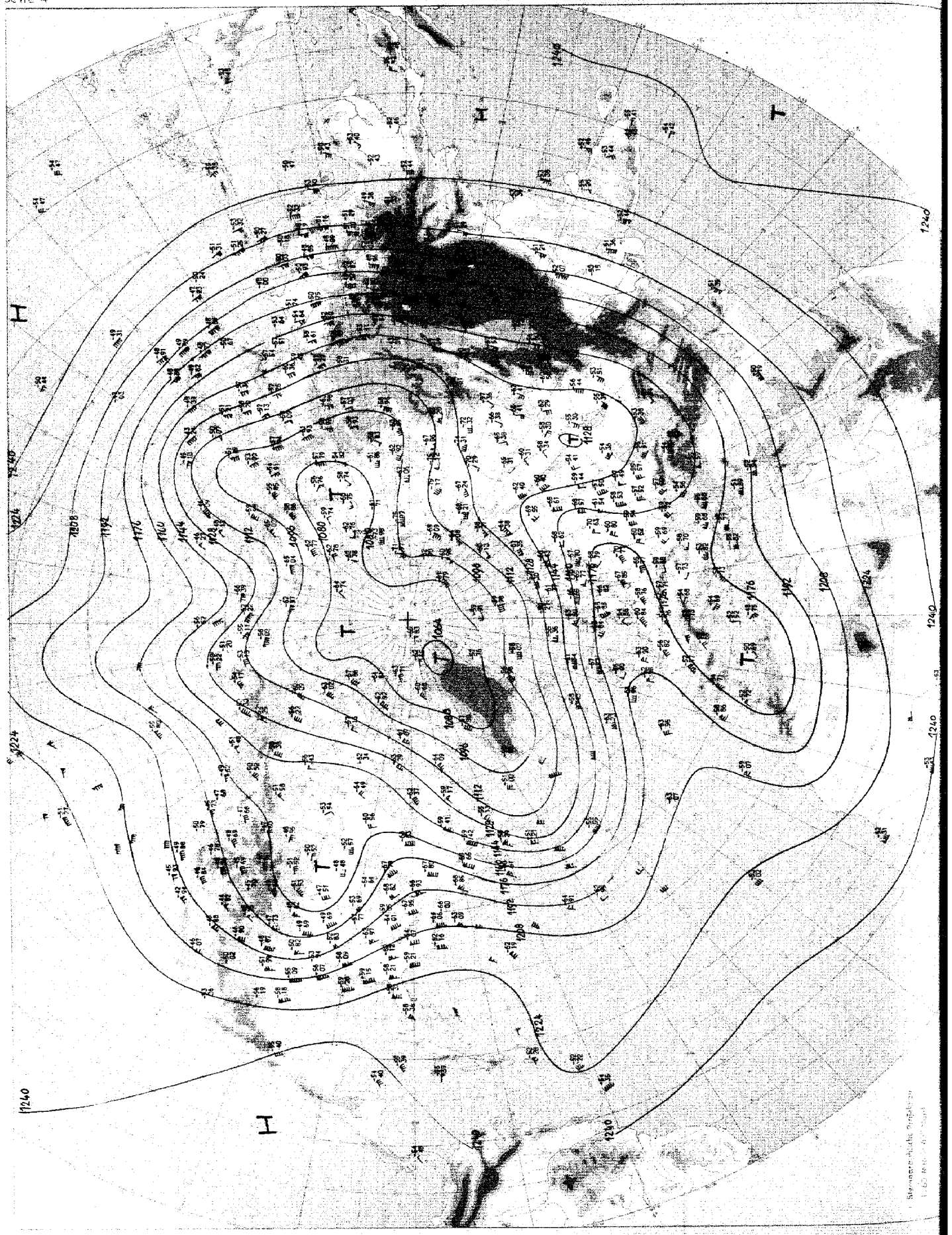
99380 70710 31004 81508 98022 30516 2157+ 00000 0++13 11704 30201
99380 70710 31034 81812 97258 30416 3257+ 00801 0++14 11727 30301
99380 70710 31064 81610 98028 29017 4257+ 00814 0++14 11726 30301
99380 70710 31094 11717 98021 27717 12500 00713 0++15 11734 30402
99380 70710 31124 81719 97801 98616 6252+ 00309 0++15 11736 30402
99380 70710 31154 71920 98028 29018 23472 00104 0++13 11722 30404
99380 70710 31184 71921 98028 27118 28479 00619 0++13 11474 30505
99380 70710 31214 81026 98152 2.620 42572 00505 0++14 11685 30605 13502

Famita LBIT

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Klimatologische Werte für das Jahr 1972

(Vollständige Übersicht im "Monatlichen Witterungsbericht")

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
MAR 8 1973
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Station	Höhe m	Kennziffer	Lufttemperatur: Mittel °C	Abweichung 1)	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	Relat. Feuchte Mittel %	Niederschlag: Summe mm	% 1)	Höchst.Wert mm	am	Tage mit ≧ 0,1mm	≧ 1,0mm	Schneefall	Schneedecke	Sonnenschein Summe Std.	% d. Normalwerts 2)	Bewölkung: Heit. Tage	Trübe Tage	Gewittertage	Windtage	Sturmtage ≧ 8 Bft.
			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
Helgoland	4	015	8.8	-0.3	25.0	19. 7.	-10.1	18. 1.	1	.	35	9	84	659	93	31	16.11.	168	110	18	8	1773	104	36	133	23	135	14
List/Sylt	26	020	8.2	-0.2	29.5	19. 7.	-10.9	2. 2.	5	.	58	19	82	575	88	21	30. 7.	174	119	22	20	1721	96	33	141	15	138	14
Husum	3	029	7.9	-0.3	29.7	19. 7.	-15.5	1. 2.	10	.	78	17	83	733	94	35	30. 7.	182	121	24	18	1525		36	153	17	14	.
Schleswig	43	035	7.7	-0.3	28.9	21. 7.	-13.5	1. 2.	10	.	69	19	82	746	91	47	30. 7.	189	117	29	18	1675	98	35	157	18	16	.
Kiel	7	045	8.4	-0.1	29.1	19. 7.	-12.6	18. 1.	14	.	55	17	80	559	77	26	30. 3.	168	112	19	11	1726	100	32	162	13	13	.
Norderney	13	113	8.7	-0.3	27.6	19. 7.	-13.2	18. 1.	6	.	50	14	84	659	92	24	15.11.	170	115	13	12	1647	100	35	137	24	148	19
Bremerhaven	7	129	8.8	0.1	30.6	19. 7.	-14.3	18. 1.	14	2	54	15	81	630	85	37	30. 6.	167	110	15	11	1558	97	34	162	19	53	1
Cuxhaven	5	131	8.6	-0.3	28.9	18. 7.	-13.3	18. 1.	11	.	56	15	83	777	102	28	22. 6.	180	116	16	14	1652	98	28	157	29	64	3
Hamburg-F.Obs.	13	147	8.4	-0.1	30.5	19. 7.	-14.8	18. 1.	17	3	66	17	78	647	91	26	16. 9.	176	113	20	10	1648	101	26	151	37	25	1
Lübeck	13	156	8.5	-0.3	30.6	21. 7.	-15.0	1. 2.	20	1	63	16	76	609	87	41	30. 7.	170	98	23	11	1707	96	39	129	15	12	1
Emden	0	203	8.5	-0.1	31.6	19. 7.	-14.0	18. 1.	11	3	66	16	80	769	99	37	19. 8.	176	115	19	12	1511	94	31	150	22	4	1
Bremen	4	224	8.8	-0.2	32.3	18. 7.	-14.7	18. 1.	20	6	62	18	79	650	91	43	30. 6.	166	105	13	11	1475	92	33	138	20	25	1
Soltau	77	235	8.0	-0.4	31.7	18. 7.	-16.6	1. 2.	20	5	78	23	81	597	81	23	30. 6.	164	106	14	13	1647	102	28	162	26	4	1
Lüchow	17	253	8.2	-0.4	31.7	18. 7.	-18.9	1. 2.	26	3	90	19	78	441	78	25	14. 8.	144	77	12	6	1557	90	31	154	20	8	1
Lingen	21	305	8.9	-0.4	32.6	19. 7.	-13.1	18. 1.	16	5	50	9	80	673	85	25	12.11.	186	121	13	10	1460	100	33	158	31	9	1
Münster	64	313	9.1	-0.2	32.1	19. 7.	-12.3	18. 1.	17	4	50	8	78	637	86	22	30. 6.	167	110	13	6	1436	91	39	142	25	1	.
Osnabrück	95	317	8.7	-0.3	31.7	19. 7.	-13.9	18. 1.	16	4	59	11	79	680	88	28	30. 6.	184	112	12	12	1367	90	33	141	27	7	1
Bad Salzuflen	98	325	8.8	-0.4	31.4	20. 7.	-13.2	18. 1.	18	5	48	8	78	758	97	28	30. 6.	177	114	11	11	1458	95	35	147	28	3	.
Hannover-L.	53	338	8.4	-0.3	31.6	18. 7.	-15.8	1. 2.	19	5	81	15	81	611	92	40	30. 6.	176	99	14	12	1504	93	28	137	35	18	1
Braunschweig-V.	81	348	8.4	-0.4	30.9	18. 7.	-17.2	1. 2.	18	5	71	15	80	473	74	28	7. 6.	159	86	16	15	1525	94	31	138	23	15	1
Berlin-Dahlem	51	381	8.6	-0.3	32.6	17. 7.	-15.5	16. 1.	29	9	71	22	78	484	83	41	20. 5.	157	90	26	21	1618	89	38	135	32	6	1
Berlin-Tempelh.	48	384	9.0	-0.4	32.1	17. 7.	-15.7	16. 1.	29	9	69	21	74	565	102	41	20. 5.	149	88	29	19	1673		34	135	30	25	1
Bocholt	25	406	9.7	-0.0	33.0	20. 7.	-11.0	18. 1.	16	4	38	8	76	686	91	37	9. 7.	156	111	7	3	1525	97	37	129	18	5	1
Essen	154	410	9.2	-0.4	32.6	19. 7.	-11.9	18. 1.	11	4	37	8	78	770	83	27	27. 5.	179	118	18	7	1470	98	33	139	33	18	2
Düsseldorf-Fluh.	37	400	9.8		33.7	19. 7.	-11.6	30. 1.	20	4	43	6	75	654		31	10. 9.	168	109	13	6	1476		37	133	22	19	2
Kahler Asten	835	427	4.6	-0.4	27.3	20. 7.	-18.1	18. 1.	4	.	147	51	86	1079	74	40	27. 3.	239	147	74	111	1338	91	21	192	21	62	1
Bad Lippspringe	151	430	8.5	-0.5	32.0	19. 7.	-14.2	30. 1.	18	4	53	11	77	792	88	36	30. 6.	180	115	17	10	1434		40	144	26	7	.
Kassel	158	438	8.8	-0.4	32.3	20. 7.	-14.7	1. 2.	22	6	70	12	77	578	92	31	9. 7.	155	99	22	11	1424	89	22	152	22	1	1
Göttingen	176	444	8.3		32.2	18. 7.	-14.4	1. 2.	19	4	71	13	78	598	98	28	30. 6.	176	100	20	15	1449	93	33	155	20	1	.
Braunlage	607	452	5.8	-0.3	27.5	18. 7.	-17.2	30. 1.	8	.	121	39	82	922	73	39	9. 7.	183	129	57	68	1439	90	39	147	25	44	3
Aachen	202	501	9.3	-0.4	32.3	20. 7.	-10.7	31. 1.	17	3	39	6	77	692	86	39	10. 9.	168	109	17	10	1552	97	49	142	23	26	1
Nürburg	626	510	6.3	-0.6	28.7	20. 7.	-15.3	18. 1.	8	.	116	38	85	746	92	42	10. 9.	180	117	47	43			43	145	21	11	.
Köln-Bonn,Flugh.	73	513	9.1	-0.5	32.9	20. 7.	-11.7	31. 1.	19	5	73	8	76	685	98	33	10. 9.	173	117	11	7	1533		30	111	27	5	.
Marienberg	547	526	6.4	-0.3	29.1	21. 7.	-14.5	31. 1.	7	.	102	38	84	898	85	44	10. 9.	185	136	43	39	1486	92	47	158	29	14	.
Gießen	186	532	8.5	-0.6	32.0	21. 7.	-15.3	1. 2.	21	6	79	16	75	592	101	47	9. 7.	156	94	20	14	1418	85	28	148	21	7	1
Bad Hersfeld	212	542	8.0	-0.3	32.1	20. 7.	-17.8	1. 2.	20	7	87	17	77	726	105	43	30. 6.	153	99	19	12	1368	90	26	176	19	12	1
Wasserkuppe	921	544	4.6	-0.2	26.4	20. 7.	-15.1	17. 1.	3	.	144	49	84	854	76	50	15. 6.	169	113	62	74	1608	101	46	163	29	93	9
Trier-Petrisberg	265	609	8.6	-0.7	33.3	18. 7.	-11.6	1. 2.	20	3	58	10	79	711	99	44	17.11.	162	110	17	11	1516	96	30	155	28	21	1
Deuselbach	479	615	7.5	-0.6	30.1	18. 7.	-14.1	1. 2.	13	1	79	11	79	645	76	40	10. 9.	173	115	34	26	1571	88	41	149	22	66	5
Geisenheim	109	628	9.4	-0.5	33.6	20. 7.	-13.0	31. 1.	26	7	57	16	74	400	75	30	17.11.	140	77	10	13	1548	94	46	131	15	10	1
Kl.Feldberg/T.	805	635	5.4	-0.3	27.0	18. 7.	-14.9	18. 1.	5	.	124	44	85	745	78	35	29. 6.	167	109	54	63	1620	99	41	140	18	64	3
Frankfurt-Flugh.	110	637	[illegible]	-0.3	32.3	21. 7.	-13.6	19. 1.	26	7	95	18	78	560	84	37	9. 7.	132	85	14	15	1566	96	34	134	24	16	.
Offenbach	99	640	9.8	-0.2	33.2	21. 7.	-11.0	1. 2.	27	10	59	13	74	573	88	42	9. 7.	143	87	18	11	1615	98	42	128	24	3	.
Darmstadt	135	639	9.9	-0.3	33.2	20. 7.	-10.6	18. 1.	27	8	55	13	72	657	105	52	9. 7.	150	96	14	6	1722	97	52	133	16	41	5
Würzburg	259	655	8.5	-0.6	31.8	21. 7.	-14.1	1. 2.	24	9	93	24	76	534	83	40	15. 8.	155	87	21	17	1525	98	43	132	23	6	.
Bad Kissingen	216	658	8.0	-0.5	32.5	20. 7.	-14.5	1. 2.	23	7	95	25	78	697	101	36	15. 8.	147	89	23	24	1456	90	34	139	18	9	1
Bamberg	239	675	7.8	-0.7	32.2	14. 8.	-14.1	19. 1.	28	10	119	24	79	638	99	48	15. 8.	152	97	21	28	1546	98	37	138	26	5	.
Coburg	337	671	7.7	-0.4	31.7	20. 7.	-12.5	18. 1.	22	7	92	24	77	714	103	47	15. 6.	160	104	23	41	1651	96	42	127	31	5	1
Hof	567	685	6.0	-0.2	29.5	13. 8.	-17.0	31. 1.	18	.	132	46	82	628	93	42	28. 7.	165	96	41	57	1508	92	38	155	34	35	1
Weiden	438	688	7.0	-0.6	31.8	14. 8.	-16.5	31. 1.	26	8	123	35	76	595	89	52	22. 7.	145	98	26	38	1551	91	[illegible]	148	25	11	.
Berus	363	704	8.3	-0.5	30.4	18. 7.	-11.8	1. 2.	14	1	74	13	80	752	88	51	20. 7.	161	117	18	14	1690	90	[illegible]	141	27	46	5
Saarbr.-Ensheim	323	798	8.4	-0.6	30.6	18. 7.	-11.7	1. 2.	16	2	78	15	77	727	91	28	12.11.	148	103	23	11	1671	92	36	136	30	10	.
Neustadt/Wstr.	161	723	9.5	-0.6	33.1	20. 7.	-12.3	1. 2.	26	6	65	15	73	612	100	31	29. 6.	147	99	18	9	1582	92	37	144	30	7	.
Weinbiet/Wstr.	553	724	7.4	-0.4	29.2	18. 7.	-12.4	18. 1.	14	.	90	33	81	604		29	29. 6.	165	100	25	35	1586	93	30	144	36	96	18
Karlsruhe	114	727	9.5	-0.6	32.7	18. 7.	-15.6	1. 2.	30	10	77	14	78	661	87	32	17.11.	154	98	13	13	1570	89	36	144	28	13	1
Mannheim	97	729	9.7	-0.3	33.0	20. 7.	-11.7	1. 2.	32	11	71	14	74	751	124	103	21. 7.	148	88	15	11	1613	89	44	135	31	2	.
Stuttgart-Stadt	286	737	9.5	-0.5	33.0	9. 7.	-9.1	1. 2.	28	6	58	10	72	661	94	51	15. 8.	132	85	20	13	1625	93	38	130	31	36	5
Stg.-Echterdg.	398	738	8.6	-0.2	33.0	9. 7.	-10.0	24.12.	24	3	86	13	75	601	84	41	21. 7.	143	89	23	21			39	135	21	18	.
Stg.-Hohenheim	401		8.2	-0.3	31.5	9. 7.	-11.0	1. 2.	22	2	91	14	77	611	89	48	21. 7.	144	88	21	21	1720	95	30	121	26	12	2
Öhringen	276	742	8.5	-0.6	32.3	13. 8.	-11.7	1. 2.	23	6	78	18	78	660	82	48	15. 6.	158	103	18	20	1643	90	53	116	35	4	.
Ansbach	413	755	7.7	-0.5	31.7	13. 8.	-12.0	19. 1.	23	7	113	30	77	605	84	50	15. 8.	151	96	31	39	1614	92	34	135	25	18	1
Weißenburg/Bay.	422	761	7.5	-0.4	32.3	9. 7.	-13.2	18. 1.	25	4	118	26	79	516	76	36	15. 8.	140	98	33	27	1595	86	36	133	24	40	1
Nürnberg-Flugh.	310	763	8.2	-0.2	33.2	9. 7.	-15.2	18. 1.	32	10	118	21	73	547	88	48	15. 8.	136	86	27	23	1679	95	37	121	28	15	3
Regensburg	376	776	7.7	-0.3	31.5	14. 8.	-14.4	31. 1.	32	9	113	36	80	538	83	45	28. 7.	136	99	23	31	1574	93	31	164	25	1	.
Gr. Falkenstein	1307	791	3.9	0.3	28.5	14. 8.	-16.1	17. 1.	4	.	159	51	79	929		30	17. 7.	181	120	85	167	1743	99	63	134	28	46	11
Freiburg	269	803	9.9	-0.5	30.9	13. 8.	-8.9	30. 1.	28	3	54	19	75	775	91	38	9. 7.	158	103	18	11	1653		33	140	33	29	1
Freudenstadt	797	815	6.4	-0.2	28.5	13. 8.	-13.7	1. 2.	8	.	110	27	80	1281	84	77	16.11.	189	119	60	87	1700	99	35	141	32	2	.
Klippeneck	973	818	6.1	-0.2	28.4	9. 7.	-12.9	30. 1.	5	.	124	24	79	776	92	37	15. 8.	163	110	57	83	1838	96	47	141	35	29	2
Tübingen	370	826	8.2	-0.5	32.3	9. 7.	-11.2	31.12.	25	7	109	13	78	700	94	75	15. 8.	152	93	26	20	1700	99	29	149	24	9	.
Stötten	734	836	6.3	-0.5	27.9	9. 7.	-13.3	18. 1.	11	.	118	43	81	885	86	42	15. 8.	189	117	52	83	1662	100	49	151	32	57	5
Ulm	522	838	7.2	-0.3	31.7	9. 7.	-11.0	18. 1.	23	1	119	35	80	618	82	32	14.11.	157	102	35	36	1532	90	36	176	20	3	.
Augsburg	477	852	7.9	-0.3	34.6	9. 7.	-11.2	18. 1.	30	7	105	27	78	716	91	36	16.11.	141	109	31	38	1679	95	45	160	29	15	.
München-Riem	527	866	7.2	-0.4	33.2	9. 7.	-14.3	1. 2.	25	4	136	34	79	769	80	34	16.11.	146	102	40	33	1669	94	41	143	25	23	2
Mühldorf	401	875	7.6	-0.3	31.8	14. 8.	-12.8	1. 2.	29	7	126	31	80	744	86	68	16. 8.	157	104	24	23	1576	91	44	154	27	5	.
Passau	409	893	7.8	-0.2	32.9	14. 8.	-13.5	31. 1.	33	9	118	29	78	692	75	34	10. 9.	153	108	29	22	1659	96	51	147	24	10	.
Feldberg/Schw.	1486	908	3.3	0.1	22.2	13. 8.	-14.6	31. 1.	.	.	167	58	81	1487	86	69	16.11.	212	143	117	191	1675	100	36	164	38	245	65
Konstanz	398	929	8.4	-0.2	32.8	9. 7.	-9.0	1. 2.	33	6	96	15	78	735	91	58	21. 7.	143	109	19	19	1529	92	21	191	23	8	.
Friedrichshafen	401	934	8.7	-0.3	31.0	9. 7.	-8.1	30. 1.	25	1	74	16	78	855	89	61	22.11.	168	117	27	21	1632	93	27	172	20	24	3
Kempten	705	946	6.4	-0.3	32.2	9. 7.	-16.3	27.11.	17	2	143	22	80	993	77	47	22.11.	161	113	51	51	1791	101	40	156	28	3	.
Oberstdorf	810	948	6.0	-0.1	32.2	9. 7.	[illegible]	27.11.	[illegible]	[illegible]	150	14	81	1539	87	48	22.11.	170	137	41	61	1568	98	50	147	34	4	.
Zugspitze	2960	961	-4.4	0.3	15.0	9. 7.	-19.1	26.11.	.	.	319	243	80	1529	79	74	22.10.	179	138	159	358	1856	102	51	142	34	191	85
Hohenpeißenberg	977	962	6.4	-0.0	29.4	9. 7.	-11.4	31. 1.	8	.	110	25	78	903	78	40	22.11.	150	116	56	104	1859	101	48	125	37	112	18
Garmisch-Partk.	719	963	6.1	-0.2	34.2	9. 7.	-15.0	27.11.	18	3	153	26	80	1036	75	34	10. 7.	167	121	40	78	1586	96	49	147	31	.	.
Bad Tölz	654	971	7.4	-0.1	32.1	9. 7.	-12.1	23.12.	30	3	115	22	76	1226	79	49	10. 7.	150	121	36	72	1707	97	50	140	26	.	.
Wendelstein	1832	980	2.3	0.3	24.8	9. 7.	-13.0	31. 1.	.	.	190	54	77	1309	54	62	16. 8.	160	125	107	218	1761	103	49	131	32	149	32
Berchtesgaden	542	997	6.9	-0.3	34.4	14. 8.	-14.3	27.11.	22	5	146	22	81	1121	74	32	9.10.	167	126	33	74	1541		44	146	32	2	.

1) vom Normalwert 1931 – 1960 2) Bezugszeitraum 1951 – 1960

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Der "Tägliche Wetterbericht" gliedert sich in drei Teile:

Teil A: Karten

Teil B: Bodenbeobachtungen

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Der Teil A umfaßt die Seiten 1 – 8.

Bedeckungsgrad (siehe auch N in Spalte 2):

0	wolkenlos	6–7	wolkig
1–2	heiter	8	bedeckt
3–5	halbbedeckt	9	Himmel nicht erkennbar

Windgeschwindigkeit (ff) in Knoten:

0	(Bodenkarte) (Höhenkarte)	43– 47	
1– 2		48– 52	
3– 7		93– 97	
8–12		143–147	
13–17		Windangabe unklar	

Wettererscheinungen (ww)

00–03	keine besonderen Erscheinungen
04–09	Dunst- oder Staubtrübung
10	feuchter Dunst
11–12	Bodennebel
13	Wetterleuchten
14	Fallstreifen
15–16	Niederschlag im Gesichtskreis
17	Gewitter ohne Niederschlag
18	Böen
19	Tromben
20	nach Sprühregen
21	nach Regen
22	nach Schnee
23	nach Schneeregen
24	nach gefrorenem Regen
25	nach Regenschauer
26	nach Schneeregenschauer
27	nach Graupel- oder Hagelschauer
28	nach Nebel
29	nach Gewitter
30–35	Staub- oder Sandsturm
36–39	Schneetreiben
40–49	Nebel
50–55	Sprühregen (Nieseln)
56–57	Sprühregen (gefrierend)
58–59	Sprühregen mit Regen
60–65	Regen
66–67	Regen (gefrierend)
68–69	Regen und Schnee
70–75	Schnee
76	Eisprismen
77–79	Schneegriesel oder Eiskörner
80–82	Regenschauer
83–84	Schneeregenschauer
85–86	Schneeschauer
87–88	Graupelschauer
89–90	Hagelschauer
91–92	Regen nach Gewitter
93–94	Schnee, Graupel oder Hagel nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	Gewitter mit Hagel oder Graupeln
98	Gewitter mit Staubsturm
–	Hurrikan

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront: am Boden / in der Höhe

b) Warmfront:

c) Okklusion: am Boden / in der Höhe

d) Entgegengesetzte Luftmassenbewegung in verschiedenen Höhen: quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront am Boden

e) Sonstiges: Konvergenzlinie; Intertrop. Konvergenzzone

Seite 6 enthält in Mitte links die 24-stündige Bodendruckänderung von 5 zu 5 mb vom Vortag bis zum Berichtstag 0 Uhr. In der Druckänderungskarte werden die Fallgebiete durch gestrichelte Linien, die Steiggebiete durch ausgezogene Linien dargestellt. Die Pfeile geben die Bewegung in den letzten 24 Stunden an.

Bei den auf den Seiten 3, 4, 4a, 4b und 6 – 8 veröffentlichten aerologischen Karten sind alle Isolinien in geopotentiellen Dekametern (nahezu identisch mit geometrischen Dekametern) angegeben. In die Karten der relativen Topographie 500/1000 mb und der absoluten Topographien sind die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer eingetragen.

In die Karte der relativen Topographie sind Scherungswinde eingetragen, das sind die Windänderungsvektoren zwischen den in 850 mb und 500 mb gemessenen Winden.

Beim Eintragungsschema in den Höhenkarten: –21 / 61 / –22

bedeutet z.B. absolute Topographie 561 geopot. Dekameter, Wind aus 270° mit 75 Knoten, Temperatur –21°C, Taupunkt –22°C.

Die Höhenkarten geben die Druckverteilung oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), in der unteren Troposphäre (700 mb), in der mittleren Troposphäre (500 mb), in Tropopausennähe (300 und 200 mb) und in der unteren Stratosphäre (100 mb) wieder.

Die Karte der Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb gibt ein Maß für die in der unteren Troposphäre eingetretene Temperaturänderung.

Im Teil B (Seite 9 bis 12) werden die 3-stdg. Bodenbeobachtungen der Bundesrepublik und Berlins in verschlüsselter Form wiedergegeben. Außerdem gehört zum Teil B eine Beilage des Seewetteramtes, die zusätzlich die Bodenbeobachtungen der deutschen Schiffe und der nordatlantischen Wetterschiffe enthält.

Im Teil C (Seite 13 und 14) werden die aerologischen Beobachtungen veröffentlicht. Er erscheint jeden 2. Tag und enthält die Messungen vom 0-Uhr-Termin des im Seitenkopf genannten Tages und der vorangegangenen 24 Stunden. Unterstrichene Ziffern sind Tropopausenwerte.

Der Verschlüsselung liegt der am 1.1.1968 eingeführte Internationale Wetterschlüssel zugrunde. Dabei haben die einzelnen Schlüsselbuchstaben folgende Bedeutung:

a = Luftdrucktendenz

0 = ╱╲, 1 = ╱‾, 2 = ╱, 3 = ✓, 4 = —, 5 = ╲╱, 6 = ╲_, 7 = ╲, 8 = ‾╲

C_H = Hohe Wolken

0 = keine, 1 = Ci fib, 2 = Ci spi, 3 = Ci spi cbgen, 4 = Ci unc oder fib, 5 = Ci und Cs – Aufzug noch < 45°, 6 = > 45°, 7 = Cs 8/8, 8 = Cs < 8/8, 9 = Cc.

C_L = Tiefe Wolken

0 = keine, 1 = Cu fra oder Cu hum, 2 = Cu med oder Cu con, 3 = Cb cal, 4 = Sc cugen, 5 = Sc, 6 = St neb oder St fra, 7 = St fra oder Cu fra, 8 = Cu und Sc, 9 = Cb cap, — = nicht erkennbar.

C_M = Mittelhohe Wolken

0 = keine, 1 = As tr, 2 = As op oder Ns, 3 = Ac tr oder Ac pe in einem Niveau, 4 = Ac len tr oder Ac len pe in einem oder verschiedenen Niveaus, 5 = Ac tr oder op zunehmend, 6 = Ac cugen, 7 = Ac du oder Ac op mit Ns, 8 = Ac cas oder Ac flo, 9 = chaotischer Himmel, — = nicht erkennbar.

dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala

00 = Windstille. Addition von 50 zur Windrichtung bedeutet, daß zu der angegebenen Windgeschwindigkeitszahl 100 Knoten zu addieren sind.

D_s = Schiffskurs

0 = liegt fest, 1 = fährt nach NE, 2 = fährt nach E usw., 9 = unbekannt

$d_w d_w$ = Richtung, aus der die Wellen kommen (01 – 36)

E = Erdbodenzustand

0 = trocken, 1 = feucht, 2 = naß (m.Pfützen), 3 = hartgefroren und trocken, 4 = Glatteis, 5–7 = fester Schnee oder Schneematsch (5 = weniger als die Hälfte bedeckend, 6 = mehr als die Hälfte bedeckend, 7 = geschlossene Schicht), 8–9 = trockener Schnee (8 = mehr als die Hälfte, 9 = vollständig den Boden bedeckend).

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

(siehe Bemerkungen zu dd)

$f_g f_g$ = Größte während der letzten 3 oder 6 Stunden registrierte Windböe in Knoten

$f_x f_x$ = Höchste mittlere Windgeschwindigkeit (10-Min.-Mittel) während der letzten 3 oder 6 Stunden in Knoten

fff = Windgeschwindigkeit in Knoten

GG = Uhrzeit in mittlerer Greenwich-Zeit (GMT)

HHHH = Höhenangabe in Dekametern

$H_w H_w$ = Wellenhöhe in Einheiten von 0,5 m

z.B. 01 = 0,5 m, 02 = 1 m usw.

h = Höhe der Untergrenze der tiefen Wolken

0 = 0–50 m, 1 = 50–100 m, 2 = 100–200 m, 3 = 200–300 m, 4 = 300–600 m, 5 = 600–1000 m, 6 = 1000–1500 m, 7 = 1500–2000 m, 8 = 2000–2500 m, 9 = über 2500 m oder wolkenlos, – = unbekannt

i_w = Art der Windbestimmung

0 = geschätzt in m/s, 1 = gemessen in m/s, 3 = geschätzt in Knoten, 4 = gemessen in Knoten

II = Blocknummer (Deutschland = 10)

iii = Internationale Kennziffer der Station

$L_a L_a L_a$ = Geographische Breite in Zehntel Grad

$L_o L_o L_o L_o$ = Geographische Länge in Zehntel Grad

N = Gesamtbedeckung des Himmels in Achteln

0 = wolkenlos, 1–7 = 1/8 – 7/8, 8 = ganz bedeckt, 9 = Himmel nicht erkennbar

N_h = Bedeckung mit C_L-Wolken (falls keine vorhanden, mit C_M-Wolken) (verschlüsselt wie N)

PPP = Luftdruck in Meereshöhe in Zehntel mb unter Weglassung der Tausender- und Hunderter-Ziffern oder die Höhe der 850 mb-Fläche über der Station von den mit einem □ bezeichneten Stationen. Die mit ■ gekennzeichneten Stationen melden die Höhe der 700 mb-Fläche. Höhe in gpm (Taus.-Ziff. wird weggelassen).

$P_n P_n P_n$ = Luftdruck in Millibar (ohne Tausender)

pp bzw. ppp = Betrag der dreistündigen Luftdruckänderung in Zehntelmillibar

P_w = Periode der Wellen

0 = 10 Sek., 1 = 11 Sek., 2 = 12 Sek., 3 = 13 Sek., 4 = 14 Sek. oder mehr, 5 = 5 Sek. oder weniger, 6 = 6 Sek., 7 = 7 Sek., 8 = 8 Sek., 9 = 9 Sek., + = glatte See

$P_w P_w$ = Periode der Wellen in Sekunden

00 = glatte See, 99 = durcheinanderlaufende See, Periode nicht feststellbar, ++ = Wellenperiode nicht beobachtet

Q_c = Erdquadrant

1 = 0°–180° E, 7 = 0°–180° W nördliche Breite

RR und RR_{12} = Niederschlagsmenge der letzten 6 Std. um 0 und 12 Uhr, der letzten 12 Std. um 6 und 18 Uhr

01–55 = 1–55 mm, 56 = 60 mm usw. bis 90 = 400 mm, 91 = 0,1 mm, bis 96 = 0,6 mm, 97 = gering, nicht meßbar, 98 = > 400 mm, 99 = Messung unmöglich

$R_5 R_5$ = Fünftage-Summe des Niederschlages. Verschlüsselung wie bei RR

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Std. (verschlüsselt wie RR)

ss = Höhe der Gesamtschneedecke

01–55 = 1–55 cm, 56 = 60 cm, usw. bis 90 = 400 cm, 91 = Schneereste, 97 = unter 1/2 cm, 98 = > 400 cm, 99 = Messung unmöglich

s's' = Höhe der Neuschneedecke (verschlüsselt wie ss)

sss = Sonnenscheindauer am Vortag in Zehntel-Stunden

$S_5 S_5 S_5$ = Fünftage-Summe der Sonnenscheindauer, Verschlüsselung wie bei sss

TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

t_T = Zehntel Grad Celsius der Lufttemperatur

$T_d T_d$ = Taupunktstemperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

$T_g T_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

$T_m T_m T_m$ = Tagesmitteltemperatur des Vortages, berechnet aus den drei Klimabeobachtungen in Zehntel Grad Celsius (bei neg. Temperaturen ist 500 addiert)

$T_n T_n$ = Temperaturminimum von 18–6 Uhr in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

$T_w T_w T_w$ = Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius

$T_x T_x$ = Temperaturmaximum von 6–18 Uhr in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

$T_s T_s$ = Unterschied zwischen Luft- und Wassertemperatur in halben Grad Celsius; (ist Luft kälter als Wasser, wird 50 zu $T_s T_s$ addiert)

$T_5 T_5 T_5$ = Fünftage-Mittel der Temperatur. Verschlüsselung wie bei $T_m T_m T_m$

VV = Sichtweite

00 = < 0,1 km, 01 = 0,1 km, 02 = 0,2 km usw. bis 50 = 5 km, 56 = 6 km, 57 = 7 km usw. bis 80 = 30 km, 81 = 35 km, 82 = 40 km usw. bis 88 = 70 km, 89 = > 70 km

v_s = Schiffsgeschwindigkeit

0 = keine Fahrt, 1 = 1–5 Knoten, 2 = 6–10 Knoten, 3 = 11–15 Knoten usw., 9 = über 40 Knoten

W = Wetterverlauf in den letzten 3 Std. vor einem Zwischentermin (03, 09, 15 und 21 Uhr) bzw. 6 Std. vor einem Haupttermin (00, 06, 12 u. 18 Uhr)

0–4 = kein Niederschlag (0 = heiter, 1 = wechselnd bewölkt, 2 = wolkig, 3 = Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4 = Nebel oder starke Staubtrübung), 5 = Sprühregen, 6 = Regen, 7 = Schnee, 8 = Schauer, 9 = Gewitter

ww = Wetter zur Beobachtungszeit (s.Spalte 1)

Y = Wochentag

1 = Sonntag, 2 = Montag usw.

YY = Monatstag

Zusätzlich erscheint die monatliche Beilage: Klimatologische Werte.

Im Täglichen Wetterbericht werden die Zeiten in Greenwich-Zeit (GMT) angegeben. Hierbei wird 1 Stunde von der mitteleuropäischen Zeit abgezogen. –.–.–.–

Klimatologische Werte für Dezember 1972

(Vollständige Übersicht im "Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur Mittel °C	Abweichung 1)	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	Relat. Feuchte Mittel %	Niederschlag Summe mm	Summe % 1)	Höchst. Wert mm	am	Tage mit ≧ 0,1 mm	≧ 1,0 mm	Schneefall	Schneedecke	Sonnenschein Summe Std.	% d. Normalwerts 2)	Bewölkung Heit. Tage	Trübe Tage	Gewittertage	Windtage ≥ 6 Beaufort	Sturmtage ≥ 8 Beaufort
Helgoland	4	015	21.3	5.0	0.3	10.3	6.	-3.0	23.	.	.	5	.	88	21	38	6	5.	13	5	.	.	48	133	3	17	.	18	6
List/Sylt	26	020	20.7	3.9	0.9	9.3	6.	-5.2	23.	.	.	11	3	89	48	90	9	6.	15	11	.	.	33	105	3	14	2	18	4
Husum	3	029	21.9	2.9	0.8	10.1	6.	-8.8	31.	.	.	13	4	88	33	56	9	5.	14	7	.	.	33		3	16	.	3	.
Schleswig	43	035	22.2	3.0	1.1	10.5	6.	-7.7	23.	.	.	12	4	86	45	69	17	5.	15	8	1	.	39	121	3	16	.	1	.
Kiel	7	045	22.9	3.6	1.2	11.4	6.	-6.1	23.	.	.	10	3	83	22	39	6	5.	13	6	.	.	36	129	3	15	.	1	.
Norderney	13	113	20.7	3.4	0.2	10.0	6.	-6.2	31.	.	.	12	3	90	24	41	9	5.	12	7	.	.	49	135	2	14	.	11	1
Bremerhaven	7	129	22.3	3.3	1.0	11.1	6.	-7.6	31.	.	.	13	3	84	9	17	2	5.	9	4	.	.	51	180	5	14	.	2	.
Cuxhaven	5	131	21.7	3.3	0.7	11.5	6.	-7.8	31.	.	.	11	4	87	18	31	5	5.	13	6	.	.	53	171	3	16	.	6	.
Hamburg-F.Obs.	13	147	23.3	3.2	1.4	11.7	6.	-7.8	23.	.	.	13	5	81	13	23	4	10.	12	5	.	.	60	215	3	15	.	4	.
Lübeck	13	156	23.5	3.0	1.0	11.8	6.	-7.1	23.	.	.	14	3	84	16	31	6	10.	11	3	.	.	45	144	4	14	.	.	.
Emden	0	203	21.6	3.2	0.7	11.0	6.	-10.3	31.	.	.	14	4	83	15	24	6	5.	12	5	1	.	47	139	4	15	.	.	.
Bremen	4	224	22.3	3.0	0.8	12.8	6.	-9.1	31.	.	.	14	5	83	9	16	3	10.	8	2	.	.	60	182	5	13	.	2	.
Soltau	77	235	23.7	2.3	0.8	11.8	6.	-10.2	23.	.	.	15	6	83	19	31	6	7.	10	5	.	.	74	218	6	12	.	.	.
Lüchow	17	253	24.4	1.8	0.5	11.4	6.	-11.3	23.	.	.	16	5	82	8	19	4	7.	6	3	.	.	68	190	6	11	.	.	.
Lingen	21	305	22.1	3.6	0.8	12.0	6.	-7.4	31.	.	.	14	2	82	17	26	4	6.	11	7	.	.	75	234	3	11	.	2	.
Münster	64	313	22.8	3.8	1.2	12.5	6.	-9.5	31.	.	.	12	2	78	16	28	9	7.	7	4	.	.	77	213	5	10	.	.	.
Osnabrück	95	317	23.1	3.1	0.8	12.0	6.	-9.0	31.	.	.	16	3	81	19	29	8	7.	10	5	.	.	79	254	4	8	.	.	.
Bad Salzuflen	98	325	23.6	3.3	1.0	12.1	13.	-8.6	31.	.	.	15	2	76	17	27	7	7.	7	5	.	.	88	245	5	11	.	.	.
Hannover-L.	53	338	24.1	2.3	0.5	12.5	6.	-11.7	31.	.	.	16	3	83	9	19	4	10.	7	4	.	.	77	228	7	10	.	1	.
Braunschweig-V.	81	348	24.1	2.3	0.7	11.5	6.	-9.2	23.	.	.	16	4	80	5	10	2	7.	6	3	.	.	73	220	6	8	.	.	.
Berlin-Dahlem	51	381	26.3	1.4	0.3	10.1	6.	-6.7	26.	.	.	17	6	81	11	28	5	7.	9	4	1	.	98	271	9	5	.	.	.
Berlin-Tempelh.	48	384	26.3	1.6	0.4	10.1	6.	-9.4	30.	.	.	17	5	78	12	30	5	7.	9	4	.	.	92		7	5	.	.	.
Bocholt	25	406	22.0	4.1	1.2	12.5	6.	-7.5	31.	.	.	9	2	79	28	47	11	10.	9	5	.	.	64	173	3	8	.	.	.
Essen	154	410	22.7	4.1	1.3	11.8	6.	-4.7	30.	.	.	10	2	77	33	41	10	10.	9	6	.	.	99	292	5	9	.	3	.
Düsseldorf-Fluh.	37	400	23.0	4.4		13.1	6.	-6.6	30.	.	.	11	1	73	29		10	13.	8	4	.	.	93		5	7	.	1	.
Kahler Asten	835	427		-0.3	1.5	8.2	17.	-11.0	22.	.	.	25	6	82	26	19	9	7.	14	5	5	11	83	243	3	14	.	6	.
Bad Lippspringe	151	430	23.5	3.1	1.0	11.7	6.	-9.0	31.	.	.	14	2	74	23	31	8	7.	9	5	.	.	93		6	6	.	2	.
Kassel	158	438	25.1	1.6	0.0	9.9	6.	-10.9	31.	.	.	16	5	82	9	20	3	3.	7	3	.	.	65	231	4	15	.	.	.
Göttingen	176	444	25.3	1.6	0.1	10.3	6.	-11.2	31.	.	.	16	4	80	6	12	3	7.	6	3	.	.	88	251	10	10	.	.	.
Braunlage	607	452	25.0	0.8	1.8	10.0	17.	-8.4	23.	.	.	18	1	78	19	16	10	7.	11	4	3	.	93	267	8	11	.	.	.
Aachen	202	501	22.5	4.9	1.8	13.0	26.	-5.6	22.	.	.	10	1	74	22	36	10	7.	8	5	.	.	96	197	7	5	.	7	.
Nürburg	626	510	24.2	0.3	0.7	9.0	14.	-8.8	22.	.	.	18	8	83	11	17	4	3.	9	3	1	.			7	8	.	3	.
Köln-Bonn,Flugh.	73	513	23.8	2.7	0.2	12.3	6.	-10.2	30.	.	.	16	2	76	31	60	11	13.	7	4	.	.	94		4	6	.	.	.
Marienberg	547	526	24.3	0.0	0.6	9.7	17.	-9.4	25.	.	.	17	6	86	17	18	6	7.	10	5	1	.	79	248	6	14	.	.	.
Gießen	186	532	25.2	0.6	-0.5	10.2	6.	-11.2	31.	.	.	18	8	82	11	24	6	7.	5	2	.	.	50	193	4	12	.	.	.
Bad Hersfeld	212	542	26.2	0.5	-0.1	10.2	6.	-13.7	31.	.	.	17	7	82	13	24	10	7.	5	2	.	.	73	261	6	11	.	.	.
Wasserkuppe	921	544		-0.2	2.1	8.1	26.	-9.3	22.	.	.	24	7	78	17	18	10	7.	7	4	4	2	117	280	9	10	.	11	.
Trier-Petrisberg	265	609	24.2	1.8	0.2	13.4	14.	-9.3	31.	.	.	18	4	82	8	14	3	3.	6	3	.	.	76	291	7	9	.	3	.
Deuselbach	479	615	23.6	1.7	0.9	12.5	14.	-8.0	25.	.	.	16	4	78	11	16	4	7.	6	4	.	.	93	228	8	11	.	10	.
Geisenheim	109	628	[illegible]	1.1	-0.8	11.0	6.	-8.9	31.	.	.	17	9	84	3	8	2	3.	3	2	.	.	45	167	5	13	.	.	.
Kl.Feldberg/T.	805	635	25.2	-0.1	1.4	9.6	14.	-9.3	22.	.	.	21	6	82	11	14	5	7.	5	3	2	2	87	228	8	12	.	5	.
Frankfurt-Flugh.	110	637	25.6	0.5	-0.7	9.9	6.	-11.7	31.	.	.	20	10	86	11	20	6	7.	4	2	.	2	62	213	5	10	.	.	.
Offenbach	99	640	25.2	1.6	-0.3	11.3	6.	-9.0	31.	.	.	18	6	80	10	20	6	7.	5	2	.	.	73	237	6	8	.	.	.
Darmstadt	133	639	25.5	1.7	-0.1	10.6	6.	-8.9	26.	.	.	19	7	79	11	24	7	7.	4	2	.	.	89	277	5	9	.	3	.
Würzburg	259	655	26.4	-0.0	-0.8	11.8	6.	-10.3	31.	.	.	21	9	83	7	14	4	7.	6	2	.	.	70	225	4	14	.	.	.
Bad Kissingen	224	658	27.2	-0.3	-0.7	10.8	6.	-10.6	23.	.	.	18	10	87	10	16	5	7.	5	3	.	.	48	185	5	12	.	.	.
Bamberg	239	675	27.2	-0.8	-1.0	10.3	6.	-13.3	26.	.	.	23	10	86	10	22	6	8.	5	2	.	.	77	275	6	10	.	.	.
Coburg	337	671	27.2	-0.2	0.1	9.0	6.	-10.8	23.	.	.	18	8	79	4	7	3	7.	6	[illegible]	.	.	73	244	7	13	.	.	.
Hof	567	685	27.5	-1.5	0.3	7.0	7.	-11.0	24.	.	.	24	13	83	8	15	3	8.	11	3	1	.	92	231	10	8	.	4	.
Weiden	438	688	28.3	-1.2	-0.4	8.2	7.	-12.0	25.	.	.	24	13	80	12	24	5	7.	5	3	.	.	80	221	7	11	.	2	.
Berus	363	704	24.7	0.8	-0.1	10.1	6.	-6.6	22.	.	.	20	7	86	21	27	11	7.	7	4	.	.	84	206	7	13	1	6	.
Saarbr.-Ensheim	323	798	24.9	0.6	-0.6	9.6	6.	-7.4	25.	.	.	19	7	83	34	47	18	7.	8	4	.	.	83	219	5	10	1	.	.
Neustadt/Wstr.	161	723	25.2	1.1	-0.9	11.5	7.	-9.6	31.	.	.	19	8	80	16	35	11	7.	4	3	.	.	69	216	3	15	.	.	.
Weinbiet/Wstr.	553	724	24.2	0.1	0.2	9.0	6.	-8.6	26.	.	.	20	10	83	15		9	7.	7	4	.	.	101	241	6	10	.	9	2
Karlsruhe	114	727	25.7	0.7	-1.0	12.7	6.	-9.6	31.	.	.	23	8	84	19	37	10	7.	6	3	.	.	76	176	3	13	.	.	.
Mannheim	97	729	25.9	1.1	-0.4	11.1	6.	-9.3	31.	.	.	20	8	83	14	35	7	7.	5	4	.	.	79	225	5	11	.	.	.
Stuttgart-Stadt	286	737	25.3	1.4	-0.4	12.7	7.	-7.3	24.	.	.	19	5	77	15	38	13	8.	5	2	.	.	106	221	8	6	.	.	.
Stg.-Echterdg.	398	738	25.9	0.1	-0.3	12.0	7.	-10.0	24.	.	.	24	7	80	17	43	13	8.	5	[illegible]	.	.			9	6	.	.	.
Stg.-Hohenheim	401		25.6	-0.1	-0.4	11.5	7.	-9.6	24.	.	.	24	6	81	15	40	12	8.	6	2	.	.	126	209	6	5	.	.	.
Öhringen	276	742	25.7	0.3	-0.7	12.0	7.	-10.0	24.	.	.	21	10	81	17	32	8	8.	6	2	.	.	108	236	11	7	.	.	.
Ansbach	413	755	27.3	-1.0	-0.8	9.2	7.	-10.5	31.	.	.	22	12	84	14	29	9	8.	6	4	.	.	62	183	3	14	.	.	.
Weißenburg/Bay.	422	761	26.9	-0.9	-0.6	10.2	7.	-11.2	31.	.	.	23	10	84	13	32	7	8.	6	5	.	.	69	165	7	9	.	5	.
Nürnberg-Flugh.	310	763	26.6	-0.4	-0.4	10.3	7.	-13.0	24.	.	.	23	9	80	12	27	7	8.	5	3	.	.	79	202	5	9	.	.	.
Regensburg	376	776	28.4	-1.7	-0.8	7.1	5.	-11.4	23.	.	.	25	12	89	7	16	3	7.	6	3	.	.	57	178	4	19	.	.	.
Gr. Falkenstein	1307	791		0.6	4.0	9.7	17.	-8.6	20.	.	.	23	5	56	10		5	9.	7	2	6	31	178	232	16	5	.	2	2
Freiburg	269	803	25.4	0.5	-1.3	13.0	7.	-8.7	24.	.	.	21	14	85	45	92	25	8.	6	4	.	.	90		5	9	.	2	.
Freudenstadt	797	815	25.3	0.7	1.3	10.3	7.	-7.6	30.	.	.	21	5	74	48	36	23	7.	11	3	2	23	139	244	9	5	.	.	.
Klippeneck	973	818		0.9	2.1	8.0	23.	-8.1	30.	.	.	23	3	68	27	60	16	8.	7	5	2	24	161	203	11	4	.	.	.
Tübingen	370	826	26.3	-1.0	-1.3	11.6	7.	-11.2	31.	.	.	24	7	86	21	55	15	8.	6	5	1	.	121	238	8	6	.	.	.
Stötten	734	836	26.9	-1.7	-0.5	10.1	7.	-10.4	23.	.	.	24	13	85	30	43	16	8.	11	5	2	23	100	204	8	12	.	4	.
Ulm	522	838	27.4	-1.9	-0.7	7.1	7.	-10.1	31.	.	.	26	18	89	26	61	11	8.	8	6	2	3	42	110	3	21	.	.	.
Augsburg	477	852	27.3	-1.3	-0.8	11.8	7.	-10.5	25.	.	.	26	12	86	11	23	4	8.	5	4	2	3	61	127	3	17	.	.	.
München-Riem	527	866	27.7	-2.5	-1.6	10.6	7.	-13.1	24.	.	.	28	15	87	13	25	5	9.	7	4	3	3	79	176	4	12	.	.	.
Mühldorf	401	875	27.6	-2.0	-1.1	7.5	5.	-10.5	24.	.	.	29	14	87	8	16	4	9.	5	3	1	.	70	184	5	16	.	1	.
Passau	409	893	28.4	-1.5	-0.5	9.0	28.	-11.0	24.	.	.	28	14	83	9	14	5	5.	3	2	1	1	79	225	7	14	.	2	.
Feldberg/Schw.	1486	908		0.8	3.6	8.2	18.	-10.3	30.	.	.	23	1	57	66	55	25	7.	10	8	9	30	165	201	11	8	.	23	7
Konstanz	398	929		-0.3	-0.6	8.7	5.	-8.5	31.	.	.	23	10	86	16	36	6	8.	7	4	.	.	45	122	2	25	.	.	.
Friedrichshafen	401	934	26.8	-0.2	-0.8	9.7	6.	-7.1	31.	.	.	23	11	87	20	38	6	8.	10	6	2	.	46	117	2	20	.	.	.
Kempten	705	946	27.6	-2.0	-0.7	9.5	7.	-12.4	23.	.	.	28	6	83	17	23	5	5.	5	5	3	7	146	195	6	9	.	.	.
Oberstdorf	810	948	27.0	-1.8	0.4	13.4	27.	-13.1	21.	.	.	31	2	83	25	24	9	4.	6	5	2	5	129	184	12	6	.	.	.
Zugspitze	2960	961		-6.1	3.9	0.0	15.	-16.4	29.	.	.	31	30	53	15	11	7	9.	4	3	4	31	200	170	12	3	.	22	17
Hohenpeißenberg	977	962		1.5	2.3	10.0	28.	-8.7	21.	.	.	19	4	65	7	13	4	9.	5	2	3	31	171	194	12	4	.	8	.
Garmisch-Partk.	719	963	28.2	-4.2	-1.5	9.7	28.	-13.4	21.	.	.	30	13	83	17	24	7	9.	4	3	1	31	97	137	12	4	.	.	.
Bad Tölz	654	971	27.1	-1.3	-0.5	10.0	28.	-12.1	23.	.	.	27	7	78	29	36	10	4.	5	4	1	31	145	205	12	3	.	.	.
Wendelstein	1832	980		0.6	4.3	9.1	17.	-8.4	29.	.	.	22	2	49	33	23	27	9.	4	4	4	31	194	205	14	1	.	17	4
Berchtesgaden	542	997	28.8	-3.6	-2.4	8.0	3.	-12.6	23.	.	.	31	8	86	18	20	10	5.	4	2	1	31	97		10	7	.	1	.
			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 Normalwert 1931 – 1960 2) Bezugszeitraum 1951 – 1960

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Der "Tägliche Wetterbericht" gliedert sich in drei Teile:

Teil A: Karten

Teil B: Bodenbeobachtungen

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Der Teil A umfaßt die Seiten 1 - 8.

Bedeckungsgrad (siehe auch N in Spalte 2):

0 wolkenlos	○	6-7 wolkig	◕
1-2 heiter	◔	8 bedeckt	●
3-5 halbbedeckt	◑	9 Himmel nicht erkennbar	⊗

Windgeschwindigkeit (ff) in Knoten:

0	○ (Bodenkarte) + (Höhenkarte)	43- 47	
		48- 52	
1- 2		93- 97	
3- 7		143-147	
8-12		Windangabe unklar	¤
13-17			

Wettererscheinungen (ww)

00-03	keine besonderen Erscheinungen
04-09	Dunst- oder Staubtrübung
10	feuchter Dunst
11-12	Bodennebel
13	Wetterleuchten
14	Fallstreifen
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis
17	Gewitter ohne Niederschlag
18	Böen
19	Tromben
20	nach Sprühregen
21	nach Regen
22	nach Schnee
23	nach Schneeregen
24	nach gefrorenem Regen
25	nach Regenschauer
26	nach Schneeregenschauer
27	nach Graupel- oder Hagelschauer
28	nach Nebel
29	nach Gewitter
30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneetreiben
40-49	Nebel
50-55	Sprühregen (Nieseln)
56-57	Sprühregen (gefrierend)
58-59	Sprühregen mit Regen
60-65	Regen
66-67	Regen (gefrierend)
68-69	Regen und Schnee
70-75	Schnee
76	Eisprismen
77-79	Schneegriesel oder Eiskörner
80-82	Regenschauer
83-84	Schneeregenschauer
85-86	Schneeschauer
87-88	Graupelschauer
89-90	Hagelschauer
91-92	Regen nach Gewitter
93-94	Schnee, Graupel oder Hagel nach Gewitter
95,97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96,99	Gewitter mit Hagel oder Graupeln
98	Gewitter mit Staubsturm
-	Hurriken

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:

a) Kaltfront: am Boden; in der Höhe

b) Warmfront: am Boden; in der Höhe

c) Okklusion: am Boden; in der Höhe

d) Entgegengesetzte Luftmassenbewegung in verschiedenen Höhen: quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront am Boden

e) Sonstiges: Konvergenzlinie; Intertrop. Konvergenzzone

Seite 6 enthält in Mitte links die 24-stündige Bodendruckänderung von 5 zu 5 mb vom Vortag bis zum Berichtstag 0 Uhr. In der Druckänderungskarte werden die Fallgebiete durch gestrichelte Linien, die Steiggebiete durch ausgezogene Linien dargestellt. Die Pfeile geben die Bewegung in den letzten 24 Stunden an.

Bei den auf den Seiten 3, 4, 4a, 4b und 6 - 8 veröffentlichten aerologischen Karten sind alle Isolinien in geopotentiellen Dekametern (nahezu identisch mit geometrischen Dekametern) angegeben. In die Karten der relativen Topographie 500/1000 mb und der absoluten Topographien sind die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer eingetragen.

In die Karte der relativen Topographie sind Scherungswinde eingetragen, das sind die Windänderungsvektoren zwischen den in 850 mb und 500 mb gemessenen Winden.

Beim Eintragungsschema in den Höhenkarten: -21 / 61 / -22

bedeutet z.B. absolute Topographie 561 geopot. Dekameter, Wind aus 270° mit 75 Knoten, Temperatur -21°C, Taupunkt -22°C.

Die Höhenkarten geben die Druckverteilung oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), in der unteren Troposphäre (700 mb), in der mittleren Troposphäre (500 mb), in Tropopausennähe (300 und 200 mb) und in der unteren Stratosphäre (100 mb) wieder.

Die Karte der Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb gibt ein Maß für die in der unteren Troposphäre eingetretene Temperaturänderung.

Im Teil B (Seite 9 bis 12) werden die 3-stdg. Bodenbeobachtungen der Bundesrepublik und Berlins in verschlüsselter Form wiedergegeben. Außerdem gehört zum Teil B eine Beilage des Seewetteramtes, die zusätzlich die Bodenbeobachtungen der deutschen Schiffe und der nordatlantischen Wetterschiffe enthält.

Im Teil C (Seite 13 und 14) werden die aerologischen Beobachtungen veröffentlicht. Er erscheint jeden 2. Tag und enthält die Messungen vom 0-Uhr-Termin des im Seitenkopf genannten Tages und der vorangegangenen 24 Stunden. Unterstrichene Ziffern sind Tropopausenwerte.

Der Verschlüsselung liegt der am 1.1.1968 eingeführte Internationale Wetterschlüssel zugrunde. Dabei haben die einzelnen Schlüsselbuchstaben folgende Bedeutung:

a = Luftdrucktendenz

0 = ↗, 1 = ↗, 2 = ↗, 3 = ↗, 4 = —, 5 = ↘, 6 = ↘, 7 = ↘, 8 = ↘

C_H = Hohe Wolken

0 = keine, 1 = Ci fib, 2 = Ci spi, 3 = Ci spi cbgen, 4 = Ci unc oder fib, 5 = Ci und Cs - Aufzug noch <45°, 6 = >45°, 7 = Cs 8/8, 8 = Cs <8/8, 9 = Cc.

C_L = Tiefe Wolken

0 = keine, 1 = Cu fra oder Cu hum, 2 = Cu med oder Cu con, 3 = Cb cal, 4 = Sc cugen, 5 = Sc, 6 = St neb oder St fra, 7 = St fra oder Cu fra, 8 = Cu und Sc, 9 = Cb cap, — = nicht erkennbar.

C_M = Mittelhohe Wolken

0 = keine, 1 = As tr, 2 = As op oder Ns, 3 = Ac tr oder Ac pe in einem Niveau, 4 = Ac len tr oder Ac len pe in einem oder verschiedenen Niveaus, 5 = Ac tr oder op zunehmend, 6 = Ac cugen, 7 = Ac du oder Ac op mit Ns, 8 = Ac cas oder Ac flo, 9 = chaotischer Himmel, — = nicht erkennbar.

dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala

00 = Windstille. Addition von 50 zur Windrichtung bedeutet, daß zu der angegebenen Windgeschwindigkeitszahl 100 Knoten zu addieren sind.

D_s = Schiffskurs

0 = liegt fest, 1 = fährt nach NE, 2 = fährt nach E usw., 9 = unbekannt

$d_w d_w$ = Richtung, aus der die Wellen kommen (01 - 36)

E = Erdbodenzustand

0 = trocken, 1 = feucht, 2 = naß (m.Pfützen), 3 = hartgefroren und trocken, 4 = Glatteis, 5-7 = fester Schnee oder Schneematsch (5 = weniger als die Hälfte bedeckend, 6 = mehr als die Hälfte bedeckend, 7 = geschlossene Schicht), 8-9 = trockener Schnee (8 = mehr als die Hälfte, 9 = vollständig den Boden bedeckend).

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten (siehe Bemerkungen zu dd)

$f_g f_g$ = Größte während der letzten 3 oder 6 Stunden registrierte Windböe in Knoten

$f_x f_x$ = Höchste mittlere Windgeschwindigkeit (10-Min.-Mittel) während der letzten 3 oder 6 Stunden in Knoten

fff = Windgeschwindigkeit in Knoten

GG = Uhrzeit in mittlerer Greenwich-Zeit (GMT)

HHHH = Höhenangabe in Dekametern

$H_w H_w$ = Wellenhöhe in Einheiten von 0,5 m

z.B. 01 = 0,5 m, 02 = 1 m usw.

h = Höhe der Untergrenze der tiefen Wolken

0 = 0-50 m, 1 = 50-100 m, 2 = 100-200 m, 3 = 200-300 m, 4 = 300-600 m, 5 = 600-1000 m, 6 = 1000-1500 m, 7 = 1500-2000 m, 8 = 2000-2500 m, 9 = über 2500 m oder wolkenlos, - = unbekannt

i_w = Art der Windbestimmung

0 = geschätzt in m/s, 1 = gemessen in m/s, 3 = geschätzt in Knoten, 4 = gemessen in Knoten

II = Blocknummer (Deutschland = 10)

iii = Internationale Kennziffer der Station

$L_a L_a L_a$ = Geographische Breite in Zehntel Grad

$L_o L_o L_o L_o$ = Geographische Länge in Zehntel Grad

N = Gesamtbedeckung des Himmels in Achteln

0 = wolkenlos, 1-7 = 1/8 - 7/8, 8 = ganz bedeckt, 9 = Himmel nicht erkennbar

N_h = Bedeckung mit C_T-Wolken (falls keine vorhanden, mit C_M-Wolken) (verschlüsselt wie N)

PPP = Luftdruck in Meereshöhe in Zehntel mb unter Weglassung der Tausender- und Hunderter-Ziffern oder die Höhe der 850 mb-Fläche über der Station von den mit einem □ bezeichneten Stationen. Die mit ■ gekennzeichneten Stationen melden die Höhe der 700 mb-Fläche. Höhe in gpm (Taus.-Ziff. wird weggelassen).

$P_n P_n P_n$ = Luftdruck in Millibar (ohne Tausender)

pp bzw. ppp = Betrag der dreistündigen Luftdruckänderung in Zehntelmillibar

P_w = Periode der Wellen

0 = 10 Sek., 1 = 11 Sek., 2 = 12 Sek., 3 = 13 Sek., 4 = 14 Sek. oder mehr, 5 = 5 Sek. oder weniger, 6 = 6 Sek., 7 = 7 Sek., 8 = 8 Sek., 9 = 9 Sek., + = glatte See

$P_w P_w$ = Periode der Wellen in Sekunden

00 = glatte See, 99 = durcheinanderlaufende See, Periode nicht feststellbar, ++ = Wellenperiode nicht beobachtet

Q_c = Erdquadrant

1 = 0°-180° E, 7 = 0°-180° W nördliche Breite

RR und RR_{12} = Niederschlagsmenge der letzten 6 Std. um 0 und 12 Uhr, der letzten 12 Std. um 6 und 18 Uhr

01-55 = 1-55 mm, 56 = 60 mm usw. bis 90 = 400 mm, 91 = 0,1 mm, bis 96 = 0,6 mm, 97 = gering, nicht meßbar, 98 = > 400 mm, 99 = Messung unmöglich

$R_5 R_5$ = Fünftage-Summe des Niederschlages. Verschlüsselung wie bei RR

RR_{24} = Niederschlagsmenge der letzten 24 Std. (verschlüsselt wie RR)

ss = Höhe der Gesamtschneedecke

01-55 = 1-55 cm, 56 = 60 cm, usw. bis 90 = 400 cm, 91 = Schneereste, 97 = unter 1/2 cm, 98 = > 400 cm, 99 = Messung unmöglich

s's' = Höhe der Neuschneedecke (verschlüsselt wie ss)

sss = Sonnenscheindauer am Vortag in Zehntel-Stunden

$S_5 S_5 S_5$ = Fünftage-Summe der Sonnenscheindauer, Verschlüsselung wie bei sss

TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

t_T = Zehntel Grad Celsius der Lufttemperatur

$T_d T_d$ = Taupunktstemperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

$T_g T_g$ = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

$T_m T_m T_m$ = Tagesmitteltemperatur des Vortages, berechnet aus den drei Klimabeobachtungen in Zehntel Grad Celsius (bei neg. Temperaturen ist 500 addiert)

$T_n T_n$ = Temperaturminimum von 18-6 Uhr in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

$T_w T_w T_w$ = Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius

$T_x T_x$ = Temperaturmaximum von 6-18 Uhr in °C (bei neg.Temperaturen ist 50 addiert)

$T_s T_s$ = Unterschied zwischen Luft- und Wassertemperatur in halben Grad Celsius; (ist Luft kälter als Wasser, wird 50 zu $T_s T_s$ addiert)

$T_5 T_5 T_5$ = Fünftage-Mittel der Temperatur. Verschlüsselung wie bei $T_m T_m T_m$

VV = Sichtweite

00 = <0,1 km, 01 = 0,1 km, 02 = 0,2 km usw. bis 50 = 5 km, 56 = 6 km, 57 = 7 km usw. bis 80 = 30 km, 81 = 35 km, 82 = 40 km usw. bis 88 = 70 km, 89 = >70 km

v_s = Schiffsgeschwindigkeit

0 = keine Fahrt, 1 = 1-5 Knoten, 2 = 6-10 Knoten, 3 = 11-15 Knoten usw., 9 = über 40 Knoten

W = Wetterverlauf in den letzten 3 Std. vor einem Zwischentermin (03, 09, 15 und 21 Uhr) bzw. 6 Std. vor einem Haupttermin (00, 06, 12 u. 18 Uhr)

0-4 = kein Niederschlag (0 = heiter, 1 = wechselnd bewölkt, 2 = wolkig, 3 = Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4 = Nebel oder starke Staubtrübung), 5 = Sprühregen, 6 = Regen, 7 = Schnee, 8 = Schauer, 9 = Gewitter

ww = Wetter zur Beobachtungszeit (s.Spalte 1)

Y = Wochentag

1 = Sonntag, 2 = Montag usw.

YY = Monatstag

Zusätzlich erscheint die monatliche Beilage: Klimatologische Werte.

Im Täglichen Wetterbericht werden die Zeiten in Greenwich-Zeit (GMT) angegeben. Hierbei wird 1 Stunde von der mitteleuropäischen Zeit abgezogen.

-.-.-.-